










metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Outils électriques + accessoires



	Machines sans fil	13			
	Gamme sans fil 10,8 volts	19	Scie à ruban sans fil	52	
	Gamme sans fil 14,4 volts/18 volts	24	Scie circulaire portative sans fil	52	
	Gamme sans fil 36 volts	68	Scies sabres sans fil	21, 53	
	Perceuses-visseuses sans fil	19, 23	Scies sauteuses sans fil	54	
	Perceuse sans fil	30	Scies à onglets sans fil	55	
	Perceuses à percussion sans fil	20, 31	Scies circulaires de table sans fil	56, 70	
	Visseuses sans fil pour cloisons sèches	35	Outil multifonctions sans fil	57	
	Visseuses à choc sans fil	20, 36	Rabot sans fil	57	
	Marteaux sans fil	38, 69	Pistolets à mastic sans fil	21, 58	
	Malaxeur sans fil	41	Aspirateur sans fil	59	
	Taraudeuses sans fil	41	Lampes sans fil	22, 60	
	Meuleuses d'angle à tête plate sans fil	42	Adaptateur électrique sans fil	22, 61	
	Meuleuses d'angle sans fil	43, 68	Radios de chantier sans fil	62	
	Lime à bande sans fil	48	Taille-haies sans fil	63, 71	
	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil	48	Souffleur sans fil	63	
	Satineuse sans fil	49	Ventilateur sans fil	64	
	Ponceuse à tubes sans fil	49	Veste chauffante sans fil	64	
	Meuleuses droites sans fil	50	Combos Sets	65	
	Affleureuse sans fil	51	Batteries, chargeurs	72	
	Pistolet à riveter sans fil	51			
					01
	Meuleuses d'angle, meuleuses d'angle à tête plate, polisseuse d'angle	81			
	Meuleuses d'angle à tête plate	82	Meuleuse à eau	169	
	Meuleuses d'angle Ø 100-150 mm	90	Polisseuse d'angle	170	
	Meuleuses d'angle Ø 180-230 mm	123			
					02
	Travail de l'acier inoxydable	173			
	Meuleuses d'angle Inox	175	Satineuses	185	
	Limes à bande	180	Ponceuses à tubes	192	
	Meuleuses pour soudures d'angle	183			
					03
	Autres types de travail du métal	197			
	Meuleuses droites	198	Tronçonneuses à métaux	215	
	Affleureuses	211	Tourets à meuler	217	
					04
	Perçage, vissage, burinage, malaxage	223			
	Perceuses	224	Visseuse pour cloisons sèches	307	
	Perceuses magnétiques	232	Visseuses	309	
	Perceuses à percussion	238	Visseuse à choc	312	
	Marteaux perforateurs et burineurs SDS-plus	275	Malaxeurs	316	
	Marteaux perforateurs et burineurs SDS-max	286			
					05
	Travail du béton, de la pierre et des enduits	319			
	Systèmes de tronçonnage	320	Ponceuse de rénovation	326	
	Rainureuses à béton	322	Fraiseuses de rénovation	330	
					06

	Ponçage, fraisage, rabotage	333			
	Ponceuses excentriques	334	Défonceuses	365	
	Ponceuses vibrantes	338	Moteur à fraiser et à rectifier	365	
	Ponceuses triangulaires et multifonctions	341	Fraiseuse à bois	370	
	Ponceuse à bande	342	Rabots	371	
	Ponceuses à bras	360			07
	Sciage	373			
	Scies circulaires portatives	374	Scies sabres	403	
	Scie plongeante	376	Outils multifonctions	415	
	Scies sauteuses	388			08
	Travail du bois semi-stationnaire	419			
	Scies à onglets	420	Scies circulaires de chantier	437	
	Scie à onglets et scie circulaire de table	428	Scies à ruban	444	
	Scies circulaires radiales sous table	429	Rabot d'usinage en épaisseur / Raboteuses	450	
	Scies circulaires de table	432			09
	Aspiration	453			
	Aspirateurs tous usages	454	Aspirateurs à sciures	468	
					10
	Autres outils électriques	473			
	Pistolet à air chaud	474	Pistolet à colle	478	
	Agrafeuse-cloueuse	476			11
	Instruments de mesure	479			
	Télémètres laser	480	Lasers à points et à lignes	482	
					12
	Air comprimé	487			
	Compresseurs	488	Production de l'air comprimé	525	
	Outils à air comprimé	499	Distribution de l'air comprimé	527	
					13
	Pompes à eau	537			
	Drainage		Arrosage / alimentation en eau domestique		
	Pompes immergées pour eau claire	540	Pompes de jardin	548	
	Pompes immergées à aspiration plate pour eau claire	541	Surpresseurs avec réservoir	551	
	Pompe immergée	543	Surpresseurs	557	
	Pompes immergées combinées	544	Pompes pour puits profonds	558	
	Pompes immergées pour eau sale	545			14
	Pompes de chantier et pour eau sale	546			
	Taille-haies	569			
					15

	Accessoires pour machines sans fil				
	Batteries	72	Autres accessoires pour machines sans fil	76	01
	Chargeurs	73			
	Accessoires pour meuleuses d'angle, polisseuses d'angle				
	Accessoires pour meuleuses d'angle à tête plate	87	Feuilles abrasives auto-agrippantes semi-flexibles	149	02
	Meules de tronçonnage	130	Non-tissés de nettoyage	149	
	Meules d'ébarbage	140	Meules en fibres	149	
	Meules-boisseaux	142	Brosses métalliques	151	
	Plateaux abrasifs à lamelles	144	Meules de tronçonnage diamantées	153	
	Plateaux abrasifs compacts en fibres	147	Meules-boisseaux diamantées	158	
	Meules abrasives compactes en fibres	147	Couronnes diamantées	159	
	Roues abrasives à lamelles	148	Autres accessoires pour meuleuses d'angle	160	
	Feuilles abrasives auto-agrippantes	148	Accessoires pour polisseuses d'angle	171	
	Accessoires pour le travail de l'acier inoxydable				
	Accessoires pour meuleuses d'angle Inox	177	Accessoires pour satineuses	186	
	Accessoires pour limes à bande	181	Accessoires pour ponceuses à tubes	194	
	Accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle	183			
	Autres accessoires pour le travail du métal				04
	Fraises	203	Autres accessoires pour meuleuses droites	210	
	Meules sur tige en corindon	207	Accessoires pour affleureuses	214	
	Roues abrasives à lamelles	208	Accessoires pour cisailles/grignoteuses	214	
	Petites meules d'ébarbage	208	Meules de tronçonnage	216	
	Petites meules de tronçonnage	209	Meules de tronçonneuses à métaux pour tronçonneuses à métaux	216	
	Arbres flexibles	209	Accessoires pour tourets à meuler	220	
	Accessoires pour le perçage, le vissage, le burinage et le gâchage				05
	Mandrins	245	Forets SDS-max	296	
	Forets à métaux	252	Forets aspirants	298	
	Forets à pierre / à béton	260	Burins SDS-plus	300	
	Forets universels / pour verre	263	Burins SDS-max	302	
	Forets diamantés	263	Forets trépan	303	
	Mèches à bois	264	Couronnes de perçage	303	
	Scies cloches	268	Autres accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs	304	
	Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion	271	Accessoires pour visseuses	310	
	Accessoires pour perceuses magnétiques	235	Accessoires pour visseuses à choc	315	
	Forets SDS-plus	289	Accessoires pour malaxeurs	318	
	Accessoires pour le travail du béton, de la pierre et des enduits				
	Accessoires pour rainureuses à béton et systèmes de tronçonnage	324	Accessoires pour ponceuses de rénovation	331	
			Accessoires pour fraiseuses de rénovation	332	
	Accessoires pour le ponçage, le fraisage et le rabotage				07
	Accessoires pour ponceuses excentriques	344	Accessoires pour ponceuses à bras	362	
	Accessoires pour ponceuses vibrantes	351	Accessoires pour défonceuses, moteurs à fraiser et à rectifier	367	
	Accessoires pour meuleuses multifonctions	354	Accessoires pour fraiseuse à bois	372	
	Accessoires pour ponceuses triangulaires	355	Accessoires pour rabot	372	
	Accessoires pour ponceuses à bande	359			
	Accessoires d'aspiration pour ponceuses	357			

	Accessoires pour scies				08
	Lames de scie circulaire	378	Autres accessoires pour scies sauteuses	401	
	Rails de guidage	386	Lames de scie sabre	406	
	Lames de scies sauteuses	391	Accessoires pour outils multifonctions	416	
	Accessoires pour le travail semi-stationnaire				09
	Lames de scie circulaire	378	Lames de scie à ruban	447	
	Autres accessoires pour scies circulaires semi-stationnaires	439	Autres accessoires pour scies à ruban	449	
			Accessoires pour raboteuses	452	
	Accessoires pour l'aspiration				10
	Accessoires pour aspirateurs tous usages	460	Accessoires pour aspirateurs à sciures	470	
	Accessoires pour autres outils électriques				11
	Accessoires pour pistolets à air chaud	475	Accessoires pour pistolets à colle	478	
	Accessoires pour agrafeuses-cloueuses	477			
	Accessoires pour instruments de mesure			485	12
	Accessoires pour systèmes à air comprimé				13
	Accessoires pour outils à air comprimé	524	Production de l'air comprimé	525	
	Accessoires pour compresseurs	524	Distribution de l'air comprimé	527	
	Accessoires pour pompes à eau			559	14
	Accessoires pour taille-haies et tronçonneuses à chaîne			575	15
	Coffrets, sacoches, équipement de protection individuelle			576	
	Sets d'accessoires			581	
	Modules d'accessoires			592	
	Index des références			597	

La productivité par Metabo : quatre bons arguments.

Avec Metabo, vous faites toujours le bon choix. Car la productivité est le résultat de la mobilité, de la sécurité, de la robustesse et du service. Ces critères sont d'une importance capitale pour nous, mais aussi pour vous, pour vos collaborateurs et pour l'efficacité de votre entreprise. Avec Metabo, vous jouez la carte de la sécurité.

Une mobilité illimitée

Quel que soit le travail que vous effectuez, libérez-vous des câbles. Avec la technologie sans fil de Metabo, vous atteignez des niveaux de puissance qui n'ont rien à envier aux appareils filaires.



Une sécurité maximale

Moins il y a d'absences pour maladie, plus la productivité est élevée. Nos produits assurent un maximum de sécurité et protègent la santé de l'utilisateur.



Service après-vente complet

De l'analyse des applications aux systèmes de produits et solutions complètes, en passant par un service de pièces de recharge et de réparation rapide : notre objectif est de vous permettre de travailler dans des conditions optimales.



Robustesse durable

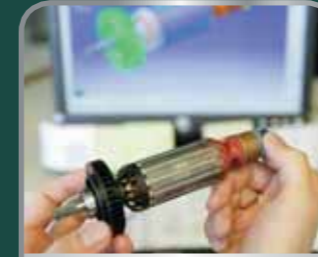
Les machines et les accessoires de Metabo sont d'une grande qualité, sont extrêmement fiables et ont une longévité exemplaire. Cela permet des performances optimales, même dans des conditions de travail difficiles.

Made in Germany : chez nous, l'innovation est une tradition.

Chaque machine Metabo est enrichie de la traditionnelle ingénierie allemande. Depuis 1924, nous développons dans notre usine de Nürtingen des idées novatrices que nous transformons directement sur place en machines révolutionnaires et en accessoires adaptés aux utilisateurs professionnels. Notre service parfaitement adapté à vos besoins fait également de nous un partenaire fort.



Fonderie d'aluminium



Ingénierie



Atelier de moulage du plastique par injection



Atelier de moules



Usinage mécanique



Montage



Pièces d'acier avec atelier de trempage



Production de moteurs



LiHD – la nouvelle génération.

Grâce à la nouvelle technologie LiHD, Metabo est le seul fabricant du monde qui couvre toute la gamme de puissances (de 400 à 3 200 watts) des machines standard jusqu'aux solutions complètes uniques. Les applications qui étaient jusqu'à présent réservées aux machines filaires sont désormais possibles sans câble. C'est l'interaction de nombreux composants qui vous permet de profiter d'une puissance, d'une longévité et d'une autonomie plus élevées. Les nouvelles batteries LiHD sont disponibles avec 4,0 Ah, 5,5 Ah et 8,0 Ah.

Puissance.

La combinaison entre de nouvelles cellules haute performance et les nouveaux composants électroniques de la batterie LiHD permet de disposer d'une puissance maximale sur une durée extrêmement longue.

8,0 Ah

Puissance maximale et autonomie maximale



5,5 Ah

Puissance maximale



4,0 Ah

Dimensions compactes et puissance



Technologie leader.

Plus d'autonomie

- Plus de matériau actif dans la cellule
- Utilisation de matériaux de qualité supérieure (argent et cuivre)

Plus de puissance

Grâce à la nouvelle technologie de cellules LiHD associée à une nouvelle batterie

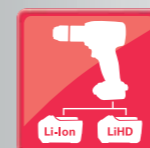
- Rails électriques à forte intensité et contacts plus grands
- Conductibilité 3 fois supérieure grâce aux connecteurs de cellules en alliage de cuivre spécial



Plus de longévité

et robustesse extrême :

- Protection optimale contre l'encrassement à l'intérieur grâce au scellement complet et au vernis de protection intégral du système électronique et à l'étanchéité optimale du couvercle
- Protection des cellules grâce au tampon en caoutchouc
- Recharge moins fréquente grâce à plus d'énergie utilisable dans les cellules
- Caoutchoutage extérieur de la batterie pour une plus grande stabilité et comme protection contre les chocs



Compatibilité parfaite

avec toutes les machines sans fil Metabo d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Dans la classe de puissance correspondante.

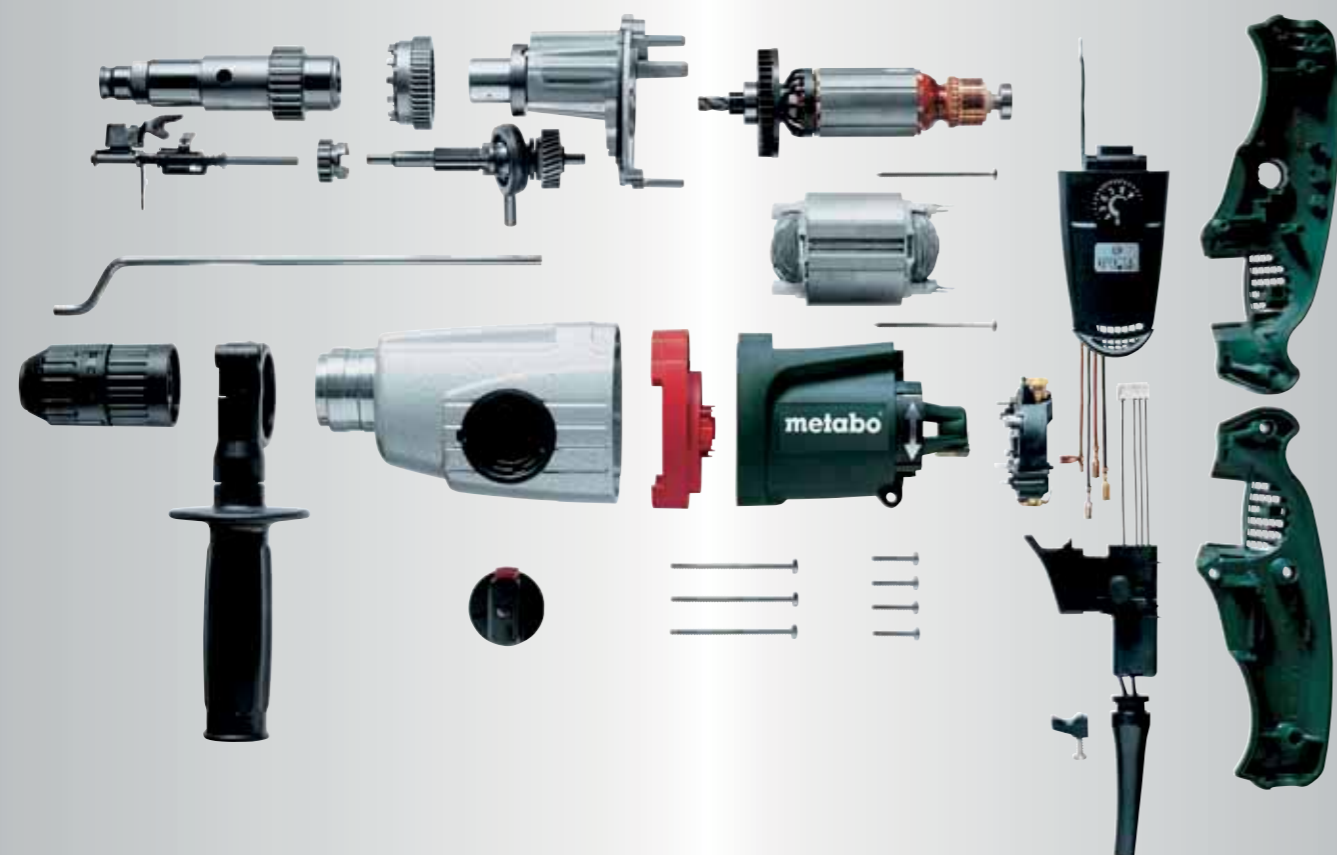


Garantie de 3 ans sur les batteries

sur toutes les batteries Li-Ion et LiHD sans limitation des cycles de recharge.

Le service après-vente Metabo : rapide, professionnel, économique

La qualité élevée et la fiabilité des machines et accessoires Metabo sont garanties. En cas d'éventuel dommage, le service après-vente Metabo s'occupe rapidement de votre problème : durées d'interruption minimales grâce au service de réparation rapide et performant. Grâce à notre logistique de réparation bien pensée, nous garantissons la réparation et le renvoi de votre machine dans les 24 heures. Pour que vous puissiez reprendre rapidement le travail.



Garantie XXL 3 ans

Les clients Metabo sont couverts par la garantie XXL. Pour bénéficier d'une garantie prolongée à 3 ans, il suffit d'enregistrer une nouvelle machine Metabo en ligne dans les 4 semaines qui suivent sa date d'achat.

Disponibilité des pièces de rechange pendant 8 ans

Nous nous engageons également sur la disponibilité de nos pièces de rechange : lorsqu'une machine Metabo est remplacée ou n'est plus produite, nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange durant les 8 années qui suivent l'arrêt de la production.

Service après-vente en ligne

www.metabo-service.com

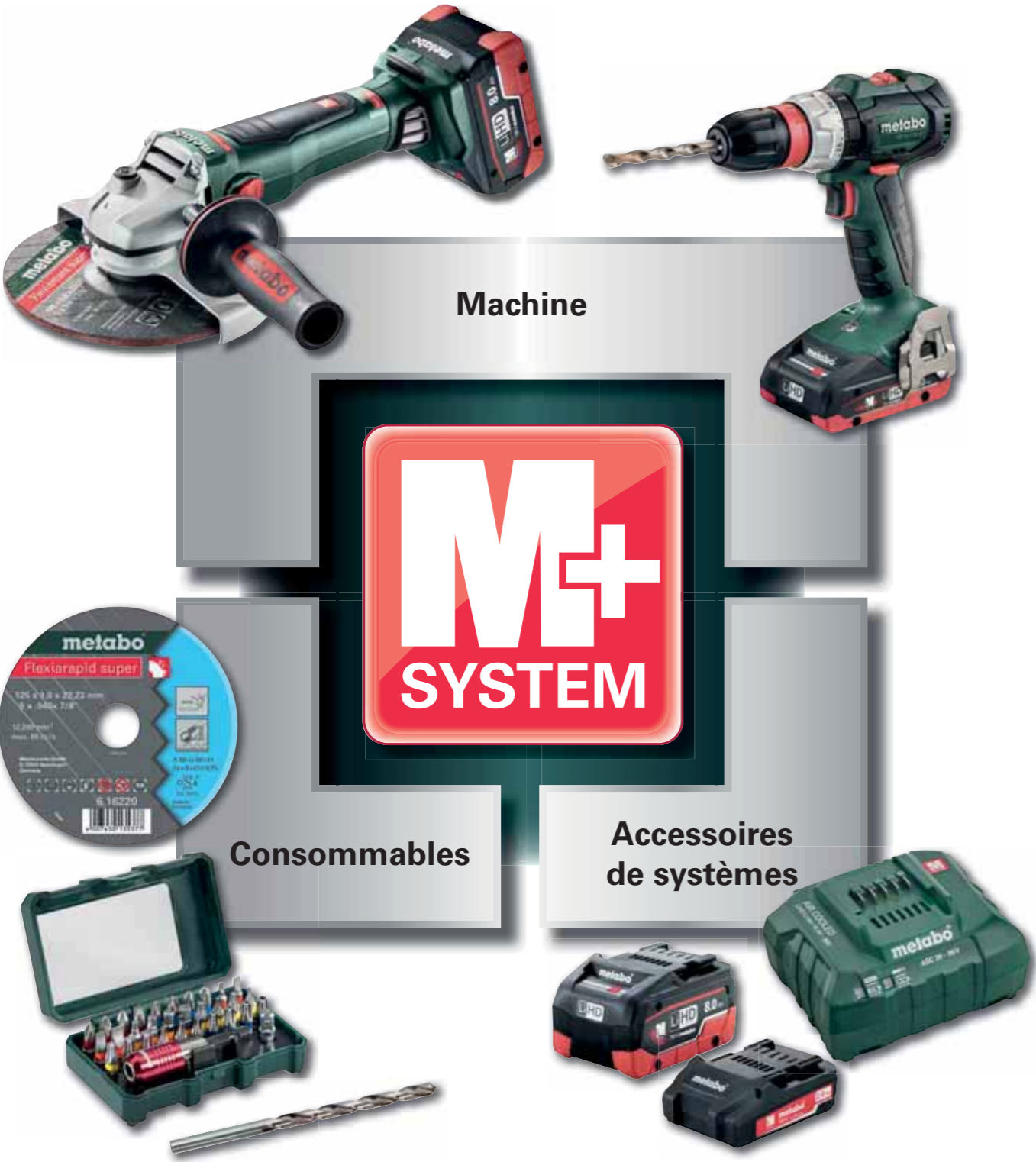
Les clients Metabo ont à tout moment la possibilité d'utiliser notre service Metabo en ligne sur Internet sous www.metabo.com qui leur fournit toutes les informations importantes sur les produits comme les vues éclatées ou les modes d'emploi.

Conseils professionnels sur les produits et les applications

Si des clients ont des questions spécifiques relatives à des produits ou des applications, le service après-vente Metabo met à leur disposition des conseillers techniques qui se chargent personnellement de répondre à leurs problématiques.

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de vissage, de perçage, de meulage, de tronçonnage ou de sciage grâce au système Metabo+.



Machine



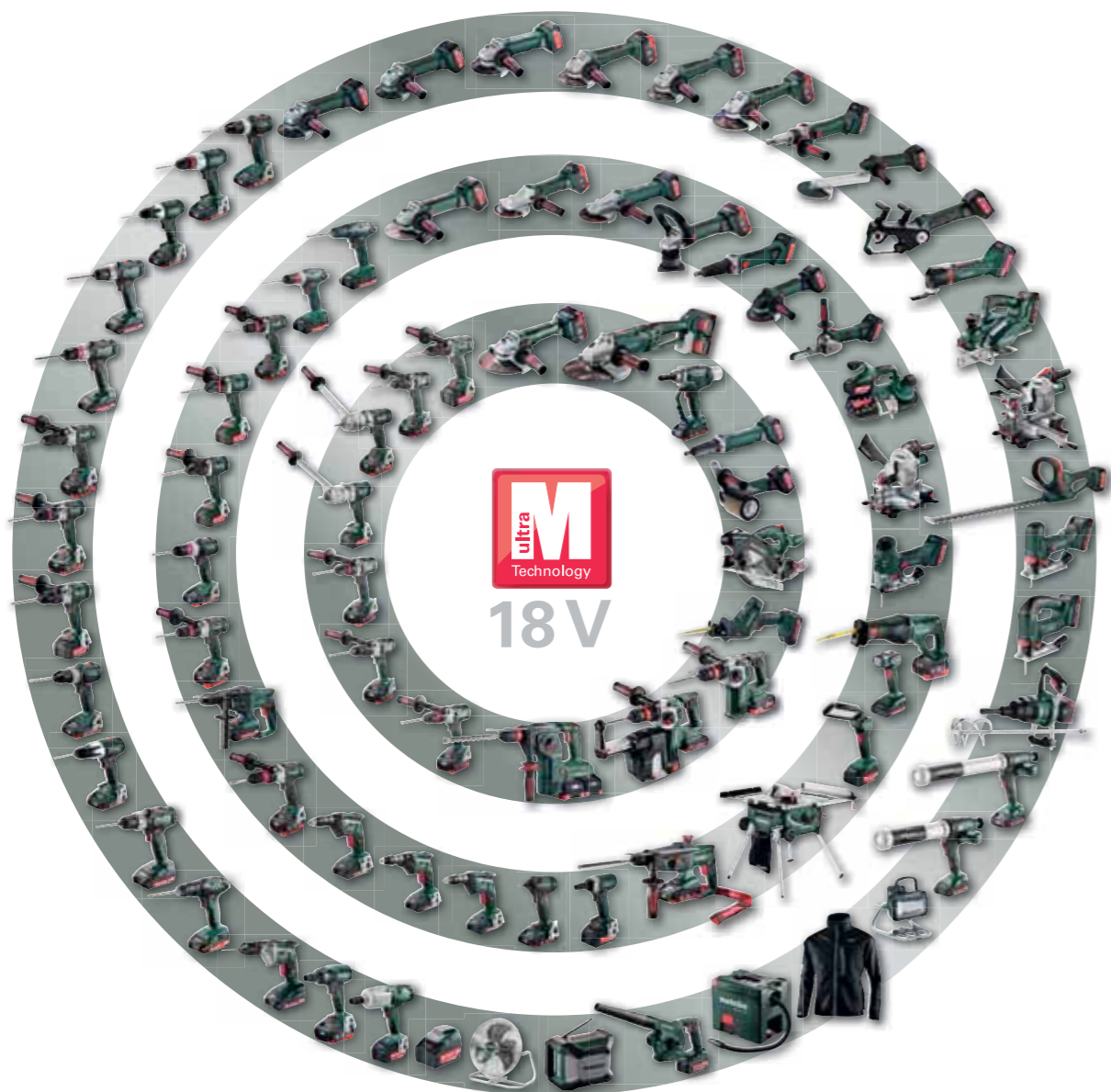
Consommables

Accessoires de systèmes



Machines sans fil

Compatibilité parfaite. Évidemment.



LiHD : La puissance n'a pas besoin de câble.

Une date clé pour la technologie sans fil.

La combinaison entre de **nouvelles cellules haute performance** et les **composants totalement nouveaux** de la batterie LiHD permet de disposer d'une puissance maximale sur une durée extrêmement longue.

- **Plus de puissance en plus** – pour des applications totalement nouvelles sans fil
- **Plus d'autonomie** - pour encore plus d'endurance
- Plus de longévité et une robustesse extrême – rend votre investissement encore plus sûr
- **Permet des applications dans des conditions extrêmes**, qui jusqu'à présent étaient uniquement possibles avec des machines filaires puissantes
- **Redéfinit l'autonomie** : un moment clé sur la voie du chantier sans câble



NOUVEAU

LiHD 8.0 Ah
LiHD 5.5 Ah
LiHD 4.0 Ah



Technologie Ultra-M de Metabo : plus de puissance grâce à des interfaces parfaites

La technologie Ultra-M de Metabo assure une coordination parfaite entre la machine, la batterie et le chargeur. Les avantages pour vous : un chargement efficace et sûr, une utilisation optimale de l'énergie et une durée de vie extrêmement longue.

- Gestion intelligente de la batterie - pour une performance et une durée de vie maximales.
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) - pour une longévité extrêmement élevée de la batterie
- Technologie de chargement « AIR COOLED » éprouvée - pour un temps de recharge réduit et une longévité plus élevée
- Investissement sûr dans un système de batterie d'avenir

PICK+MIX

Des combinaisons intelligentes

Choisissez uniquement ce dont vous avez besoin et économisez de l'argent ! Vous trouverez des informations sur le système Pick+Mix sur metabo.com



Compatibilité parfaite

avec toutes les machines sans fil Metabo d'hier, d'aujourd'hui et de demain. Dans la classe de puissance correspondante.



Garantie de 3 ans sur les batteries

sur toutes les batteries Li-Ion et LiHD sans limitation des cycles de recharge.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Une machine sans fil adaptée à chaque application

Pour chaque application, Metabo propose un assortiment de produits parfaitement adapté de perceuses-visseuses sans fil et de perceuses à percussion sans fil. Du plus petit au plus grand diamètre de perçage ou de la plus petite à la plus grande vis, quel que soit le matériau. Avec Metabo, vous trouvez toujours la machine optimale pour votre application.

Quelles perceuses-visseuses sans fil et perceuses à percussion sans fil pour quelle application de perçage ?



Perceuse-visseuse sans fil / perceuse à percussion sans fil	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I	SBE 18 LTX
---	--	-------------------------------------	---	--	--	------------

Ø dans le bois en mm

Foret hélicoïdal						
jusqu'à Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Mèche spirale						
jusqu'à Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Mèche à bois « rapide »/mèche cylindrique						
jusqu'à Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
Scies cloches						
jusqu'à Ø 10						
Ø 10						
Ø 20						
Ø 30						
Ø 40						
Ø 50						
Ø 68						
Ø 80						
Ø 90						
Ø 105						
Ø 130						
Ø 140						
Ø 210						

Ø dans le métal en mm

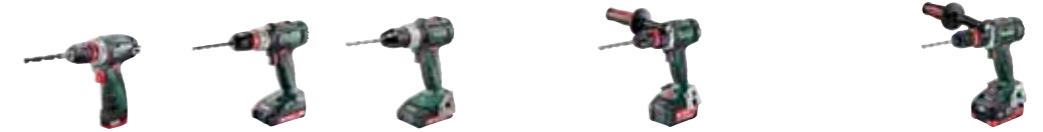
Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						

Ø dans la maçonnerie* en mm

Ø 5						
Ø 10						
Ø 13						
Ø 16						
Ø 20						

*uniquement avec perceuses à percussion sans fil (SB)

Quelles perceuses-visseuses sans fil et perceuses à percussion sans fil pour quelle application de perçage ?

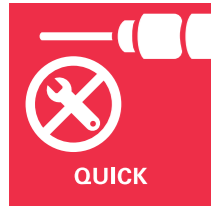


Perceuse-visseuse sans fil / perceuse à percussion sans fil		Power Maxx BS Power Maxx BS Quick Power Maxx SB BS 18 BS 18 Quick SB 18	BS 18 L BS 18 L Quick SB 18 L	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT BS 18 LT BL BS 18 LT BL Q SB 18 LT BL	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls	BS 18 LTX BL Q I SB 18 LTX BL Q I BS 18 LTX BL I SB 18 LTX BL I BS 18 LTX-3 BL Q I SB 18 LTX-3 BL Q I BS 18 LTX-3 BL I SB 18 LTX-3 BL I
Vis à filetage total						
mm	Longueur en mm				+ PowerX3	+ PowerX3
Ø 3	jusqu'à 35					
Ø 3,5	jusqu'à 40					
Ø 4,5	jusqu'à 60					
	60					
Ø 5	60					
	80					
	100					
	100					
	120					
	140					
	140					
	160					
Ø 6	180					
	200					
	240					
	280					
	300					
	100					
	120					
	140					
	140					
	180					
	200					
	220					
	240					
Ø 8	260					
	280					
	300					
	350					
	400					
	450					
	500					
	550					
	600					
	140					
	180					
	200					
	220					
	240					
	260					
Ø 10	280					
	300					
	350					
	400					
	450					
	500					
	550					
	600					
	200					
	220					
	240					
	260					
	280					
Ø 12	300					
	350					
	400					
	450					
	500					
	550					
	600					
	400					
	500					
Ø 13	600					
	700					
	800					
	1000					

■ application optimale
■ application possible

Les tailles intermédiaires de forets et de vis ne sont pas indiquées.

Le système Metabo Quick : polyvalent et confortable.



Travail rapide et efficace

Changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible.

Efficacité accrue grâce aux accessoires professionnels

Les portes-embouts magnétiques à six pans creux permettent d'insérer directement dans la broche les forets hexagonaux ou les embouts de vissage. Cela permet le perçage et le vissage dans les espaces réduits et une transmission directe du couple de rotation.

Embouts de vissage avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Porte-embout à changement rapide « Quick » Référence 627241000

Foret avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Mandrin à clé à changement rapide « Quick » de 13 mm Référence 627238000

Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 13 mm Référence 627240000

Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 13 mm Référence 636608000

Mandrin à changement rapide Futuro Plus « Quick » de 10 mm Référence 627259000

BE 75 Quick

BS 18 LTX Quick
SB 18 LTX Quick

BS 18 LTX BL Q I
SB 18 LTX BL Q I

BS 18 LTX-3 BL Q I
SB 18 LTX-3 BL Q I

GB 18 LTX BL Q I

BS 18 LT Quick

BS 18 LT BL Q

BS 18 L Quick

PowerMaxx BS Quick

BS 18 Quick

Adaptateur coudé à changement rapide « Quick » Référence 627242000

Démultiplicateur de couple PowerX3 Puissance triplée Référence 627256000

Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12 Référence 627237000

Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6 Référence 627235000

Adaptateur coudé à changement rapide « Quick » Référence 627077000

Adaptateur coudé à changement rapide « Quick » Référence 627261000

10,8 V



Caractéristiques techniques

	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Basic	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick Pro
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V	10,8 V
Couple de rotation max. tendre	17 Nm	17 Nm
Couple de rotation max. dur	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm	10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	18 mm	18 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	0,8 kg	0,8 kg

Équipement standard

Référence	600079	600080	600156	600157
Mandrins à serrage rapide	■	■		
Mandrins à changement rapide			■	■
Adaptateurs coudés à changement rapide				■
Crochet de ceinture	■	■	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■			■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)		■		
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)			■	■
Chargeur LC 40	■	■	■	■
Mallette souple	■			
Coffret		■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Avec adaptateur coudé à changement rapide pour percer et visser dans les endroits difficilement accessibles
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Composants du système

Accessoires → 76, 252

Batteries → 72

Système Quick → 18

10,8 V



10,8 V



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB Basic
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Couple de rotation max. tendre	17 Nm
Couple de rotation max. dur	34 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 5 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	10 mm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	18 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Cadence de frappe max.	21.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,12 kg

Équipement standard

Référence	600385
Mandrins à serrage rapide	■
Crochet de ceinture	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Perceuse à percussion sans fil compacte et légère pour les applications les plus variées
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche

Composants du système

Accessoires → 234 | Batteries → 72

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple de rotation max.	105 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg

Équipement standard

Référence	600093
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à choc sans fil compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales

Composants du système

Accessoires → 315 | Batteries → 72

10,8 V



Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	13 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg

Équipement standard

Référence	602264
Lame de scie sauteuse pour métal	■
Lame de scie sabre pour bois et métal	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

Composants du système

Accessoires → 391, 406 | Batteries → 72

10,8 V



Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic sans fil KPA 10,8
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Pression d'éjection	4.413 N / 450 kg
Taille du logement	600 ml
Vitesse d'avance en marche à vide	2 - 10 mm/s
pour	Cartouches, sachets en plastique
Poids (avec batterie)	2,7 kg

Équipement standard

Référence	602117610	602117600
Tube 600 ml		■
Tube 400 ml	■	
Disque d'éjection pour sachets en plastique	■	■
Disque d'éjection pour cartouches	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur LC 40		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Force d'éjection élevée pour travailler tous les matériaux d'étanchéité et les colles courants
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Changement facile de la cartouche au sachet en plastique
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie

Composants du système

Accessoires → 78 | Batteries → 72

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

10,8 V



Caractéristiques techniques

	Lampe torche sans fil PowerMaxx TLA LED	Lampe torche sans fil PowerMaxx ULA LED	Lampe baladeuse sans fil PowerMaxx SLA LED
Flux lumineux max.	210 lm	160 lm	340 lm
Durée d'éclairage max. par charge de batterie	10,8 V / 2,0 Ah: 7,2 h 10,8 V / 4,0 Ah: 14,4 h 10,8 V / 5,2 Ah: 18,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Poids (sans batterie)	0,13 kg	0,32 kg	0,42 kg

Équipement standard

Référence	606213	600367	600369
sans batterie, ni chargeur	■	■	■

Avantages du produit

- Lampe de poche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

10,8 V



Caractéristiques techniques

Adaptateur électrique sans fil PowerMaxx PA

Équipement standard

Référence	606212
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de recharge et comme source d'énergie
- Raccord USB rapide pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 Ah)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Composants du système

Batteries → 72

Perceuses-visseuses et perceuses à percussion sans fil LTX : la référence du haut de gamme.

Avec nos perceuses-visseuses et nos perceuses à percussion LTX compactes et légères, nous proposons des solutions sans fil pour les travaux de perçage et de vissage les plus exigeants. Les machines LTX extrêmement puissantes séduisent par leur couple de rotation très élevé, même lors des travaux de vissage difficiles. De nombreuses fonctions intelligentes comme le générateur d'impulsions désactivable pour une amorce précise, vous aident dans votre travail. Nos modèles LTX avec moteur Brushless permettent une efficacité et une rapidité maximales quelle que soit l'application.



Réducteur en acier plein tri-étagé
prolonge considérablement la durée de vie de la machine.

Système Metabo Quick
Changement du mandrin sans outil



Metabo « Impuls »
pour le dévissage facile de vis bloquées

Mécanisme de frappe haute performance
pour un travail parfait



BRUSHLESS MOTOR

Le savoir-faire Metabo en matière de moteurs
Moteur Brushless de Metabo innovant et puissant pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale.

SB 18 LTX BL Q I



Moteurs Brushless intelligents grâce à la technologie Ultra-M
Utilisation optimale de l'énergie grâce à la technologie Ultra-M de Metabo



Precision Stop : débrayage de couple pour plus de précision
Aux niveaux 1 à 4 du couple de rotation, puissance et vitesse de rotation s'adaptent automatiquement, ce qui permet de visser avec précision, notamment les petites vis.



Performance maximale pour les exigences les plus élevées
Machines endurantes avec un couple de rotation élevé pour les travaux de vissage et de perçage les plus difficiles.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

14,4 V
18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 14.4	Perceuse-visseuse sans fil BS 18	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	14,4 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	20 Nm	24 Nm	24 Nm
Couple de rotation max. dur	40 Nm	48 Nm	48 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm	0,5 - 4,5 Nm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm	10 mm	10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	20 mm	20 mm	20 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.500 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg	1,3 kg	1,3 kg

Équipement standard

Référence	602206	602207	602217
Mandrins à serrage rapide	■	■	
Mandrins à changement rapide			■
Crochet de ceinture	■	■	■
2 batteries Li-Power (14,4 V/2,0 Ah)	■		
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)		■	■
Chargeur SC 60 Plus	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Perceuse-visseuse compacte et légère pour les applications les plus variées
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche sans outil
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 76, 252
- Batteries → 72
- Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 L	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 L Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	25 Nm	25 Nm
Couple de rotation max. dur	50 Nm	50 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 6 Nm	1,5 - 6 Nm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm	10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	20 mm	20 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,6 kg	1,6 kg

Équipement standard

Référence	602321	602320
Mandrins à serrage rapide	■	
Mandrins à changement rapide		■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■
Chargeur SC 60 Plus	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Perceuse-visseuse puissante, compacte et courte
- Lampe de travail à LED intégrée avec fonction de persistance de la luminescence pour un éclairage optimal de la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 76, 252
- Batteries → 72
- Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL Q
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	34 Nm	34 Nm	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation max. dur	60 Nm	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,8 kg	1,9 kg	1,7 kg	1,5 kg

Équipement standard

Référence	602102	602104	602325	602334
Mandrins à serrage rapide	■		■	
Mandrins à changement rapide		■		■
Porte-embouts à changement rapide		■		■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■	■	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

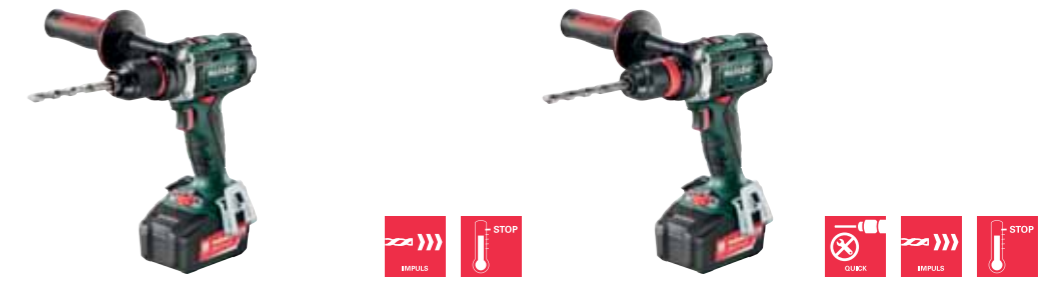
Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Perceuse visseuse compacte pour les travaux universels et exigeants
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 76, 252
- Batteries → 72
- Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Impuls	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm	55 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,3 kg	2,3 kg

Équipement standard

Référence	602191 ^{SEP}	602193 ^{SEP}
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Mandrins à changement rapide		■
Porte-embouts à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 76, 252
- Batteries → 72
- Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL I	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I avec PowerX3
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple d'impulsion	65 Nm	65 Nm	65 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm	120 Nm	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm	65 mm	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg

Équipement standard

Référence	602350	602351	602351770
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire			■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■		
Mandrins à changement rapide		■	■
Porte-embouts à changement rapide		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts		■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Perceuse-visseuse avec moteur Brushless avec une puissance maximale lors des applications les plus difficiles
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorcer de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil à 3 vitesses BS 18 LTX-3 BL I	Perceuse-visseuse sans fil à 3 vitesses BS 18 LTX-3 BL Q I
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm	60 Nm
Couple d'impulsion	65 Nm	65 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	602354	602355
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Mandrins à changement rapide		■
Porte-embouts à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Perceuse-visseuse Brushless à 3 vitesses avec une puissance maximale pour les applications les plus difficiles
- 3e vitesse avec vitesse de rotation maximale (max. 3 800 tr/min.) pour un champ d'applications plus large et un perçage encore plus rapide
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorcer de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Avec crochet de ceinture pratique et porte-embout se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques

Perceuse sans fil
BE 18 LTX 6

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max.	4 Nm
Ø de perçage dans l'acier	6 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	12 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 4.000 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg

Équipement standard

Référence	600261
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■
Clé plate	■
Coffret MetaLoc	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Perceuse sans fil à rotation rapide, compacte et précise pour percer le métal
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe

Composants du système

Accessoires → 252

Batteries → 72

18 V



BRUSHLESS MOTOR



Caractéristiques techniques

	Perceuse à percussion sans fil SB 18	Perceuse à percussion sans fil SB 18 L	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	24 Nm	25 Nm	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation max. dur	48 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 4,5 Nm	1,5 - 6 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans l'acier	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1800 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Cadence de frappe max.	24.000 /min	27.000 /min	27.200 /min	31.950 /min
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,41 kg	1,6 kg	1,9 kg	1,8 kg

Équipement standard

Référence	602245	602317	602103	602316
Mandrins à serrage rapide	■	■	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■		
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)			■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »			■	■
Chargeur SC 60 Plus	■	■		
Coffret	■	■	■	■

Avantages du produit

- Perceuse à percussion sans fil compacte et légère pour les applications les plus variées
- Perceuse à percussion compacte, légère et courte
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Fonction de perçage à percussion pour le perçage dans la maçonnerie
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 252

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Impuls

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602192	602200
Mandrins à changement rapide		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Porte-embouts à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Metabo puissant à 4 pôles permettant un perçage et un vissage rapides
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Crochet de ceinture et chargeur d'embouts se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible

Composants du système

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques

Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	65 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL Q I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	60 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.850 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,7 kg

Perceuse à percussion sans fil à 3 vitesses SB 18 LTX-3 BL I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	65 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,8 kg

Perceuse à percussion sans fil 18 volts à 3 vit. SB 18 LTX-3 BL Q I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple d'impulsion	65 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 2.050 / 0 - 3.800 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,8 kg

Équipement standard

Référence	602352	602353	602356	602357
Mandrins à changement rapide		■		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■		■	
Porte-embouts à changement rapide		■		■
Poignée supplémentaire	■	■	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■			
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)		■		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	■

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- 3e vitesse avec vitesse de rotation maximale (max. 3 800 tr/min.) pour un champ d'applications plus large et un perçage encore plus rapide
- Perceuse à percussion Brushless avec une puissance maximale lors des applications les plus difficiles
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 76, 252 | Batteries → 72 | Système Quick → 18

18 V



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SBE 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	24 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	18 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Cadence de frappe max.	57.000 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Équipement standard	
Référence	600845
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■
Poignée supplémentaire	■
Butée de profondeur de perçage	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Perceuse à percussion sans fil performante pour un perçage aussi efficace qu'une machine filaire dans la maçonnerie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Composants du système

Accessoires → 252 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Couple de rotation max. tendre	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Équipement standard			
Référence	620047	620048	620049
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■
Crochet de ceinture	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- La spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction en cloisons sèches : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 310 | Batteries → 72

Visseuse à choc sans fil : machine compacte, puissance élevée.

Aussi compacte qu'une petite visseuse et aussi puissante qu'une grande : avec la visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL, Metabo propose une classe de puissance totalement nouvelle de visseuses à choc sans fil. Avec son efficacité exceptionnelle et les douze niveaux de vitesse et de couple de rotation, cette machine ne couvre pas seulement toute la plage de puissances des visseuses à choc moyennes, mais permet aussi de réaliser de nombreux travaux pour lesquels il fallait jusqu'à présent un appareil nettement plus lourd. Le moteur Brushless garantit un travail particulièrement rapide avec une efficacité maximale.

Moteur Brushless Metabo unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation

Couple de rotation élevé et dimensions particulièrement compactes

Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail

Douze niveaux de vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications

Travail générant peu de retour de couple avec un couple de rotation extrêmement élevé

Avec crochet de ceinture pratique se fixant à gauche ou à droite



SSW 18 LTX 400 BL



Pour travailler avec des embouts de vissage, utilisez l'adaptateur 628836000 (accessoire).



Pour un vissage puissant avec un couple de rotation élevé et un retour de couple très faible



Accessoires Metabo pour visseuses à choc pour les travaux difficiles Les embouts Impact de Metabo se distinguent par une longévité 70 % plus élevée.

18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

	Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL	Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL	Visseuse à choc SSW 18 LTX 600
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	4.000 /min	3.750 /min	4.250 /min	2.200 /min
Couple de rotation max.	200 Nm	300 Nm	400 Nm	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/couple de rotation	12	12	12	1
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,5 kg	1,7 kg	3,2 kg

Équipement standard

Référence	602396	602395 <small>disponible à partir de septembre 2018</small>	602205	602198
Crochet de ceinture	■	■	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■	■	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à choc sans fil avec six pans creux 1/4" et 200 Nm
- Visseuse à choc sans fil avec carré mâle 1/2" et 300 Nm
- Couple de rotation élevé de 400 Nm et design particulièrement maniable
- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles
- Le système Automatic Power Shift (APS) aide à travailler avec des vis autoforeuses : réduction automatique du couple de rotation après le perçage pour éviter de forcer les vis
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Brushless sans charbon pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Travail générant peu de chocs en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 315

Batteries → 72

Compact, léger et sans poussière : le marteau sans fil avec aspiration de la poussière.

Si vous utilisez le nouveau marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick avec le système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24, le perçage du béton, de la pierre et de la maçonnerie ne génère plus de poussière. Le filtre HEPA retient les plus petites particules de poussière et protège ainsi la santé de l'utilisateur en permettant le perçage sans poussière. Ce marteau compact et léger est notamment parfait pour les travaux au-dessus de la tête et dans des zones sensibles à la poussière.



Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret



Metabo Quick
Changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques



Aspiration de la poussière intégrée
pour percer sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie

BRUSHLESS MOTOR

Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales.
grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance



Système électronique Vario-Constamatic (VC)
pour percer avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge



Metabo VibraTech (MVT)
permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue

KHA 18 LTX BL 24 Quick avec ISA 18 LTX 24



Marteau combiné avec 3 fonctions
Perçage à percussion, perçage, burinage



Système d'aspiration de la poussière extrêmement léger et compact
Idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière



Protection de la santé durant le travail
grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière

18 V

Caractéristiques techniques

	Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick	Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,2 J	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	25 mm	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.200 /min	0 - 1.200 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Poids (avec batterie)	3,7 kg	4,5 kg

Équipement standard

Référence	600211660	600211930 <small>SET</small>
Système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24		■
Tête d'aspiration de recharge		■
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24 (accessoire)
- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24
- Marteau sans fil extrêmement léger et maniable avec raccord d'aspiration intégré
- Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour percer avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret
- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage

Composants du système

Accessoires → 79, 289

Batteries → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V
2x 18 V



Caractéristiques techniques

Marteau combiné sans fil
KHA 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.000 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	2,9 kg

Marteau combiné sans fil
KHA 36-18 LTX 32*

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	32 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	5,8 kg

Équipement standard

Référence	600210	600796
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Sangle	■	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage
- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 289

Batteries → 72

*modèle de 36 V → 69

18 V



Caractéristiques techniques

Malaxeur sans fil
RW 18 LTX 120

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	0 - 750 /min
Vitesses	1
Diamètre max. de l'agitateur	120 mm
Quantité à mélanger max. recommandée	40 l
Porte-outil	Filet intérieur M 14
Poids (avec batterie)	4,4 kg

Équipement standard

Référence	601163
Agitateur de type RS-R2	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Avantages du produit

- Malaxeur sans fil pour un malaxage puissant sur le chantier
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- La batterie protégée se trouve sur le dessus et assure un équilibre parfait lors du malaxage
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 318

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Taraudeuse sans fil
GB 18 LTX BL Q I

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	60 Nm
Couple de rotation max. dur	120 Nm
Couple de rotation réglable	1 - 20 Nm
Diamètre du filet	M4 - M12
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,5 kg

Équipement standard

Référence	603828
Mandrin taraud à changement rapide M4-M6	■
Mandrin taraud à changement rapide M8-M12	■
Poignée supplémentaire	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Avantages du produit

- Perceuse-visseuse sans fil à part entière avec fonction de taraudage unique brevetée
- Taraudage et nettoyage rapide des filets grâce au changement automatique du sens de rotation
- Deux mandrins à changement rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Moteur Brushless unique de Metabo pour une efficacité maximale lors du perçage et du vissage
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorcer de perçage sur des surfaces lisses
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 76, 252

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate sans fil
WF 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Angle minimal accessible	43 °
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	601306
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre antipoussière	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra-plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 87 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
W 18 LTX 115 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	115 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602170 <small>SEP</small>	602174
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■
Insert pour coffret MetaLoc	■	
sans batterie, ni chargeur	■	

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V



Inox



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
W 18 LTX 125 Quick Inox

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Meuleuse d'angle sans fil
WP 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	600174	613072
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
Insert pour coffret MetaLoc	■	■
sans batterie, ni chargeur	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
WB 18 LTX BL 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,7 kg

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,8 kg

Équipement standard

Référence	613077	613075
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

18 V



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 150 Quick	Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 150 Quick	Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 180
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Ø de la meule	150 mm	150 mm	180 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600404	613078	613087
Clip de capot de protection pour le tronçonnage	■		
Capot de protection	■	■	■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)	■		
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux			■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre antipoussière	■	■	■
Clé à ergots			■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■		
Coffret	■		
Coffret MetaLoc			■
sans batterie, ni chargeur		■	■

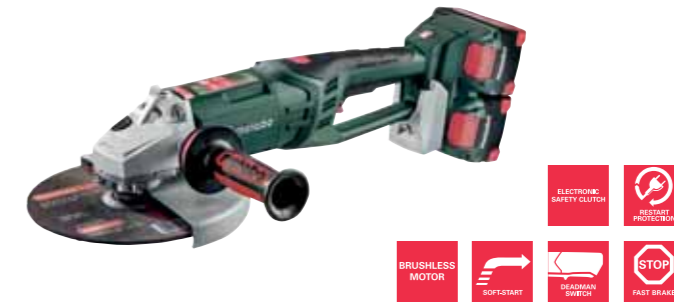
Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Même profondeur de coupe qu'une grosse meuleuse d'angle filaire avec Ø 230 mm ; idéale pour les travaux de découpe sur le toit
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

2x 18 V



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle sans fil WPB 36-18 LTX BL 230*
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	6,9 kg

Équipement standard

Référence	613102
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Clé à ergots	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■
Coffret	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle (poignée homme-mort) pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

*modèle de 36 V → 68

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Inox

18 V



Caractéristiques techniques	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600321
Poignée supplémentaire	■
Filtre antipoussière	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■
Clé mâle à six pans	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 181

Batteries → 72

Inox

18 V



Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg

Équipement standard

Référence	600191
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre antipoussière	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Meuleuse pour soudures d'angle sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 183

Batteries → 72

Inox

18 V



Caractéristiques techniques	Satineuse sans fil S 18 LTX 115
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min
Filet de la broche	M 14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	600154
Poignée supplémentaire	■
Filtre antipoussière	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 186

Batteries → 72

Inox

18 V



Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9.2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre du tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg

Équipement standard

Référence	600192
Filtre antipoussière	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 194

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse droite sans fil
GA 18 LTX

Meuleuse droite sans fil
GPA 18 LTX

Meuleuse droite sans fil
GA 18 LTX G

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Équipement standard

Référence	600638	600621	600639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Cache en caoutchouc	■	■	■
Poignée supplémentaire			■
Filtre antipoussière	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	
Coffret	■	■	
sans batterie, ni chargeur			■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes
- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 202

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Affleureuse sans fil
KFM 18 LTX 3 RF

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	7.000 /min
Type d'arêtes	Chanfrein et rayon
Largeur de chanfrein max. 45°	6 mm
Hauteur de chanfrein max. 45°	4 mm
Rayons possibles	R2 / R3
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Plus petit Ø intérieur pour les arrondis	13 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	601754
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Butée-guide	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée en arceau	■
Filtre antipoussière	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- L'affleureuse à métaux sans fil la plus performante du monde pour des chanfreins de 45° jusqu'à 4 mm et des rayons de 2 et 3 mm
- Surfaces sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine pour travailler dans les tubes et les alésages à partir de 13 mm de diamètre et sur les contours extérieurs
- Guide latéral pour un résultat homogène et une qualité élevée lors du travail des arêtes droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires → 214

Batteries → 72

18 V

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Pistolet à riveter sans fil
NP 18 LTX BL 5.0

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Diamètre de rivet	2,4 - 5 mm
Force	10.000 N
Poids (avec batterie)	2,2 kg

Équipement standard

Référence	619002
4 mâchoires de fixation	■
Crochet de ceinture	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pistolet à riveter sans fil pour un rivetage extrêmement rapide comparable à celui d'appareils à air comprimé
- 100 % compatible avec toutes les batteries Metabo de 18 volts
- Longévité élevée grâce au moteur Brushless et au réducteur de précision robuste
- Avec mâchoires de fixation pour une utilisation à une main : le rivet installé tient dans toutes les positions
- Réservoir collecteur transparent pour le vidage facile des tiges de rivet
- Changement rapide des mâchoires pour différents diamètres de rivet grâce à l'outil intégré
- Travail sûr grâce à l'arceau de protection robuste pour les mains
- Lampe LED pour un éclairage optimal lors du rivetage, peut être éteinte pour les surfaces réfléchissantes
- Design ergonomique pour un travail confortable, même dans les coins
- Cœillet robuste pour travailler sans effort avec l'équilibreur/le ressort
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 78

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Scie à ruban sans fil MBS 18 LTX 2.5

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Largeur de coupe max.	63,5 mm
Longueur du ruban de scie	835 mm
Largeur du ruban de scie	13 mm
Vitesse de la lame de scie à ruban	174 m/min
Poids (avec batterie)	4,1 kg

Équipement standard

Référence	613022
Lame de scie à ruban 14/18 TPI	■
1 batterie Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Avantages du produit

- Scie à ruban sans fil légère pour des coupes précises sans ébarbure dans le métal, l'aluminium et le plastique
- Dimensions compactes pour scier dans les endroits difficilement accessibles et au-dessus de la tête
- Sciage pratiquement sans étincelle préservant le matériau
- Travail sans fatigue grâce au positionnement optimal du centre de gravité et aux grandes surfaces caoutchoutées sur la poignée
- Fonctionnement de la lame sans vibration pour des coupes précises et un travail confortable
- Tension et course de la lame de scie à ruban réglables rapidement et facilement
- Système Metabo Quick pour changer la lame de scie à bande sans outil
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Carter robuste avec butée métallique massive et cache métallique de la lame de scie
- Crochet de suspension intégré pratique sur le chantier
- Compatible avec les lames de scie à ruban courantes de taille adaptée
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 448 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Scie circulaire portable sans fil KS 18 LTX 57

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 50 °
Profondeur de coupe réglable	0 - 57 mm
Profondeur de coupe max. à 90°	57 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	43 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 165 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	4.600 /min
Vitesse de coupe max.	40 m/s
Poids (avec batterie)	3,7 kg

Équipement standard

Référence	601857
Lame de scie circulaire en carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire portable sans fil puissante et légère pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Plateau en aluminium directement utilisable sur des rails de guidage Metabo ou d'autres marques
- Le frein d'arrêt immobilise la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Coupes en biais précises jusqu'à 50°, avec point de crantage pratique à 45°
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante pour un guidage sûr
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 378 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Scie sabre sans fil SSE 18 LTX Compact

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	13 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Équipement standard

Référence	602266	602269
Lame de scie sauteuse pour métal	■	
Lame de scie sabre pour bois et métal	■	
Clé mâle à six pans		■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 391, 406 | Batteries → 72

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

18 V



Caractéristiques techniques

Scie sauteuse sans fil STAB 18 LTX 100

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 100

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Profondeur de coupe dans le bois	100 mm	100 mm	140 mm
Profondeur de coupe dans le métal NF	25 mm	25 mm	35 mm
Profondeur de coupe dans la tôle d'acier	10 mm	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4	4
Vitesse en marche à vide	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Équipement standard

Référence	601003	601002	601405
Tubulure d'aspiration	■	■	■
Capot transparent	■	■	■
Plaque anti-rayures plastique			■
Pare-éclats	■	■	■
Lame de scie sauteuse	■	■	
Clé mâle à six pans	■	■	
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe

Composants du système

Accessoires → 391 Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Scie à onglets sans fil KS 18 LTX 216

Scie à onglets sans fil KGS 18 LTX 216 avec fonction radiale

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min	4.200 /min
Vitesse de coupe max.	48 m/s	48 m/s
Poids (avec batterie)	9,9 kg	13,9 kg

Équipement standard

Référence	619000	619001
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	
2 batteries LiHD (18V/8,0 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Jusqu'à 720 coupes dans le stratifié 195 x 8 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Jusqu'à 340 coupes dans le bois tendre 60 x 60 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac de collecte des sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de lignes de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

Composants du système

Accessoires → 378, 441 Batteries → 72

2x 18 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Scie circulaire de table sans fil TS 36-18 LTX BL 254*

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de travail	850/355 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,6 kg

Équipement standard

Référence	613025
Lame de scie carbure à denture étagée (40 dents)	■
Socle	■
Pneus en caoutchouc	■
Guide latéral	■
Guide d'angle	■
Rallonge de table	■
Rallonge latérale de table	■
Dépoussiéreur à cyclone	■
Sac à poussières textile	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■
Sangle de fixation pour MetaLoc	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

Composants du système

Accessoires → 378 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453 | *modèle de 36 V → 70

18 V



Caractéristiques techniques

Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse d'oscillation en marche à vide	7.000 - 18.000 /min
Porte-outil	Compatible OIS/Starlock
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Équipement standard

Référence	613021
Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois)	■
Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal)	■
Lame de grattoir rigide 52 mm HCS	■
Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120	■
Adaptateur d'aspiration	■
Adaptateur multifonctions	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable dans le domaine de l'aménagement intérieur pour le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 416 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Robot sans fil HO 18 LTX 20-82

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Largeur de rabotage	82 mm
Profondeur de rabotage réglable	0 - 2 mm
Profondeur de feuillure max.	9 mm
Vitesse de rotation à vide	16.000 /min
Longueur de la semelle du rabot	295 mm
Poids (avec batterie)	3,5 kg

Équipement standard

Référence	602082
1 jeu de fers de rabot réversibles	■
Guide latéral	■
Calibre de réglage	■
Adaptateur d'éjection des copeaux	■
Sacs à poussières en tissu	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Robot sans fil léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur

Composants du système

Accessoires → 372 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Pistolet à mastic sans fil
KPA 18 LTX 400

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Pistolet à mastic sans fil KPA 18 LTX 600	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V		18 V
Pression d'éjection	7.259 N / 740 kg		7.259 N / 740 kg
Taille du logement	400 ml		600 ml
Vitesse d'avance en marche à vide	1 - 10 mm/s		1 - 10 mm/s
pour	Cartouches, sachets en plastique		Cartouches, sachets en plastique
Poids (avec batterie)	2,8 kg		3 kg

Équipement standard

Référence	601206	601207
Tube 600 ml		■
Tube 400 ml	■	
Disque d'éjection pour sachets en plastique	■	■
Disque d'éjection pour cartouches	■	■
Porte-cartouche	■	
Batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	
Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Chargeur SC 60 Plus	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■

Avantages du produit

- Force d'éjection très élevée pour travailler les matériaux particulièrement visqueux
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Metabo Quick : changement rapide et sans outil de la cartouche au sachet en plastique
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Utilisation optimale du matériau grâce à une éjection pratiquement complète
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 78

Batteries → 72

18 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Aspirateur sans fil
AS 18 L PC

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Débit d'air max.	2.100 l/min
Dépression	120 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm²
Volume du réservoir	7,5 l
Ø du flexible d'aspiration	27 mm
Longueur du flexible	3 m
Poids (avec batterie)	7,4 kg

Équipement standard

Référence	602021
Flexible d'aspiration (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Sac filtrant en non-tissé	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■
Buse pour joints	■
Sangle	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Aspirateur sans fil léger et compact pour une aspiration mobile de la poussière et de la sciure
- Aspirateur de poussière homologué pour un usage professionnel, certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Mode Éco pour une plus grande autonomie par charge de batterie, mode Boost pour une puissance maximale
- Grand interrupteur pour le démarrage/l'arrêt facile avec le pied
- Rangements pratiques pour une deuxième batterie, un chargeur, des buses et un flexible (3 m)
- Design MetaLoc compact à empiler avec les coffrets MetaLoc
- Carter robuste avec protections en caoutchouc sur la partie inférieure pour permettre de poser la machine sans abîmer la surface et pour éviter qu'elle ne glisse
- Transport facile grâce à la poignée ergonomique ou à la sangle de transport
- Indicateur de capacité de la batterie sur le panneau de commande de l'aspirateur

Composants du système

Accessoires → 462

Batteries → 72

14,4 V 18 V



Caractéristiques techniques

Lampe torche sans fil ULA 14.4-18 LED

Lampe baladeuse sans fil SLA 14.4-18 LED

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Flux lumineux max.	280 lm	440 lm
Durée d'éclairage max. par charge de batterie	14,4 V / 2,0 Ah: 4,5 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 2,0 Ah: 6,4 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 17,6 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 25,4 h	14,4 V / 2,0 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 2,0 Ah: 4,5 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 12,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 18,2 h
Poids (sans batterie)	0,39 kg	0,46 kg

Équipement standard

Référence	600368	600370
sans batterie, ni chargeur	■	■

Avantages du produit

- Lampe torche à LED puissante pour un éclairage homogène et clair
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions
- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Boîtier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe
- Lampe baladeuse à LED puissante pour un éclairage homogène et intense
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage

Composants du système

Batteries → 72

14,4 V 18 V



Caractéristiques techniques

Projecteur de chantier sans fil BSA 14.4-18 LED

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Flux lumineux max.	2.600 lm
Durée d'éclairage max. par charge de batterie	14,4 V / 2,0 Ah: 2,2 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 2,0 Ah: 2,7 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h 18 V / LiHD 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / LiHD 5,5 Ah: 7,4 h 18 V / LiHD 8,0 Ah: 10,8 h
Poids (sans batterie)	2,5 kg

Équipement standard

Référence	602111
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Projecteur de chantier sans fil puissant avec 18 LED pour un faisceau large et homogène, convient également pour le traitement de surfaces
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- Robuste et durable pour les conditions d'utilisation difficiles sur les chantiers ; le boîtier et le verre peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide
- Lumière très intense et agréable, similaire à la lumière du jour, avec deux niveaux d'intensité
- Durée d'éclairage exceptionnelle pouvant atteindre 10,8 heures par charge de batterie
- Dégagement de chaleur minimal : le projecteur devient seulement tiède ce qui permet une manipulation sûre même en cas d'utilisation continue
- Poignée et dimensions compactes pour un changement rapide de position et pour une utilisation mobile
- Projecteur orientable à 180° rapidement et en continu
- Surface de pose caoutchoutée pour plus de stabilité et la protection des surfaces de support
- Utilisable en suspension murale ou avec pied

Composants du système

Batteries → 72

14,4 V 18 V



Caractéristiques techniques

Adaptateur électrique sans fil PA 14.4-18 LED-USB

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Équipement standard	
Référence	600288
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Adaptateur multifonctions compact, utilisable comme station de recharge, comme source d'énergie et comme lampe
- Deux raccords USB rapides pour le chargement et l'utilisation d'appareils USB (courant de charge max. 2 A)
- Raccord de 12 V pour la veste chauffante Metabo
- Éclairage LED puissant pour l'éclairage proche
- Le témoin lumineux LED Power indique le fonctionnement ; arrêt automatique après sept heures
- Utilisation sûre grâce à l'arrêt automatique en cas de surchauffe ou de court-circuit
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts

Composants du système

Batteries → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Radio de chantier sans fil R 12-18

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Autonomie max. par charge de batterie	14,4V / 2,0 Ah: 7,2 h 18V / 2,0 Ah: 9 h 18V / LiHD 4,0 Ah: 18 h 18V / LiHD 8,0 Ah: 32 h
Fréquence radio AM	522 - 1.620 kHz
Fréquence radio FM	87,5 - 108 MHz
Poids (sans batterie)	1,85 kg

Équipement standard

Référence	600776
Câble secteur	■
Sans batterie	■

Avantages du produit

- Radio de chantier AM/FM robuste et compacte
- Radio de chantier AM/FM robuste et compacte avec Bluetooth pour écouter de la musique sans câble à partir d'un smartphone ou d'une tablette
- Compatible avec toutes les batteries Metabo de 12 à 18 volts ou mode secteur
- Boîtier robuste en plastique avec indice de protection IP 54 - protégé contre les projections d'eau, les poussières, les chocs
- Plages programmables pour AM/FM
- Câble secteur enfichable
- Tuner numérique DSP avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- Antenne flexible

Composants du système

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Taille-haie sans fil AHS 18-55 V

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Autonomie par charge de batterie	70 min
Épaisseur de coupe	18 mm
Longueur de coupe	53 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,8 kg

Équipement standard

Référence	600463
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Fourreau de lame	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 575

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Souffleur sans fil AG 18

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Débit d'air	2,6 m³/min
Vitesse de l'air max.	74 m/s
Poids (avec batterie)	1,87 kg

Équipement standard

Référence	602242
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Souffleur sans fil léger par exemple pour souffler les sicures sur la pièce à usiner, sur le poste de travail, dans la camionnette, etc.
- Bonne ergonomie grâce au centre de gravité bien placé et à la poignée caoutchoutée
- Structure robuste pour toutes les applications dans l'atelier et sur le chantier
- Système électronique Vario (V) pour le réglage en continu de la vitesse de l'air
- Molette de réglage pour présélectionner une des 3 vitesses de l'air pour une utilisation flexible
- Extrémité du tube caoutchoutée pour protéger les surfaces sensibles
- Soufflage confortable des surfaces au sol grâce à la rallonge de tube fournie
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

18 V



Caractéristiques techniques

Ventilateur sans fil
AV 18

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Vitesse de l'air	1,8 / 2,8 / 3,8 m/sec.
Vitesse de rotation max.	1.300 /min
Diamètre du rotor	355 mm
Poids (avec batterie)	4,55 kg

Équipement standard

Référence	606176
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Ventilateur sans fil de qualité supérieure pour une utilisation flexible sans câble
- Autonomie pouvant atteindre 7 heures (avec 5,2 Ah)
- Cage métallique robuste pour un passage maximal de l'air avec un minimum de tourbillons
- Cage inclinable pour une orientation flexible du flux d'air
- 3 niveaux de vitesse de l'air
- Fonctionnement silencieux même à vitesse maximale
- Cadre solide avec antidérapants en caoutchouc pour une grande stabilité
- Plaque de montage intégrée préparée pour le montage sur trépied ou au mur
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 18 volts

14,4 V
18 V

Caractéristiques techniques

Veste chauffante sans fil
HJA 14.4-18

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
------------------	---------------

Équipement standard

Taille	Référence
XS	657025
S	657026
M	657027
L	657028
XL	657029
XXL	657030
XXXL	657031
Adaptateur électrique PA 14.4-18 LED-USB	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Veste chauffante sans fil de qualité supérieure pour le travail et les loisirs – chaude, confortable et polyvalente
- Six zones chauffantes peuvent être activées simultanément ou de manière sélective
- Les mains restent au chaud grâce aux 2 poches chauffées de la veste
- Jusqu'à 12 heures de chaleur niveau 1 ou 5 heures de chaleur niveau 3 avec une charge de batterie (batterie de 18 V/5,2 Ah, toutes les zones)
- Jusqu'à 5 heures de chaleur niveau 1 ou 2 heures de chaleur niveau 3 avec une batterie de 18 V/2,0 Ah
- Extrêmement résistante grâce à la matière indestructible, coupe-vent et imperméable
- Matière extérieure 100 % coton, matière intérieure et rembourrage 100 % polyester
- Une poche de batterie facilement accessible à gauche derrière la couture latérale
- Fonctionne avec toutes les batteries coulissantes Li-Power et LiHD de 14,4 et 18 volts
- La veste peut également être utilisée avec une batterie de 10,8 V avec le petit adaptateur électrique Metabo PowerMaxx PA (référence 606212000)

La puissance sans fil combinée intelligemment.

10,8 V



Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc II

Référence 685053000

18 V



Combo Set 2.6.1 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

Référence 685081000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

Combo Set 2.6.2 18 V
Référence 685088000

Combo Set 2.3.2 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

Référence 685083000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

Combo Set 2.3.4 18 V
Référence 685090000

Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro

- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans un coffret MetaLoc III

Référence 685054000



Combo Set 2.4.3 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- Batterie Li-Power (18 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur SC 60 Plus
- Coffret

Référence 685082000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 (au lieu de BS 18)

Combo Set 2.4.4 18 V
Référence 685089000

Combo Set 2.3.3 18V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick
- Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX
- Mandrin à serrage rapide « Quick »
- Porte-embout à changement rapide « Quick »
- Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- MetaLoc III

Référence 685084000



Combo Set 2.5 10.8 V

- Perceuse à percussion sans fil PowerMaxx SB Basic
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrins à serrage rapide
- 2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Coffret

Référence 685091000



Combo Set 2.4.1 18 V

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »
- Dans un coffret MetaLoc IV

Référence 685038000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (au lieu de BS 18 LT)

Combo Set 2.4.2 18 V
Référence 685039000

18 V LiHD



Ces Combo Sets sont équipés de batteries LiHD. Cette génération de batteries assure une puissance, une longévité et une autonomie plus élevées. La combinaison de cellules haute performance et de nouveaux composants permet une puissance maximale sur une durée extrêmement longue. Un moment-clé sur la voie du chantier sans câble.



Combo Set 2.1.11 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
 - Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL
 - 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
- Référence 685123000
- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

Combo Set 2.1.12 18 V BL LiHD

Référence 685124000



Combo Set 2.1.13 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
 - Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL
 - 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - Porte-embout à changement rapide « Quick »
 - MetaLoc III
- Référence 685125000

- ou avec perceuse à percussion sans fil S B 18 LTX BL Q I (à la place de BS 18 LTX BL Q I)

Combo Set 2.1.14 18 V BL LiHD

Référence 685126000



Combo Set 2.1.16 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
 - Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL
 - 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
- Référence 685128000
- disponible à partir de septembre 2018



Combo Set 2.1.17 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
 - Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL
 - 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - Porte-embout à changement rapide « Quick »
 - MetaLoc III
- Référence 685129000
- disponible à partir de septembre 2018



Combo Set 2.1.9 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
 - Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL
 - Adaptateur carré mâle 1/2" / 1/4" antichoc
 - 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
- Référence 685137000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

Combo Set 2.1.10 18 V BL LiHD

Référence 685138000



Combo Set 2.3.6 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT BL
 - Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick
 - 2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - MetaLoc III
- Référence 685139000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)



Combo Set 2.3.8 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
 - Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick
 - 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - Porte-embout à changement rapide « Quick »
 - MetaLoc III
- Référence 685120000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL Q I (à la place de BS 18 LTX BL Q I)

Combo Set 2.3.9 18 V BL LiHD

Référence 685121000



Combo Set 2.4.5 18 V BL LiHD

- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Q I
 - Meuleuse d'angle sans fil WB 18 LTX BL 125 Quick
 - 2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)
 - Chargeur ASC 30-36 V
 - Porte-embout à changement rapide « Quick »
 - MetaLoc IV
- Référence 685094000

- ou avec perceuse à percussion sans fil SB 18 LT BL (à la place de BS 18 LT BL)

Combo Set 2.4.6 18 V BL LiHD

Référence 685095000

Grosse meuleuse d'angle sans fil : 230 mm, 2 400 watts, sans fil.

La première grosse meuleuse d'angle avec une meule de 230 mm. Grâce à la technologie sans fil révolutionnaire LiHD, cette nouveauté mondiale permet d'entrer dans une nouvelle dimension de puissance qui était jusqu'à présent réservée aux machines filaires. Avec cette machine sans fil 36 volts, vous pouvez effectuer vos travaux de tronçonnage et d'ébarbage en toute liberté. La WPB 36 LTX BL 230 Quick est aussi puissante qu'une machine filaire de 2 400 watts. Grâce à son moteur Brushless sans charbon et étanche, elle est extrêmement robuste et durable.

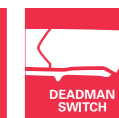
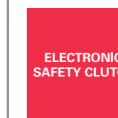
BRUSHLESS MOTOR

Longévité extrêmement élevée même dans un environnement poussiéreux
Moteur Brushless Metabo étanche unique avec protection optimale contre la poussière

Flexibilité sans fil maximale
Aussi disponible en 2 x 18 V



WPB 36 LTX BL 230



Protection de l'utilisateur sans compromis

- Retour de couple réduit en cas de blocage de la meule grâce à l'arrêt électronique de sécurité
- Arrêt sûr et rapide de la meule grâce à l'interrupteur homme-mort et au système de freinage
- Bonne tenue en main lors du tronçonnage grâce à la poignée principale rotative



Réussit n'importe quel test de résistance dans le quotidien des professionnels !

Voici tout ce que l'on peut réaliser avec une charge de batterie :



11 coupes de glissières de sécurité
Matériau : tôle d'acier



Plus de 75 tuiles
Matériau : tuile de Francfort



Coupes de plus de 5 m -
panneaux en béton
Matériau : béton

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

36 V
2x 18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
WPB 36 LTX BL 230

Meuleuse d'angle sans fil
WPB 36-18 LTX BL 230

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V	18 V
Ø de la meule	230 mm	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	6,1 kg	6,9 kg

Équipement standard

Référence	613101	613102
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle (poignée homme-mort) pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

36 V
2x 18 V



Caractéristiques techniques

Marteau combiné sans fil
KHA 36 LTX

Marteau combiné sans fil
KHA 36-18 LTX 32

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	32 mm	32 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Poids (avec batterie)	4,9 kg	5,8 kg

Équipement standard

Référence	600795	600796
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
4 batteries Li-Power (18 V/8,0 Ah)	■	■
2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah)	■	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

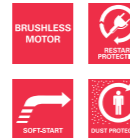
Accessoires → 289 | Batteries → 72

36 V

2x 18 V



NOUVEAU



Type de batterie

**Scie circulaire de table sans fil
TS 36 LTX BL 254**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,5 kg

Équipement standard

Référence	613024	613025
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
Socle	■	■
Pneus en caoutchouc	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table	■	■
Rallonge latérale de table	■	■
Dépoussiéreur à cyclone	■	■
Sac à poussières textile	■	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	1	2
Sangle de fixation pour MetaLoc	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

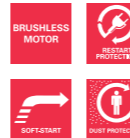
Composants du système

Accessoires → 378

Batteries → 72



NOUVEAU


**Scie circulaire de table sans fil
TS 36-18 LTX BL 254**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,6 kg

Équipement standard

Référence	613024	613025
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
Socle	■	■
Pneus en caoutchouc	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table	■	■
Rallonge latérale de table	■	■
Dépoussiéreur à cyclone	■	■
Sac à poussières textile	■	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	1	2
Sangle de fixation pour MetaLoc	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo

Composants du système

Accessoires → 378

Batteries → 72

36 V



Caractéristiques techniques

Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V
Autonomie par charge de batterie	85 min
Épaisseur de coupe	18 mm
Longueur de coupe	53 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg

Équipement standard

Référence	602177	602203
Batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (36 V/2,5 Ah)		■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	
Fourreau de lame	■	■

Avantages du produit

- Le poids plume des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 575

Batteries → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Batteries

Batteries LiHD

Tension de la batterie	Capacité de la batterie	AIR COOLED	Référence
------------------------	-------------------------	------------	-----------



LiHD
TECHNOLOGY

Batteries LiHD coulissantes

- Batteries LiHD pour une puissance ultime et une durée de fonctionnement maximale avec un dégagement minimal de chaleur
- Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans
- Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue
- Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement
- Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge
- Pas d'effet mémoire
- Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge

NOUVEAU	18 V	4,0 Ah	■	625367000*
NOUVEAU	18 V	5,5 Ah	■	625368000*
NOUVEAU	18 V	8,0 Ah	■	625369000*
	36 V	6,2 Ah	■	625344000

Batteries Li-Ion

Tension de la batterie	Capacité de la batterie	AIR COOLED	Référence
------------------------	-------------------------	------------	-----------

**Batteries Li-Ion coulissantes « AIR COOLED »**

- Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans
- Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED »
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue
- Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement
- Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge
- Pas d'effet mémoire
- Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge

	14,4 V	2,0 Ah	■	625595000*
	14,4 V	4,0 Ah	■	625590000*
	18 V	2,0 Ah	■	625596000*
	18 V	4,0 Ah	■	625591000*
	18 V	5,2 Ah	■	625592000*
	36 V	1,5 Ah	■	625453000*
	36 V	5,2 Ah	■	625529000*

**Batteries Li-Ion 10,8 V**


- Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue
- Pas d'effet mémoire
- Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge
- Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement

	10,8 V	2,0 Ah		625438000*
	10,8 V	4,0 Ah		625585000*
	10,8 V	5,2 Ah		625597000*

**Batteries Li-Ion 7,2 V**


- Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans
- Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue
- Pas d'effet mémoire
- Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge
- Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement


	7,2 V	2,2 Ah		625487000*
--	-------	--------	--	------------


Tension de la batterie	Capacité de la batterie	AIR COOLED	Référence
	Batteries Li-Ion 25,2 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie Ultra-M : une gestion intelligente des batteries pour des batteries durables, garanties 3 ans ■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED » ■ Surveillance électronique individuelle des cellules (ESCP) permanente lors du chargement, pour une durée de vie particulièrement longue ■ Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement ■ Indicateur de capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge ■ Pas d'effet mémoire ■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge ■ Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement 	■	625437000*
25,2 V	3,0 Ah		


Chargeurs, stations de recharge






Référence

	Chargeur ASC 30-36 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la recharge de toutes les batteries Li-Ion et LiHD coulissantes (14,4 V - 36 V). ■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED » ■ Courant de charge 3,0 A ■ Très faible puissance absorbée en veille ■ Système de gestion électronique du chargement Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz	627044000*
---	---	------------









	Station de recharge ASC multi 8 <ul style="list-style-type: none"> ■ Recharge rapide et simultanée de jusqu'à huit batteries coulissantes Li-Ion et LiHD de 14,4 à 36 volts, sans perte de temps, quelles que soient les batteries installées dans la station ■ Technologie de recharge « AIR COOLED » brevetée pour chaque batterie pour une recharge rapide, sûre et qui préserve la batterie ■ Carter en aluminium robuste avec suspension pour un montage mural compact. Avec poignée de transport pour l'utilisation mobile sur place ■ Un câble d'alimentation (680 watts) pour 8 emplacements de recharge à part entière avec gestion de la recharge commandée par un processeur pour chaque logement de batterie ■ Interrupteur de marche/arrêt latéral pour toute la station de recharge ■ Courant de charge : 3,0 A par batterie ; durée de recharge env. 30 minutes pour 1,5 Ah et env. 80 minutes à pour 4,0 Ah ■ Solution compacte et ordonnée, idéale pour les moyennes et grandes entreprises industrielles ou les grandes entreprises artisanales. ■ Maintenance facilitée, car un seul contrôle annuel BGVA3 pour le câble d'alimentation au lieu de 8 contrôles Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz	627291000
--	---	-----------

	Chargeur rapide ASC Ultra <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la recharge de toutes les batteries Li-Ion et LiHD coulissantes (14,4 V - 36 V) ■ Technologie de chargement brevetée « AIR COOLED » ■ Courant de charge 6,5 A ■ Très faible puissance absorbée en veille ■ Système de gestion électronique du chargement Durée de charge 30 minutes pour 1,5 Ah ; env. 35 minutes pour 4,0 Ah Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz	627265000*
---	---	------------




















	Chargeur rapide ASS 15 Plus <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour charger les batteries Metabo NiCd de 24-25,2 V ainsi que les batteries Li-Ion de 24-25,2 V (marteau combiné sans fil KHA 24, perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32). ■ Fonction « AIR COOLED » ■ Fonction Refresh pour l'entretien des batteries NiCd ■ Courant de charge 5 A Fonction Refresh : sur les batteries NiCd, il se peut que les cellules tolèrent des niveaux de charge différents en raison de la décharge spontanée. L'entière capacité de la batterie ne peut alors plus être utilisée. Si vous constatez cet effet, vous pouvez rétablir la capacité de la batterie à l'aide du mode Refresh. Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz	627283000*
---	---	------------

	Référence
 <p>Chargeur LC 40 ■ Pour charger les batteries Li-Ion 10,8 V ■ Courant de charge 2,3 A Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627064000*
 <p>Chargeur LC 60 ■ Pour charger les batteries Li-Ion 7,2 V ■ Courant de charge 2,4 A Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627306000*
 <p>Chargeur AC 30 Plus ■ Pour charger toutes les anciennes batteries Metabo (avec l'adaptateur 627075000) et les nouvelles batteries NiCd et NiMH de 4,8-18 V, ainsi que les nouvelles batteries Li-Ion 12 V - 18 V ■ Fonction « AIR COOLED » ■ Courant de charge 2,5 A Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627275000*
 <p>Chargeur C 60 ■ Pour charger la batterie NiCd 12 V/1,7 Ah (625472000) ■ Courant de charge 2,2 A Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627053000*
 <p>Chargeur 2 h, pour Power Grip²/ PowerMaxx ■ Spécial pour Power Grip² et PowerMaxx (comme pièce de rechange) ■ Courant de charge 0,7 A Tension de secteur : 230 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz</p>	627270000*










Sets de base de batteries avec chargeur



	Référence
<p>10,8 V</p>  <p>Set de base 10,8 V / 2 x 2,0 Ah 2 x batteries 10,8 V/2,0 Ah Chargeur LC 40</p>	685066000
<p>10,8 V</p>  <p>Set de base 10,8 V / 1 x 2,0 Ah / 1 x 5,2 Ah 1 x batterie 10,8 V/2,0 Ah 1 x batterie 10,8 V/5,2 Ah Chargeur LC 40</p>	685067000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 3,0 Ah 2 x batteries Li-Power 18 V/3,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685107000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 4,0 Ah 3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685049000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 4,0 Ah 2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685050000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 5,2 Ah 3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685048000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 5,2 Ah 2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685051000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra 3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC Ultra</p>	685061000

* Emballage libre-service







	Référence
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 4,0 Ah + Metaloc 3 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685063000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 4,0 Ah + Metaloc 2 x batteries Li-Power 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685064000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 5,2 Ah + 4,0 Ah + Metaloc 2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah + 18V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685117000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x 5,2 Ah + Metaloc 2 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685065000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 5,2 Ah ASC Ultra + Metaloc 3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC Ultra Metaloc II</p>	685068000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 4 x 5,2 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc 4 x batteries 18 V/5,2 Ah 2 x chargeurs ASC Ultra Metaloc II</p>	685106000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 5,2 Ah + Metaloc 3 x batteries Li-Power 18 V/5,2 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685062000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x LiHD 5,5 Ah 2 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685122000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x 5,5 Ah LiHD 3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685074000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc 2 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur rapide ASC Ultra Metaloc II</p>	685077000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x LiHD 4,0 Ah + Metaloc 3 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685133000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x LiHD 4,0 Ah 3 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah Chargeur ASC 30-36 V</p>	685132000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x LiHD 4,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 x batteries LiHD 18 V/4,0 Ah Chargeur rapide ASC Ultra Metaloc II</p>	685130000
<p>18 V</p>  <p>Set de base LiHD 1 x 4,0 + 1 x 5,5 Ah + Metaloc 1 x batterie LiHD 18V/4,0 Ah + 1 x batterie LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36V Metaloc II</p>	685136000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x LiHD 5,5 Ah + Metaloc 3 x batteries LiHD 18 V/5,5 Ah Chargeur ASC 30-36 V Metaloc II</p>	685069000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 2 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah Chargeur ASC Ultra Metaloc II</p>	685131000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 3 x LiHD 8,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc 3 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah Chargeur ASC Ultra Metaloc II</p>	685134000
<p>18 V</p>  <p>Set de base 4 x LiHD 8,0 Ah + 2 x ASC Ultra + Metaloc 4 x batteries LiHD 18 V/8,0 Ah 2 x chargeurs ASC Ultra Metaloc II</p>	685135000
<p>36 V</p>  <p>Set de base 2 x 36 V LiHD 6,2 Ah + ASC Ultra + Metaloc 2 x batteries LiHD 36 V 18 V/6,2 Ah Chargeur ASC Ultra Metaloc II</p>	685115000

Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »

Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »		Référence
	<p>Démultiplicateur de couple PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée Porte-outil carré mâle 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm) <p>Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long.</p>	627256000
	<p>Mandrin à clé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627238000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627240000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,0-10 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627259000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle compact avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	636608000*
	<p>Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 - 8 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 3,5 mm pour M4 et de 5,0 mm pour M6 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627235000*
	<p>Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12</p> <ul style="list-style-type: none"> Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 6,0 mm pour M8 et de 8,1 mm pour M10 et M12 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627237000*
	<p>Porte-embout à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide « Quick » de Metabo Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627241000*
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000 Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réversible droite/gauche Pour machines sans fil jusqu'à max.110 Nm Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre 	627242000*




	Référence	
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000 Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réversible droite/gauche Pour machines sans fil jusqu'à 100 Nm Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013) 	627077000*
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réducteur en acier spécial Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick 	627261000*

Accessoires pour PowerGrip / PowerMaxx


	Référence	
	<p>Renvoi d'angle pour PowerMaxx</p> <ul style="list-style-type: none"> Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réducteur en acier spécial Réversible droite/gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 16 Nm max. <p>Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx (7,2V)</p>	630650000*
	<p>Mandrins à clé</p> <ul style="list-style-type: none"> Avec queue six pans de 1/4" (6,35 mm), douille de serrage et clé de mandrin <p>Ouverture 0,5 à 6,5 mm</p>	635100000*
	<p>Adaptateurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptateur avec queue six pans OC 6,3 et 1/2"-20 UNF Pour l'utilisation d'un mandrin (par exemple 636623000) dans le renvoi d'angle pour PowerMaxx 630650000 <p>Pour l'utilisation d'un mandrin en association avec le renvoi d'angle. Le PowerMaxx Li peut être ainsi employé en plus comme perceuse d'angle</p>	625226000*
	<p>Renvoi d'angle pour PowerMaxx 12</p> <ul style="list-style-type: none"> Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réducteur en acier spécial Réversible droite/gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 28 Nm max. <p>Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx 12/ BS (n° 600090 ; 600091 ; 600092)</p>	630649000*
	<p>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, H1, R+L, 1-10 mm, 1/2" UNF</p> <ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche Douille en plastique À 1 douille sans bague de maintien <p>Ouverture : 1 - 10 mm Filet intérieur : 1/2"-20 UNF Ø extérieur : 40 mm Longueur (fermé) : 49 mm Poids : 0,15 kg</p>	636219000*
	<p>Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M</p> <ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche À 1 douille (sans bague de maintien) <p>Ouverture : 0,8 - 6,5 mm Filet intérieur : 1/2"-20 UNF Ø extérieur : 34 mm Longueur (fermé) : 57 mm Poids : 0,14 kg</p>	636623000*

* Emballage libre-service


Accessoires pour marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick

	Référence
 <p>Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aspiration de la poussière extrêmement légère et compacte pour un perçage sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie ■ Montage facile et sans outil sur le marteau sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick ■ Idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière ■ Travail sans danger pour la santé grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière ■ Réglage précis des différentes profondeurs de perçage et longueurs de perçage ■ Remplacement sans outil de la tête d'aspiration avec brosses inusables ■ Arrêt après 3 secondes pour permettre l'aspiration de la poussière résiduelle dans le trou de perçage ■ Bac collecteur transparent facile à vider par exemple pour 160 alésages de Ø 6 / 40 mm ■ 100 % de puissance de perçage lors de l'aspiration active de la poussière grâce à l'entraînement par un moteur séparé <p>Ø de foret : 5 - 16 mm Longueur de foret max. : 160 mm Puissance absorbée nominale : 65 W Poids : 1,1 kg Équipement standard : tête d'aspiration de rechange</p>	631341890
<p>Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24 dans le coffret Metaloc</p>	631341840
 <p>Set de 2 têtes d'aspiration pour ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tête d'aspiration originale pour une puissance d'aspiration maximale avec le système ISA 18 LTX 	623767000
 <p>Filtre HEPA pour ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtre HEPA pour une protection maximale de la santé ■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm 	623768000

Accessoires pour pistolets à mastic sans fil




Tube à cartouche	Référence
 <p>Tube à cartouche</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tube à cartouche de 400 ml avec crémaillère et plateau de piston pour sachets en plastique et cartouches courants 	630148000*

Accessoires pour pistolet à riveter sans fil

Mâchoires de mandrin	Référence
 <p>Mâchoires de mandrin</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mâchoires de mandrin trempées spéciales qui réduisent l'usure et augmentent la longévité 	627355000*

NOUVEAU

Accessoires pour projecteur de chantier sans fil

Trépieds	Référence
 <p>Trépied pour projecteur de chantier sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pieds télescopiques avec arrêt rapide et barre centrale télescopique supplémentaires ■ Grande stabilité grâce aux pieds en caoutchouc antidérapants. Pieds bloqués par des chaînes ■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac <p>Hauteur de travail : 85 cm - 173 cm Filet de raccordement : 5/8" Poids : 5 kg</p>	623729000
 <p>Trépied de chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium ■ Idéal pour travailler sur le trait de niveau ■ Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement ■ Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur ■ Tête de trépied amovible pour un montage confortable ■ Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc ■ Adaptateur pour raccorder différents appareils ■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac <p>Hauteur de travail : 74 cm - 192 cm Hauteur de travail avec pièce de rallonge : jusqu'à 265 cm Filet de raccord : 1/4" + 5/8" Poids : 5 kg</p>	628791000
Vitre de protection	Référence
 <p>Vitre de protection, mate</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitre de protection de rechange pour projecteur de chantier sans fil ■ Compatible avec les projecteurs de chantier sans fil 602111010 et 602122850 	623569000*

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du tronçonnage, de l'ébarbage ou du polissage grâce au système Metabo+.



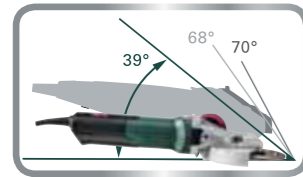
02



Meuleuses d'angle
Polisseuses d'angle

Meuleuses d'angle à tête plate : la solution pour les angles étroits jusqu'à 39°.

Vous devez poncer des soudures d'angle dans des petits angles ou nettoyer des lignes de soudure situées dans des endroits profonds ? Ne perdez pas votre temps avec des brosses métalliques et la construction d'outils modifiés. Les meuleuses d'angle à tête plate d'une puissance max. de 1 550 watts vous aident toujours dans les situations compliquées. Vous travaillez ainsi rapidement et de manière sûre dans les endroits difficilement accessibles et étroits avec des angles pouvant atteindre 39°. La tête de réducteur extrêmement plate rend tout cela possible.



**MARATHON
MOTOR**

Moteur Metabo Marathon pour une longévité et une force d'entraînement plus élevées

- Protection brevetée contre la poussière
- Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus
- Jusqu'à 50 % de couple de rotation en plus



Travail rapide et sûr dans les angles étroits jusqu'à 39° grâce à la tête de réducteur extrêmement plate



WEPBF 15-150 Quick



Protection de l'utilisateur élevée

- Frein de meule mécanique breveté
- Interrupteur Paddle ergonomique avec fonction homme-mort : arrêt de la meule en 2 secondes lors du relâchement de l'interrupteur, même en cas de coupure de courant



Changement de meule sans outil et rapide avec écrou de serrage rapide Quick



**Flexiamant
Super Convex CER**

**Flexiamant
Super FKS Inox**

**Brosse métallique
circulaire**

Résultats parfaits avec les accessoires adaptés.

Dans les endroits étroits, la meuleuse d'angle à tête plate règle les problèmes...



... plus rapidement que les meuleuses droites



... plus facilement que les brosses métalliques



... de manière plus sûre que les outils modifiés

18 V
Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Angle minimal accessible	43 °
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

**Meuleuse d'angle à tête plate sans fil
WF 18 LTX 125 Quick**

Équipement standard

Référence	601306
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre antipoussière	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par exemple dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudures, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 87

Batteries → 72



Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEF 9-125 Quick

Meuleuse d'angle à tête plate WEPF 9-125 Quick

Angle minimal accessible	43 °	43 °
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	910 W	910 W
Puissance utile	430 W	430 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min	8.200 /min
Couple de rotation	2 Nm	2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613060	613069 ^{EP}
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	■

Avantages du produit

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable pour travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Constamatic (C) à ondes pleines : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

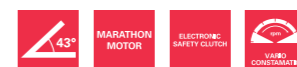
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

Composants du système

Accessoires → 87



Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox

Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick

Angle minimal accessible	43 °	43 °
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.550 W
Puissance utile	590 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.300 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,3 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613080 ^{EP}	613082
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)		■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	■
1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (125x4 mm ; P60)		■

Avantages du produit

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable, par exemple de lattes
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 87

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick

Meuleuse d'angle à tête plate WEPBF 15-150 Quick

Angle minimal accessible	39 °	39 °
Ø de la meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg	2,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	613083	613085
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (150 mm ; P60)	■	■
1 meule d'ébarbage Flexiamant Super FKS 60 (150x4 mm; P60)	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Meuleuse d'angle à tête plate à entraînement puissant pour travailler rapidement dans des angles très aigus jusqu'à 39°
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 87

Meules d'ébarbage








Classe de qualité A46-P « Flexiamant Super FKS » Inox


- Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes
- Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo
- Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente capacité d'abrasion
- Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition
- La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau
- Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.


Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/10	616198000
A 46 P / 40	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616199000
A 46 P / 60	150 x 4 x 22,23	—	10.200	1/10	616200000


Plateau abrasif à lamelles



	Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
<p>Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Abrasif : corindon de zirconium ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. ■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
<p>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. ■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Roues abrasives à lamelles							
Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »</p> <ul style="list-style-type: none"> Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles. Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur. Vitesse de rotation maximale : 10 000 tr/min. 							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK			
 <ul style="list-style-type: none"> Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium) L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces. Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé. Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle) Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min. 			
Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	moyenne	1/5	626483000

Brosses métalliques circulaires, acier torsadé, Pipeline					
 <ul style="list-style-type: none"> Spécialement développées pour le traitement professionnel des cordons de soudure en U et en V dans le domaine de la construction de canalisations et de pipelines et pour la préparation de racines de soudure Type de garniture : fil d'acier torsadé Épaisseur de la torsade : 6,0 mm 					
Diamètre mm	Ø d'alésage	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*


Capots de protection pour le tronçonnage		Référence
 <p>Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 125 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125 Ø de meule : 125 mm</p>	630355000	

 <p>Capot de protection pour le tronçonnage 125 mm Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 120 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox Ø de meule : 125 mm</p>	630372000
 <p>Capot de protection pour tronçonnage 150 mm Pour le travail avec des meules de tronçonnage, diamètre : 150 mm, pour les meuleuses d'angle à tête plate WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick Ø de meule : 150 mm</p>	630378000

Filter antipoussière	Référence
<ul style="list-style-type: none"> Filter contre les grosses particules ou les sciures pour une longévité plus élevée de la machine en cas de travail avec des meules céramiques en fibres, d'ébarbage et de tronçonnage ou en cas de polissage avec de la peau d'agneau Nettoyage facile et rapide grâce à la grille métallique extérieure sans barres gênantes Montage et démontage sans outil 	

 <p>Filter antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W...12..., WE...15..., WE...17... standard (pas Paddle, pas RT)</p>	630709000*
 <p>Filter antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP...12..., WEP...15..., WEP...17... avec interrupteur Paddle</p>	630792000*

Poignée multi-positions	Référence
 <p>Poignée multi-positions pour la poignée supplémentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits Pour W..9-1..; hormis : WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180.. Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000

 <p>Poignée étrier pour meuleuse d'angle</p> <ul style="list-style-type: none"> Poignée étrier pour un maniement ergonomique, par exemple pour le ponçage de surfaces avec des meules en fibres, les petits travaux de polissage avec des meules-boisseaux diamantées, etc. Convient aux meuleuses d'angle Metabo W..9.. ; WE 10.. ; W..12.. ; WE 15.. ; WE 17.. Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	623262000
---	-----------

La meuleuse d'angle sans fil compacte avec moteur Brushless : puissante et endurante.

Les meuleuses d'angle sans fil Metabo se distinguent par une technologie hors du commun combinée à une puissance exceptionnelle. L'interaction entre le moteur Brushless étanche et la nouvelle technologie sans fil LiHD fait de la nouvelle meuleuse d'angle compacte sans fil la machine la plus puissante et la plus endurante de sa catégorie.

Diamètre de poignée très faible de seulement 165 mm pour un travail sans fatigue et une préhension sûre

Moteur Brushless Metabo étanche unique avec protection optimale contre la poussière pour une avance rapide et une efficacité maximale

BRUSHLESS MOTOR

ELECTRONIC SAFETY CLUTCH

Arrêt électronique de sécurité réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée

STOP FAST BRAKE

Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine.



Batterie pivotante Permet un travail pratique et agréable à des endroits difficiles d'accès et pour d'autres applications.

WB 18 LTX BL 180

18 V
Ø 115 mm
Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 115 Quick	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	115 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	8.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg

Équipement standard

Référence	602170 ^{SP}	602174
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■
Coffret		■
Insert pour coffret MetaLoc	■	
sans batterie, ni chargeur	■	

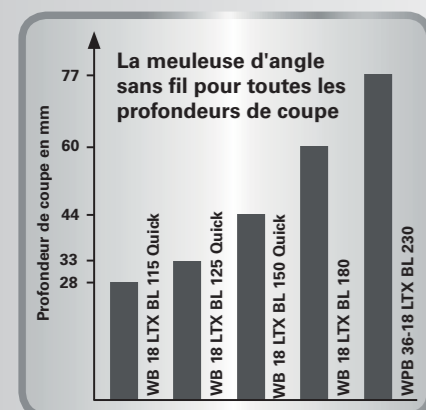
Avantages du produit

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130

Batteries → 72



Avec une seule charge de batterie : couper 40 tuiles
WB 18 LTX 180 avec LiHD 8,0 Ah



Avec une seule charge de batterie : 28 coupes dans des tubes d'acier (Ø 57 x 2,9 mm)
WB 18 LTX 180 avec LiHD 8,0 Ah

18 V
Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
W 18 LTX 125 Quick Inox

Meuleuse d'angle sans fil
WP 18 LTX 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	8.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg

Équipement standard

Référence	600174	613072
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
sans batterie, ni chargeur	■	■

Avantages du produit

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

18 V
Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
WB 18 LTX BL 125 Quick

Meuleuse d'angle sans fil
WPB 18 LTX BL 125 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min	9.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,7 kg	2,8 kg

Équipement standard

Référence	613077	613075
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre antipoussière	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système de freinage rapide avec broche de sécurité pour une protection maximale de l'utilisateur : immobilise la meule en 2 secondes après l'arrêt et empêche le desserrage de l'écrou lors du freinage
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

18 V
 Ø 150 mm
 Ø 180 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
 W 18 LTX 150 Quick

Meuleuse d'angle sans fil
 WB 18 LTX BL 150 Quick

Meuleuse d'angle sans fil
 WB 18 LTX BL 180

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Ø de la meule	150 mm	150 mm	180 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	9.000 /min	8.200 /min
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600404	613078	613087
Clip de capot de protection pour le tronçonnage	■		
Capot de protection	■	■	■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)	■		
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux			■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre antipoussière	■	■	■
Clé à ergots			■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■		
Coffret	■		
Coffret MetaLoc			■
sans batterie, ni chargeur		■	■

Avantages du produit

- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 130 | Batteries → 72

2x 18 V
 36 V
 Ø 230 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil
 WPB 36-18 LTX BL 230

Meuleuse d'angle sans fil
 WPB 36 LTX BL 230

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	36 V
Ø de la meule	230 mm	230 mm
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	6,9 kg	6,1 kg

Équipement standard

Référence	613102	613101
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)		■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »		■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■	
Coffret	■	■
Coffret MetaLoc	■	

Avantages du produit

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Première grosse meuleuse d'angle du monde (Ø 230 mm) sans fil pour le tronçonnage et l'ébarbage efficaces sans fil
- Large champ d'applications grâce à la profondeur de coupe extrême de 77 mm
- Moteur Brushless unique et étanche avec une protection optimale contre la poussière pour travailler rapidement et pour une efficacité maximale
- Interrupteur Paddle (poignée homme-mort) pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le système de freinage rapide immobilise la meule en quelques secondes après l'arrêt de la machine pour une protection maximale de l'utilisateur
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système



Accessoires → 130 | Batteries → 72




Aperçu des avantages du produit

Modèle	Puissance absorbée nominale	Avantages spécifiques du produit	Modèle	Équipement											
				Moteur Marathon	Débrayage de sécurité S-automatique : minimise le retour de couple	Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple	Changement de meule sans outil	Capot de protection réglable sans outil	Poignée supplémentaire MVT	Système électronique constant	Démarrage progressif	Protection anti-redémarrage	Protection contre la surcharge	Vitesse de rotation réglable	Autobalance intégrée
Série 850 W – l'entrée de gamme professionnelle															
	W 750-1....	750 W	W 750-1....												■*
	W 850-1....	850 W	W 850-1....												■*
	WP 850-1....	850 W	WP 850-1....												■
Série 900 W – les plus maniables															
	W 9-1....	900 W	W 9-1....	■	■										■*
	WP 9-1....	900 W	WP 9-1....	■	■				■						■
	W 9-1.... Quick	900 W	W 9-1.... Quick	■	■		■	■							■*
	WP 9-1.... Quick	900 W	WP 9-1.... Quick	■	■		■	■							■
Série 1 100 W – les flexibles, également avec vitesse de rotation réglable															
	WEA 10-125 Quick	1.000 W	WEA 10-125 Quick	■	■		■	■			C	■	■	■	■
	WEV 10-125 Quick	1.000 W	WEV 10-125 Quick	■	■		■	■			VC	■	■	■	■
	W 1100-1....	1.100 W	W 1100-1....												■*
Série 1 250 W – les endurantes															
	WP 1200-1.... RT	1.200 W	WP 1200-1.... RT					■							■
	W 12-1.... Quick	1.250 W	W 12-1.... Quick	■	■		■	■	■						■*
	W 12-125 HD	1.250 W	W 12-125 HD	■	■			■	■						■*
	WP 12-1.... Quick	1.250 W	WP 12-1.... Quick	■	■		■	■	■						■
	WPB 12-1.... Quick	1.250 W	WPB 12-1.... Quick	■	■		■	■	■					■	■
	WA 12-125 Quick	1.250 W	WA 12-125 Quick	■	■		■	■	■						■*
	WBA 12-125 Quick	1.250 W	WBA 12-125 Quick	■	■		■	■	■					■	■*
Série 1 550 W – les spécialistes de puissance															
	WE 1500-1.... RT	1.500 W	WE 1500-1.... RT			■		■			TC	■	■		
	WE 15-1.... Quick	1.550 W	WE 15-1.... Quick	■	■		■	■	■		TC	■	■	■	
	WE 15-125 HD	1.550 W	WE 15-125 HD	■	■			■	■		TC	■	■	■	
	WEP 15-1.... Quick	1.550 W	WEP 15-1.... Quick	■	■		■	■	■		TC	■	■	■	■
	WEA 15-125 Quick	1.550 W	WEA 15-125 Quick	■	■		■	■	■		TC	■	■	■	■
Série 1 550 W – les spécialistes avec vitesse de rotation réglable															
	WEV 1500-125 RT	1.500 W	WEV 1500-125 RT			■		■			VTC	■	■	■	
	WEV 15-1.... Quick	1.550 W	WEV 15-1.... Quick	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
	WEVA 15-1.... Quick	1.550 W	WEVA 15-1.... Quick	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
	WEV 15-125 Quick HT	1.550 W	WEV 15-125 Quick HT	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
	WEV 15-125 Quick Inox	1.550 W	WEV 15-125 Quick Inox	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
Série 1 700 W – les productives															
	WE 17-1.... Quick RT	1.750 W	WE 17-1.... Quick RT	■	■		■	■	■		TC	■	■		
	WE 17-125 Quick	1.700 W	WE 17-125 Quick	■	■		■	■	■		TC	■	■	■	
	WEV 17-125 Quick RT	1.750 W	WEV 17-125 Quick RT	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
	WEV 17-125 Quick Inox RT	1.750 W	WEV 17-125 Quick Inox RT	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■
	WEV 17-125 Quick	1.700 W	WEV 17-125 Quick	■	■		■	■	■		VTC	■	■	■	■

■* En fonction des pays

Aperçu des avantages du produit

		Ø125 mm / 5,0"	Ø150 mm / 6,0"	Ø180 mm / 7,0"	Puissance absorbée nominale	Avantages spécifiques du produit		Modèle		Équipement														
Série 1 700 W - les productives																								
	WEP 17-150 Quick	■	■	■	1.700 W			WEP 17-150 Quick	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEA 17-1.... Quick	■	■	■	1.700 W	Vibrations minimales		WEA 17-1.... Quick	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEBA 17-125 Quick	■	■	■	1.700 W	Protection de l'utilisateur, élevée vibrations minimales		WEBA 17-125 Quick	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■	■	1.750 W	Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales		WEPBA 17-1.... Quick RT	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEPBA 17-1.... Quick	■	■	■	1.700 W	Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales		WEPBA 17-1.... Quick	■	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Série 1 900 W - les poids plumes les plus productifs																								
	WE 19-180 Quick RT			■	1.900 W			WE 19-180 Quick RT	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	Protection de l'utilisateur élevée, vibrations minimales		WEA 19-180 Quick RT	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEPBA 19-180 Quick RT			■	1.900 W	Protection maximale de l'utilisateur, vibrations minimales		WEPBA 19-180 Quick RT	■	■	■	■	■	TC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

		Ø 180 mm / 7,0"	Ø 230 mm / 9,0"	Puissance absorbée nominale	Avantages spécifiques du produit		Modèle		Équipement															
Série 2 200 W - l'entrée de gamme puissante																								
	W 22-..... MVT	■	■	■	2.200 W			W 22-..... MVT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WE 22-..... MVT	■	■	■	2.200 W			WE 22-..... MVT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WE 22-230 MVT Quick		■	■	2.200 W			WE 22-230 MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Série 2 400 W - les bourreaux de travail fiables																								
	W 24-..... MVT	■	■	■	2.400 W			W 24-..... MVT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WE 24-..... MVT	■	■	■	2.400 W			WE 24-..... MVT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WE 24-..... MVT Quick		■	■	2.400 W			WE 24-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEA 24-..... MVT Quick	■	■	■	2.400 W	Vibrations minimales		WEA 24-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Série 2 600 W - les endurantes les plus puissantes																								
	W 26-..... MVT	■	■	■	2.600 W			W 26-..... MVT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WE 26-..... MVT Quick		■	■	2.600 W			WE 26-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	WEA 26-..... MVT Quick		■	■	2.600 W	Vibrations minimales		WEA 26-..... MVT Quick	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■* en fonction du modèle

Les meuleuses d'angle compactes sans limite : une puissance absolue et une endurance inégalée

Nous avons écouté les besoins de nos utilisateurs en matière de tronçonnage et d'ébarbage. Désormais, c'est vous qui définissez les limites et plus votre machine. N'hésitez pas à mettre nos outils puissants pouvant atteindre 1 900 watts au défi : nos meuleuses d'angle travaillent toujours plus, avec un couple de rotation élevé et une résistance à la surcharge maximale - et elles se distinguent grâce à leur ergonomie parfaite. Jamais la puissance maximale n'a été aussi maniable.



Retour de couple minimal - contrôle maximal
Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic pour un retour de couple minimal en cas de blocage de la meule



Changement de meule sans outil et rapide
avec l'écrou de serrage M-Quick sur simple pression d'un bouton



Moteur Metabo Marathon pour une longévité et une force d'entraînement plus élevées



Sécurité à grande hauteur
grâce à la protection antichute



Ébarbage sans fatigue

- grâce à l'Autobalance intégré
 - grâce à la poignée Metabo VibraTech (MVT)
- Pour 50 % de vibrations en moins et de frais en moins grâce à l'usure deux fois moins rapide des meules !



Protection de l'utilisateur élevée

- Interrupteur Paddle ergonomique avec fonction homme-mort
- Frein de meule mécanique breveté

WEPBA 17-125 Quick DS

Le moteur Metabo Marathon : pour une puissance maximale lors des applications les plus difficiles.

Le moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière dépasse toutes les limites connues de puissance, de productivité et de longévité durant les applications extrêmes. Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus et 50 % de couple de rotation en plus, il continue sans interruption là où d'autres s'arrêtent. Les moteurs Marathon sont fabriqués dans notre usine en Allemagne : 100 % made in Germany.



Développé pour une longévité élevée lors d'applications extrêmes

Plus de robustesse grâce à la protection supplémentaire contre les poussières agressives :

- Le panier antipoussière à flux optimisé accélère l'évacuation des particules de poussière hors de la machine
- Nouvelle poudre époxy au niveau du bobinage
- 30 % de résine de protection contre l'abrasion en plus au niveau de l'induit



Moins d'usure et des frais moins importants grâce au nouveau système de balais autorupteurs :

- Longévité 100 % plus élevée
- Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo de 1 550, 1 700 et 1 900 watts
- La longévité globale la plus élevée par rapport aux concurrents



Made in Germany

Ergonomie et contrôle parfaits

La technologie de bobinage brevetée permet d'obtenir plus de puissance avec des dimensions réduites

- pour la puissance volumique la plus élevée de chaque catégorie
- pour un travail sans fatigue et sûr
- pour la première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grosse meuleuse d'angle et la maniabilité d'une petite machine

Longévité plus élevée



Le filtre antipoussière retient les grosses sciures à l'extérieur - optimal pour le travail avec des meules en fibres céramiques

Pour les exigences les plus élevées



Le choix parfait pour toutes les applications - tous les modèles jusqu'à 1 900 watts

Contrôle dans des positions forcées



La poignée multi-positions optimise la position de la poignée en continu

Productivité maximale avec 1 900 watts

Nouvelle armature de 1 900 watts avec refroidissement efficace pour encore plus de résistance à la surcharge lors des applications extrêmes et une longévité encore plus élevée du moteur.



- Les lames font circuler l'air
- Les tourbillons d'air absorbent mieux la chaleur



- Densité plus élevée du cuivre
- Résine moins isolante dans les interstices
- Refroidissement nettement plus efficace du moteur

Ø 100 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 9-100	Meuleuse d'angle WP 9-100
Ø de la meule	100 mm	100 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de la broche	M 10	M 10
Poids sans câble secteur	2 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m

Équipement standard

Référence	600350	600386
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Écrou de serrage M-Quick		■
Poignée supplémentaire	■	■
Clé à ergots	■	

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 115 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 750-115	Meuleuse d'angle W 850-115	Meuleuse d'angle WP 850-115
Ø de la meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	750 W	850 W	850 W
Puissance utile	450 W	530 W	530 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	601230	601232	601234
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Ø 115 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 9-115	Meuleuse d'angle W 9-115 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-115 Quick
Ø de la meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600354	600371	600380
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage M-Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 750-125	Meuleuse d'angle W 850-125	Meuleuse d'angle WP 850-125
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	750 W	850 W	850 W
Puissance utile	450 W	530 W	530 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	1,7 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	601231	601233	601235
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Robuste, universelle et économique : meuleuse d'angle ergonomique pour toutes les applications
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection résistant à la torsion
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 9-125	Meuleuse d'angle W 9-125 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600376	600374	600384
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage M-Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEV 10-125 Quick	Meuleuse d'angle WEA 10-125 Quick	Meuleuse d'angle WP 1200-125 RT
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.000 W	1.200 W
Puissance utile	590 W	590 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 10.500 /min	10.500 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.800 /min	7.000 /min
Couple de rotation	2,7 Nm	2,7 Nm	3,2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,1 kg	2,1 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600388	600389	601240
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux			■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots			■

Avantages du produit

- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système électronique Constamatic (C) à ondes pleines : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré pour jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et dans le bras
- Meuleuse d'angle puissante et robuste avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Interrupteur Paddle (poignée homme-mort) pour une protection de l'utilisateur élevée
- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)

Composants du système

Accessoires → 130

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 12-125 Quick	Meuleuse d'angle W 12-125 HD	Meuleuse d'angle WP 12-125 Quick	Meuleuse d'angle WPB 12-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min	8.800 /min	8.000 /min	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm	4,1 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600398	600408	600414	600428
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■		
Écrou de serrage M-Quick	■		■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots		■		

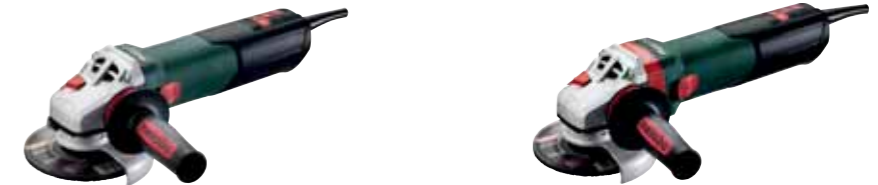
Avantages du produit

- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WA 12-125 Quick	Meuleuse d'angle WBA 12-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm	3,4 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,4 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600422	600436
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 1500-125 RT	Meuleuse d'angle WEV 1500-125 RT	Meuleuse d'angle WEV 1500-125 Quick RT
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Puissance utile	900 W	900 W	900 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	3.500 - 11.000 /min	3.500 - 11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	4,2 Nm	4,2 Nm	4,2 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601241	601243	601243500
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Écrou de serrage Quick			■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■
Coffret			■

Avantages du produit

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WE 15-125 HD	Meuleuse d'angle WEP 15-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	9.600 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	4,2 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600448	600465	600476
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■	
Écrou de serrage M-Quick	■		■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots		■	

Avantages du produit

- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEA 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEVA 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600492	600496	600468
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le retour de couple en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick HT	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	7.600 /min
Couple de rotation	4,2 Nm	5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600562	600572
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Travail optimal de la pierre : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse réduite réglable pour travailler sans abîmer le matériau
- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 17-125 Quick RT	Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick RT	Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick Inox RT
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.750 W	1.750 W	1.750 W
Puissance utile	1.070 W	1.070 W	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	7.600 /min
Couple de rotation	3,8 Nm	3,8 Nm	5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601086	601089	601092
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- La spécialiste avec un couple de rotation élevé et un système de réglage de la vitesse de rotation pour le travail de l'acier inoxydable et pour travailler avec des meules en fibres agressives
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEA 17-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	1.040 W	1.040 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	2.800 - 11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,7 Nm	3,7 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600515	600516	600534
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WEBA 17-125 Quick

Meuleuse d'angle
WEPBA 17-125 Quick

Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	1.040 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,7 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600514	600548
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130

Ø 125 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WEPBA 17-125 Quick DS

Meuleuse d'angle
WEPBA 17-125 Quick RT

Ø de la meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.750 W
Puissance utile	1.040 W	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,8 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600549	601097
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- L'oeillet en acier pour mousqueton assure la meuleuse d'angle contre les chutes lors du travail en hauteur
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
W 12-150 Quick

Meuleuse d'angle
WE 1500-150 RT

Ø de la meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.500 W
Puissance utile	780 W	900 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,8 Nm	5 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600407	601242
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■
Écrou de serrage M-Quick	■	
Poignée supplémentaire		■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	
Clé à ergots		■

Avantages du produit

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec poignée Soft ergonomique pour travailler sans fatigue au-dessus de la tête
- Moteur puissant avec une bonne résistance à la surcharge
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WE 15-150 Quick

Meuleuse d'angle
WEP 15-150 Quick

Ø de la meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600464	600488
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WEA 15-150 Quick	Meuleuse d'angle WEVA 15-150 Quick	Meuleuse d'angle WEV 15-150 Quick
Ø de la meule	150 mm	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600493	600506	600472
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle WE 17-150 Quick RT	Meuleuse d'angle WEA 17-150 Quick
Ø de la meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.750 W	1.700 W
Puissance utile	1.070 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	4,4 Nm	4,3 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601087	600535
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorcion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 150 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WEPBA 17-150 Quick

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,3 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,8 kg
Longueur de câble	4 m

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.750 W
Puissance utile	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,8 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle
WEPBA 17-150 Quick RT

Ø de la meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.750 W
Puissance utile	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,4 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,8 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600552	601098
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1 700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 180 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WE 19-180 Quick RT

Ø de la meule	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Ø de la meule	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle
WEA 19-180 Quick RT

Ø de la meule	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Meuleuse d'angle
WEPBA 19-180 Quick RT

Ø de la meule	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601088	601095	601099
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Protection maximale de l'utilisateur grâce au frein de meule mécanique breveté et à l'interrupteur avec fonction homme-mort : lorsque l'on relâche l'interrupteur et en cas de coupure de courant, la meule s'arrête en 2 secondes
- Vibrations minimales pour travailler sans fatigue grâce à la poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) et à l'Autobalance intégré
- La plus puissante avec 1 900 watts pour le travail industriel des cordons de soudure et une profondeur de coupe équivalente à celle d'une grosse meuleuse d'angle (Ø 230 mm) avec un poids deux fois inférieur
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

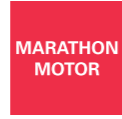
Accessoires → 130

Grosses meuleuses d'angle de Metabo : les bonnes machines pour une utilisation industrielle continue.

Que ce soit pour de longs travaux d'ébarbage ou des travaux de tronçonnage difficiles comme les coupes plongeantes dans du matériau massif de 30 mm, les grosses meuleuses d'angle de Metabo avec le moteur Marathon puissant ne vous laisseront pas tomber. La poignée principale rotative assure une sécurité maximale et une maniabilité optimale lors du tronçonnage.



Retour de couple minimal - contrôle maximal
Arrêt électronique de sécurité pour un faible retour de couple en cas de blocage de la meule



- Moteur Metabo Marathon**
- Protection brevetée contre la poussière
 - Jusqu'à 20 % de résistance à la surcharge en plus
 - Jusqu'à 50 % de couple de rotation en plus



- Ébarbage sans fatigue**
- Interrupteur avec fonction homme-mort
- Pour un arrêt immédiat de la machine en cas de perte de contrôle

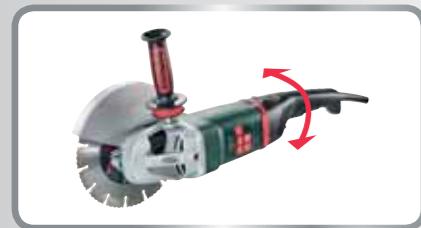


Changement de meule facile et rapide
avec écrou de serrage rapide Quick



- Ébarbage sans fatigue**
- Grâce à l'Autobalance intégré
 - Grâce au système d'amortissement Metabo VibraTech (MVT) et à la poignée supplémentaire
- Jusqu'à 50 % de vibrations en moins et une usure deux fois moins rapide des meules !

WEA 26-230 MVT Quick



Tourner la poignée pour un tronçonnage sur
Poignée principale rotative pour plus de sécurité et une meilleure maniabilité lors du tronçonnage jusqu'à 65 mm



Changer rapidement et facilement d'accessoire
Écrou de serrage Quick pour changer les meules de tronçonnage ou d'ébarbage sans clé à ergots pour travailler sans longues interruptions



Une meule adaptée pour chaque utilisation
Grand choix de meules de tronçonnage diamantées et de meules de tronçonnage et d'ébarbage



Ø 180 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 22-180 MVT	Meuleuse d'angle W 24-180 MVT	Meuleuse d'angle WE 22-180 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-180 MVT
Ø de la meule	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.400 W	2.200 W	2.400 W
Puissance utile	1.500 W	1.600 W	1.500 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min	5.800 /min
Couple de rotation	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606461	606466	606463	606468
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130



Ø 180 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
WEA 24-180 MVT QuickMeuleuse d'angle
W 26-180 MVT

Ø de la meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.600 W
Puissance utile	1.600 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	6.000 /min
Couple de rotation	14 Nm	17 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	5,8 kg	6,2 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606471	606473
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

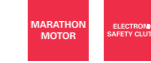
Avantages du produit

- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée

Composants du système

Accessoires → 130

Ø 230 mm



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle
W 22-230 MVTMeuleuse d'angle
WE 22-230 MVTMeuleuse d'angle
WE 22-230 MVT Quick

Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606462	606464	606465
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 130



Ø 230 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 24-230 MVT Quick
Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Puissance utile	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606467	606469	606470	606472
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■		
Écrou de serrage rapide			■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Le démarrage progressif empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130



Ø 230 mm

Caractéristiques techniques

	Meuleuse d'angle W 26-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 26-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 26-230 MVT Quick
Ø de la meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Puissance utile	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Couple de rotation	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606474	606475	606476
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage rapide		■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme-mort pour une protection de l'utilisateur élevée
- Le meilleur système antivibrations : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- La limitation du courant de démarrage avec démarrage progressif empêche le fusible de sauter lors de la mise en route de la machine
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection de l'utilisateur élevée
- Protection électronique contre la surcharge et protection anti-redémarrage
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection anti-redémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires ➔ 130

Meules de tronçonnage et d'ébarbage : aperçu des classes de qualité Metabo.

Metabo propose quatre classes de qualité parmi lesquelles vous pouvez choisir la meule adaptée à vos applications.



« Novoflex » « Novorapid » Inox	« Flexiamant » « Flexiarapid » Inox	« Flexiamant Super » « Flexiarapid Super » Inox HydroResist	« M-Calibur »
Qualité Basic	Qualité Standard	Qualité Premium	Qualité Premium CER
Se distingue par une bonne capacité de coupe et d'abrasion avec une longévité élevée.	Excellent rapport entre la capacité de coupe et la longévité exceptionnelle.	Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité très élevée	Technologie spéciale de grains abrasifs en céramique pour une productivité et une avance maximales



Meules de tronçonnage et d'ébarbage : performantes et robustes.

La qualité des meules de tronçonnage et d'ébarbage dépend de plusieurs facteurs : la granulométrie (taille, forme et qualité des grains abrasifs) déterminent la performance d'une meule. Le bon mélange entre les résines, les additifs et le renfort de fibres de verre déterminent la longévité de la meule. Les meules de tronçonnage et d'ébarbage Metabo sont fabriquées selon nos formules et nos normes de qualité de manière à permettre les meilleurs résultats possibles en combinaison avec nos machines. Les meules performantes permettent de réaliser un travail parfait avec une longévité élevée et sont donc particulièrement économiques.



Ligne de produits Metabo
Flexiamant super

Dimension
230 x 2,5 x 22,23 mm
9 x 3/32 x 7/8"

Vitesse de rotation max. autorisée
6.600 min⁻¹
max. 80 m/s

Vitesse de travail maximale

Informations précises concernant les matériaux appropriés
A 36-T-BF/41

Consignes de sécurité

- Utiliser une protection auditive
- Utiliser une protection des yeux
- Utiliser un masque contre la poussière
- Utiliser des gants
- Restrictions à l'utilisation

Normes de sécurité OSA

Réf.
616115






Bague métallique avec date d'expiration

OSHA
The Symbol of Safety

Les outils de ponçage Metabo sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes, aux normes internationales et aux exigences en matière de sécurité des normes EN 12413 et OSA

Le système d'orientation par les couleurs Metabo

Dans le système d'orientation Metabo, les couleurs des meules permettent de distinguer les différents domaines d'application. Dans le catalogue, les tableaux des groupes de meules contiennent des signets de couleur correspondants sur le bord gauche :

	Acier, tôle d'acier
	Acier inoxydable
	Aluminium, bronze, cuivre, laiton, autres métaux NF
	Pierre, béton, carrelage, clinkers, etc.
	Pipeline

Comment lire les spécifications d'une meule de tronçonnage et d'ébarbage

Spécification

Cette combinaison de chiffres et de lettres est le code génétique de la meule.

Abrasif

A ■ Pour le travail du métal en général
ZA ■ Meules spéciales pour le travail du métal

C Carbure de silicium

■ Pour le travail de la pierre

CA Céramique

■ Meules spéciales pour le travail de l'acier inoxydable et du métal

Granulométrie

Plus le chiffre est élevé, plus la granulométrie est fine. Pour les meules de tronçonnage et d'ébarbage, nous employons des granulométries situées entre 16 et 60 :
16 à 24 grossière
30 à 60 moyenne

Dureté

La dureté de l'abrasif est répertoriée par ordre alphabétique.

ABC ... NOP ... RST ... Z
très tendre tendre dure très dur

Forme

Forme 41 : modèle droit
Forme 42/27 : modèle coudé

Liaison

B Liaison à base de résine synthétique
■ Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 50 m/sec.
BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres
■ Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 80 m/sec.

Exemple : A 24-N-BF

A Corindon brun

24 Granulométrie




N Meule dure





BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres


■ Une meule de ce type aura ainsi une bonne capacité de coupe et une bonne durée d'utilisation sur l'acier

Outils de ponçage

Meules de tronçonnage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 60-R / A 46 R « Novorapid » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualité Novorapid : entrée de gamme performante Meule de tronçonnage fine pour le travail du métal en général et plus particulièrement pour les matériaux fins comme les tubes, les tôles, les profilés, les fils de fer, etc. Bonne capacité de coupe et bonne longévité Dureté : mi-dure Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. 					
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
 <p>Classe de qualité A 30 « Novoflex » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualité Novoflex : entrée de gamme performante Dureté : mi-dure Application universelle pour le travail du métal Bonne capacité de coupe et bonne longévité Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
A 30	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
 <p>Classe de qualité A 30-R « Flexiamant » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle pour le travail du métal Dureté : moyenne Capacité de coupe élevée et longévité élevée Excellent rapport capacité de coupe/longévité Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 60-T / A 46-T « Flexiamant Super » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule de tronçonnage fine haute performance pour matériaux fins comme les tôles, les tubes, les profilés et les fils de fer Dureté : dure Capacité de coupe très élevée et longévité élevée Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000
A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
 <p>Classe de qualité A 36-T « Flexiamant Super » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle pour le travail du métal Dureté : dure Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux Meilleurs résultats lors de l'utilisation de meuleuses d'angle puissantes Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616100000
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
A 36-T	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616104000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616101000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616119000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616102000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
 <p>Classe de qualité A 46-T « Novorapid » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualité Novorapid : entrée de gamme performante Meule de tronçonnage fine pour le traitement de matériaux fins inoxydables, tels que les tubes, les tôles, les profilés, les fils métalliques, etc., ainsi que pour le travail du métal en général Bonne capacité de coupe et bonne longévité Dureté : dure Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. 					
A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	1/25	616270000
A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616271000
A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
 <p>Classe de qualité A 30-P « Flexiamant » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables Dureté : tendre Capacité de coupe élevée et longévité élevée Teneur en fer et en soufre < 0,1 % Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616737000
A 30-P	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616741000
A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000

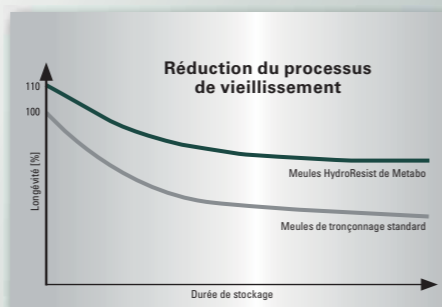
	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 60-R / A 46-R / A 30-R « Flexiarapid » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule fine haute performance spécialement adaptée pour les matériaux fins inoxydables comme les tubes, les tôles, les profilés et les fils métalliques Dureté : dure Capacité de coupe très élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, faible sollicitation de la machine Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Vitesse de travail maximale 80 m/sec. A 60-R pour 1 mm d'épaisseur ; A 46-R pour 1,6 mm d'épaisseur ; A 30-R pour 1,9 mm d'épaisseur 	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
	A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616179000
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000








Nouveau miracle de longévité : meules de tronçonnage Flexiarapid Super/Combinator avec formule HydroResist












Les meules de tronçonnage composées de résine synthétique vieillissent et leurs performances diminuent avec le temps, même si elles ne sont pas utilisées. La nouvelle formule HydroResist empêche ce processus et assure l'efficacité durable des meules.

- Plus d'endurance : augmente la longévité de la meule, même en cas d'humidité élevée de l'air dans l'environnement
- Diminution des coûts pour l'achat de nouvelles meules : 10 % de coupes en plus (par meule) grâce à la nouvelle formule pour une meilleure intégration du grain et de l'alliage










	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 36-U / A 46-U / A 60-U « Flexiarapid Super » Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> La meule haute performance super fine spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable Capacité de coupe optimale et longévité très élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts et les aciers à outils Utilisable pour la construction de véhicules, de réservoirs, dans la carrosserie, la construction d'armoires de commande, etc. Meules de tronçonnage pour des coupes précises, silencieuses, sans ébarbure Dureté : dure Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000










	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 46-U « Combinator » Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> Une meule pour deux applications : tronçonnage rapide et ébarbage/ponçage facile Utilisation universelle pour le travail d'aciers inoxydables ainsi que pour le travail du métal en général Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Dureté : dure Réduit les coûts de travail grâce à l'économie de temps d'équipement Évite le changement de meule qui prend du temps lors des interventions mobiles Normes de qualité et de sécurité maximales grâce au modèle de meule stable au niveau de la forme et des côtés (sécurité contrôlée par 3 couches de fibres sur toute la surface) Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. 	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000
 <p>Classe de qualité CA 46-U « M-Calibur » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> La dernière génération de meules de tronçonnage avec grain céramique Performances de coupe maximales avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation de corindon céramique spécial et d'un alliage innovant Productivité et rapidité maximales Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers fortement alliés, les aciers à ressorts et les aciers à outils Dureté : dure Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000
	CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000
 <p>Classe de qualité A 60-P / A 46 P « Flexiarapid » Aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule fine haute performance spécialement adaptée pour le travail de l'aluminium, des métaux NF, du cuivre, du laiton, du bronze, etc. et des matériaux fins inoxydables comme les tubes, les tôles, les profilés et les fils métalliques Dureté : mi-dure Capacité de coupe élevée et longévité élevée Vitesse de travail maximale 80 m/sec. Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! 	A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
	A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000
	A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
	A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
	A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
 <p>Classe de qualité A 30-O « Flexiamant Super » Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle à structure ouverte pour le travail des métaux NF comme l'aluminium, le cuivre, le laiton, le bronze, etc. Dureté : tendre Capacité de coupe élevée et longévité élevée Vitesse de travail maximale 80 m/sec. Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! 	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616751000
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616122000
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616126000

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
	Classe de qualité C 30 « Novoflex » Pierre					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante ■ Dureté : moyenne ■ Application universelle pour le travail sur la pierre naturelle et artificielle ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
	C 30	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616455000
	C 30	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616428000
	C 30	150 x 3 x 22,23		10.200	1/25	616449000
	C 30	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616458000
	C 30	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616453000
C 30	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616479000	
	Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meule universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616143000
	C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616147000
C 30-S	230 x 3 x 22,23		6.600	1/25	616303000	
	Classe de qualité C 60-T « Flexiamant Super » Pierre					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meule spéciale extra-fine pour le travail des dalles, de la céramique, des clinkers, etc. ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe très élevée et longévité exceptionnelle ■ Vitesse de coupe élevée, moins de rognures, arêtes de coupe nettes ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23		13.300	1/25	616195000
C 60-T	125 x 1,5 x 22,23		12.200	1/25	616196000	









Meules de tronçonnage pour tronçonneuses/tronçonneuses à essence

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
	Classe de qualité A 24-N « Flexiamant Super » Acier					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ À utiliser pour tous les travaux sur l'acier et sur les matériaux de moulage ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Meules de tronçonnage avec 3 tissus intérieurs en raison de la contrainte latérale accrue avec les tronçonneuses à essence 					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2		5.090	1/10	616135000
A 24-N	300 x 3,5 x 25,4		5.090	1/10	616137000	
	Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le travail de la pierre naturelle, de la pierre artificielle et des métaux NF ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Meules de tronçonnage avec 3 tissus intérieurs en raison de la contrainte latérale accrue avec les tronçonneuses à essence 					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616156000
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23		5.090	1/10	616155000





Meules de tronçonnage pour tronçonneuses d'établi






	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
	Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier ■ Modèle dur pour machines puissantes (solllicitation de la machine > 3 kW) ■ A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4		5.090	1/10	616328000
	A 30-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616339000	
	Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier ■ Modèle souple pour machines puissantes (solllicitation de la machine 3 kW) ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616338000
A 24-M	400 x 3 x 25,4		3.820	1/10	616215000	
	Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meule de tronçonnage spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable ■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité ■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 % ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Modèle moyennement dur pour machines puissantes (solllicitation de la machine < 3 kW) 					
A 36-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616343000	





Meules de tronçonnage pour tronçonneuses fixes

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
	Classe de qualité A 30-S « Flexiamant Super » Acier					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Application universelle pour le travail du métal ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec. ■ Pour machines puissantes (solllicitation de la machine > 5 kW) 					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616203000
	A 30-S	400 x 4 x 25,4		4.775	1/10	616204000
A 30-S	350 x 4 x 22,23		5.460	1/10	616201000	
	Classe de qualité C 30-S « Flexiamant Super » Pierre					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Application universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle ■ Convient également au travail des métaux NF ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec. ■ Pour machines puissantes (solllicitation de la machine > 5 kW) 					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616212000
C 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616213000	




Meules d'ébarbage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence	
 <p>Classe de qualité A 24 « Novoflex » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualité Novoflex : entrée de gamme performante Dureté : mi-dure Application universelle pour le travail du métal Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	A 24	100 x 6 x 16	15.300	1/25	616429000	
	A 24	115 x 6 x 22,23	13.300	1/25	616460000	
	A 24	125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616462000	
	A 24	150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616464000	
	A 24	180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616465000	
	A 24	230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616468000	
	 <p>Classe de qualité A 24-N « Flexiamant » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle pour le travail du métal Dureté : moyenne Capacité de coupe élevée et longévité élevée Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	A 24-N	100 x 6 x 16	15.300	1/25	616745000
A 24-N		115 x 4 x 22,23	13.300	1/25	616736000	
A 24-N		115 x 6 x 22,23	13.300	1/25	616726000	
A 24-N		115 x 6,8 x 22,23	13.300	1/25	616725000	
A 24-N		125 x 4 x 22,23	12.200	1/25	616680000	
A 24-N		125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616730000	
A 24-N		150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616554000	
A 24-N		180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616560000	
A 24-N		180 x 6,8 x 22,23	8.500	1/10	616563000	
A 24-N		180 x 8 x 22,23	8.500	1/10	616561000	
A 24-N		230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616572000	
A 24-N		230 x 8 x 22,23	6.600	1/10	616573000	
 <p>Classe de qualité A 24-T « Flexiamant Super » Acier</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule universelle pour le travail du métal Convient particulièrement aux travaux d'ébarbage, au ponçage des arêtes, et au travail de la fonte Dureté : dure Bonne capacité d'abrasion et longévité extrêmement élevée Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 		A 24-T	115 x 6 x 22,23	13.300	1/25	616275000
		A 24-T	125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616486000
	A 24-T	150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616487000	
	A 24-T	180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616277000	
	A 24-T	180 x 7,2 x 22,23	8.500	1/10	616276000	
	A 24-T	230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616279000	
	 <p>Classe de qualité A 46-P « Flexiamant Super FKS » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule d'ébarbage spéciale pour le travail des soudures d'angle sur l'acier inoxydable et l'acier avec une granulométrie extrêmement fine. Autres exemples d'applications : travail des cordons de soudure, ébarbage, ponçage de coins et d'arêtes Particulièrement adaptée au travail en bout avec les meuleuses d'angle à tête plate de Metabo Le ponçage net avec un enlèvement élevé de copeaux assure une excellente capacité d'abrasion Possibilité de choisir entre différents niveaux de granulométrie - cela évite le ponçage de finition La meule d'ébarbage est profilable sur les bords et est donc parfaitement adaptée au travail individuel du matériau Pour les aciers inoxydables et résistants à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à haute rigidité, fortement alliés, les aciers trempés, les aciers de construction, la fonte grise Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) / Dureté : moyenne Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	A 46 P / 40	125 x 4 x 22,23	12.200	1/10	616197000
A 46 P / 60		125 x 4 x 22,23	12.200	1/10	616198000	
A 46 P / 40		150 x 4 x 22,23	10.200	1/10	616199000	
A 46 P / 60		150 x 4 x 22,23	10.200	1/10	616200000	



Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 36-O « Flexiamant Super » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale pour le travail des aciers inoxydables Teneur en fer et en soufre < 0,1 % Dureté : tendre Très bonne capacité d'abrasion et bonne longévité Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	A 36-O	100 x 6 x 16	15.300	1/25	616735000
	A 36-O	115 x 6 x 22,23	13.300	1/25	616739000
	A 36-O	125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616747000
	A 36-O	150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616604000
	A 36-O	180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616610000
	A 36-O	230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616622000
 <p>Classe de qualité CA 36 O « M-Calibur » Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> La dernière génération de meules d'ébarbage avec grain céramique Capacité d'abrasion maximale avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation d'un corindon céramique spécial et d'une liaison innovante Productivité et rapidité maximales Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers fortement alliés, les aciers à ressorts et les aciers à outils Vitesse de travail maximale : 80 m/sec. Dureté : mi-dure 	CA 36-O	115 x 7 x 22,23	13.300	1/25	616290000
	CA 36-O	125 x 7 x 22,23	12.200	1/25	616291000
	CA 36-O	180 x 7 x 22,23	8.500	1/10	616292000
	 <p>Classe de qualité A 36-M « Flexiamant Super » alu</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale avec structure ouverte pour une bonne capacité d'abrasion et une longévité élevée Dureté : tendre Convient parfaitement au travail de matériaux lubrifiants comme l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton Vitesse de travail maximale 80 m/sec. Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions ! 	A 36-M	115 x 6 x 22,23	13.300	1/25
A 36-M		125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616749000
A 36-M		150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616754000
A 36-M		180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616760000
A 36-M		230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616763000
 <p>Classe de qualité C 24-N « Flexiamant Super » Pierre</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale pour les travaux d'ébarbage sur le béton, la pierre naturelle et artificielle Dureté : tendre Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 		C 24-N	115 x 6 x 22,23	13.300	1/25
	C 24-N	125 x 6 x 22,23	12.200	1/25	616731000
	C 24-N	150 x 6 x 22,23	10.200	1/25	616654000
	C 24-N	180 x 6 x 22,23	8.500	1/10	616660000
	C 24-N	230 x 6 x 22,23	6.600	1/10	616672000
	 <p>Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Pipeline</p> <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale pour la construction de pipelines et de réservoirs Travail sur les cordons de soudure par ponçage en bout Ponçage de défauts de soudure Dureté : dure Capacité d'abrasion très élevée et bonne longévité Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	13.300	1/25
ZA 24-T		180 x 4 x 22,23	8.500	1/10	616795000
ZA 24-T		230 x 4 x 22,23	6.600	1/10	616796000

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité ZA 24-T « Flexiamant Super » Fonte</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spécialement pour le travail de différents matériaux de moulage ■ Convient au ponçage de grandes surfaces, au traitement des cordons de soudure, au chanfreinage, à l'ébarbage, etc. ■ Grain abrasif : corindon de zirconium ■ Dureté : dure ■ Capacité d'abrasion très élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	ZA 24-T	115 x 7 x 22,23		13.300	1/10	616517000
	ZA 24-T	125 x 7 x 22,23		12.200	1/10	616518000
	ZA 24-T	180 x 7 x 22,23		8.500	1/10	616519000

Meules-boisseaux, coniques

	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 16-Q</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ponçage de grandes surfaces avec meuleuses d'angle sur tous les métaux ■ Dureté : dure ■ Liaison à base de résine synthétique ■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	 <p>Classe de qualité C 16-N</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les travaux grossiers, également pour la fonte ■ Liaison à base de résine synthétique ■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm ■ Dureté : mi-dure 	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6
110 x 55 x 22,23		8.600	1/1	630726000*
 <p>Classe de qualité C 36-M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour tous les travaux généraux ■ Liaison à base de résine synthétique ■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm ■ Dureté : mi-dure 		110 x 55 x 22,23	8.600	1/6

Meules-boisseaux, cylindriques

	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité A 80-M acier</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ponçage de grandes surfaces en métal ■ Dureté : moyenne ■ Liaison à base de résine synthétique ■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité ■ Uniquement pour ponçage à sec ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 115, 125 et 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629174800
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
	 <p>Classe de qualité C 30-N Pierre</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Dureté : moyenne ■ Liaison à base de résine synthétique ■ Bonne capacité d'abrasion et bonne longévité ■ Uniquement pour ponçage à sec ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 115, 125 et 150 mm 	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20
80 x 25 x 22,23		11.940	1/1	630728000*

* Emballage libre-service

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

Plateaux abrasifs à lamelles et meules en fibres avec grain céramique.



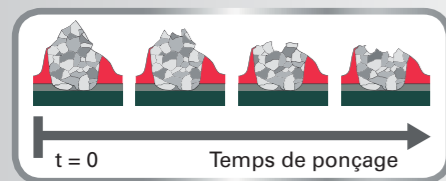
- **Longévité extrêmement élevée** grâce au grain céramique de qualité supérieure
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée sans utiliser de force
- **Enlèvement de matière uniforme sur toute la durée de vie** grâce au grain céramique auto-affûteur
- **Bonne adhérence du grain céramique sur le matériau de support**
- **Couche supplémentaire à action abrasive**
- **Ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes**
- **Domaines d'application :** travail de la tôle, construction de réservoirs, pièces en fonte, tubes, barres, métal, acier inoxydable, aciers fortement alliés, alliage au titane, acier au chrome-nickel, laiton, bronze, etc.

Également idéal pour les travaux de ponçage extrêmes

Les plateaux abrasifs à lamelles Convex de Metabo.



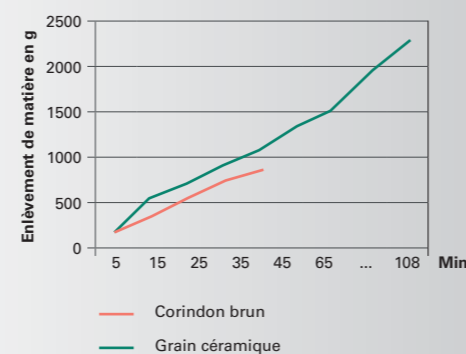
- **La forme idéale pour les soudures d'angle** pour obtenir plus rapidement un résultat optimal
- **Longévité extrêmement élevée** grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Enlèvement de matière extrêmement élevé et rapide** grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par exemple le corindon de zirconium
- **Résultats plus rapides et plus efficaces** grâce à la forme parfaitement adaptée à la soudure d'angle ; convient également pour le meulage de grandes surfaces
- **Longévité exceptionnelle** grâce à l'utilisation de grain céramique par exemple de corindon de zirconium et au nombre élevé de lamelles
- **Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale** avec des lamelles arrondies vers le haut, → compatible avec toutes les meuleuses d'angle
- **Vitesse de travail maximale 80 m/sec.**






De fins cristaux d'oxyde d'aluminium (Al₂O₃) sont liés entre eux dans le grain céramique par un processus de frittage. Les forces abrasives font éclater les microcristaux durant le processus de meulage de manière à ce que les arêtes affûtées du grain abrasif soient sans cesse renouvelées.

	Quantité de matériau retiré au terme du temps de ponçage
Corindon brun	890,0 g
Grain céramique	2295,0 g

Une meule en fibre avec grain céramique permet une abrasion 2,5 fois plus élevée qu'une meule en corindon brun



Plateau abrasif à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
 <p>Classe de qualité corindon brun « Flexiamant »</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de l'acier, des métaux NF, du bois et des matières plastiques ■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibre de verre ■ Capacité d'abrasion élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Niveau sonore faible ■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Modèle en biais : angle d'attaque 7-9° 	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624391000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624392000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624393000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624394000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624395000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624396000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624397000
	125 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624398000
 <p>Classe de qualité corindon de zirconium « Novoflex »</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier ■ Qualité « Novoflex » : entrée de gamme performante ■ Capacité d'abrasion élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations ■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Modèle en biais : angle d'attaque 7-9° 	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	623175000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	623176000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	623177000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	623178000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	623195000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	623196000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	623197000
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	623198000
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	623112000
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	623114000
 <p>Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant »</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier ■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibre de verre ■ Capacité d'abrasion élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Niveau sonore faible ■ Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations ■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables ■ Vitesse maximale de travail : 80 m/sec. ; modèle en biais : angle d'attaque 7-9° 	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	624241000
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	624243000
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	624244000
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	624239000
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	624275000
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	624277000
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	624278000
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	624279000
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	624256000
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	624258000
178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	624259000	

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
178 x 22,23	P 120		8.500	1/10	624276000
115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	624246000
115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	624247000
115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	624248000
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	624475000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	624477000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	624478000
178 x 22,23	P 40		8.500	1/10	624356000
178 x 22,23	P 60		8.500	1/10	624358000
178 x 22,23	P 80		8.500	1/10	624359000



Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »

- Le grain céramique auto-affûteur offre une capacité d'abrasion extrêmement élevée tout en déployant peu de force.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Longévité très élevée ; ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Modèle en biais : angle d'attaque 7-9°

115 x 22,23	P 40		13.300	1/10	626166000
115 x 22,23	P 60		13.300	1/10	626167000
115 x 22,23	P 80		13.300	1/10	626168000
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626169000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626170000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626171000



Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626464000
150 x 22,23	P 40		10.200	1/10	626490000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626491000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626492000



Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000
150 x 22,23	P 60		10.200	1/10	626488000
150 x 22,23	P 80		10.200	1/10	626489000

Plateau abrasif à lamelles combiné - KLS



- Tissu abrasif en corindon de qualité supérieure, associé à du non-tissé abrasif de qualité supérieure
- De l'enlèvement de matière au ponçage fin en une seule étape de travail. Résultat de ponçage très régulier avec bon enlèvement de matière
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	grossière	1 / 1	626369000*
125 x 22,23	grossière	1 / 5	626415000
125 x 22,23	moyenne	1 / 1	626370000*
125 x 22,23	moyenne	1 / 5	626416000

Plateau abrasif compact en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres pressées sur plateau abrasif en fibre de verre
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Vitesse de rotation max. : 8 000 tr/min. ; 52 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	très fine	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	très fine	1 / 5	626417000

Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé.
- Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle)
- Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	moyenne	1 / 5	626483000

* Emballage libre-service

Roues abrasives à lamelles

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
<p>Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »</p> <ul style="list-style-type: none"> Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles. Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur. Vitesse de rotation max. : 10 000 tr/min. 							
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Plateau auto-agrippant « Metabo Pyramid »

- Avec fixation auto-agrippante et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Plateau abrasif pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid.

Filet intérieur	Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
5/8 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes « Metabo Pyramid »

- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome


Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125	P 120 (A 160)	1 / 5	626371000*
125	P 280 (A 65)	1 / 5	626372000*
125	P 400 (A 45)	1 / 5	626373000*
125	P 600 (A 30)	1 / 5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	1 / 5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	1 / 5	626404000*

Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS

- En fibres comprimées avec bande auto-agrippante
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125	très fine	1 / 1	626375000*


Non-tissés de nettoyage



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2 900 tr/min., Ø 125 mm : 2 700 tr/min.

Diamètre x alésage mm	Unité de vente	Référence
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

Feuilles abrasives semi-rigides



Feuille abrasive semi-rigide

- Pour l'utilisation dans l'industrie du travail de la pierre
- Abrasif : SiC (carbure de silicium) ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- À utiliser avec le plateau élastique 623279000
- Diamètre : 115 mm
- Granulométrie : C 24
- Convient au matériau : pierre
- Unité de vente : 1

Référence
624873000

Meules en fibres

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
<p>Corindon brun, type de perçage : rond, à fente</p> <ul style="list-style-type: none"> Convient à une utilisation sur tous les métaux Pour les travaux de ponçage grossiers et fins Travail des cordons de soudure, dérouillage, ébarbage Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée Résultat de ponçage régulier Vitesse de travail maximale 80 m/sec. Meules en fibres à installer sur un plateau ! 				
100 x 16	P 24	15.300	1/25	624094000
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	624144000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	624140000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	624217000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	624222000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	624225000
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000

* Emballage libre-service

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	624107000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000



Corindon de zirconium, type de perçage : rond, à fente

- Convient à une utilisation sur tous les métaux
- Pour les travaux de ponçage grossiers et fins
- Particulièrement adapté au travail des aciers inoxydables
- Capacité d'abrasion élevée et longévité élevée
- Résultat de ponçage régulier
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Meules en fibres à installer sur un plateau !

115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	622976000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	622996000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000



Céramique, type de perçage : rond, à fente

- Grain céramique auto-affûteur permet une capacité d'abrasion extrêmement élevée tout en déployant peu de force
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de grandes surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Longévité très élevée ; ponçage à froid
- Les meules en fibres céramiques sont les plus performantes sur des meuleuses d'angle puissantes avec une pression élevée.
- Meules en fibres à installer sur un plateau ! Pour les meules en fibres céramiques, il est conseillé d'utiliser un plateau avec des ailettes de refroidissement (par exemple Ø 125 mm, 623291000)
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

Plateaux pour meules en fibres

Plateaux standards



- Modèle standard pour les travaux de ponçage moyens à grossiers
- Pour utiliser des meules en fibres
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- 626418000 : modèle spécial avec écrou de serrage plus long pour utiliser les meuleuses d'angle Metabo avec Autobalance et frein

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
112	M 14	13.300	1/1	623279000*
122	M 14	12.200	1/1	623278000*
122	NOUVEAU M 14	12.200	1/1	626418000*
175	M 14	8.500	1/1	623275000*
220	M 14	6.600	1/1	623280000*
112	5/8 "	13.300	1/1	623283000*
122	5/8 "	12.200	1/1	623284000*
175	5/8 "	8.500	1/1	623281000*
220	5/8 "	6.600	1/1	623282000*

Plateaux avec ailettes de refroidissement



- Pour utiliser des meules en fibres
- Les plateaux avec ailettes de refroidissement sont surtout utilisés pour les travaux de ponçage grossiers. Conviennent également pour le travail de l'acier inoxydable
- Les ailettes de refroidissement disposées radialement sur la surface de ponçage réduisent la surchauffe de la pièce et du plateau
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
112	M 14	13.300	1/1	623290000*
122	M 14	12.200	1/1	623291000*
175	M 14	8.500	1/1	623292000*

Brosses métalliques

Brosses boisseaux métalliques, acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour le nettoyage, l'ébarbage, le dérouillage, le lissage de cordons et de points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Pour le travail sur de grandes surfaces, des cordons de soudure, etc.
- Type de garniture : fil d'acier torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/50	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1/1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623711000*

* Emballage libre-service

Brosses boisseaux métalliques, fil d'acier inoxydable torsadé



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture ; convient particulièrement au travail de l'acier inoxydable.
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1/1	623805000*

Brosses boisseaux métalliques, acier ondulé



- Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux
- Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques
- Type de garniture : fil d'acier ondulé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
75	M 14	0,30 mm	11.000	1/1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1/1	623719000*

Brosses métalliques circulaires, fil d'acier torsadé



- Application universelle pour le travail du métal, par exemple pour travailler les profilés, les arêtes de coupe, les roues dentées, les ailettes, pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, des calamines et de couches de peinture ancienne
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- 623803000 : modèle coudé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*

Brosse métallique circulaire, fil d'acier torsadé



- Application universelle pour le travail de l'acier inoxydable, par exemple pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination des scories, des calamines et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables
- Type de garniture : fil d'acier inoxydable torsadé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

Brosses métalliques circulaires, acier torsadé, Pipeline



- Spécialement développées pour le traitement professionnel des cordons de soudure en U et en V dans le domaine de la construction de canalisations et de pipelines et pour la préparation de racines de soudure
- Type de garniture : fil d'acier torsadé
- Épaisseur de la torsade : 6,0 mm

Diamètre mm	Ø de l'alésage	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*

* Emballage libre-service

Meules de tronçonnage diamantées : extrêmement coupantes, précises et durables.

Le travail du béton et de la pierre naturelle nécessite des meules diamantées robustes de qualité supérieure. Les meules de tronçonnage diamantées de Metabo garantissent un tronçonnage précis, car elles sont composées de diamants synthétiques de qualité. Le corps de lame est constitué d'acier trempé et garantit ainsi une sécurité élevée.



Structure et fonction des meules de tronçonnage diamantées Metabo

Le corps de lame

Le noyau en acier des meules de tronçonnage diamantées Metabo est en acier trempé de très haute qualité pour garantir stabilité et précision de rotation. Les entailles entre les segments assurent le refroidissement tout en stabilisant la meule.

Les segments de coupe

Les segments diamantés se composent d'un mélange de grains de diamant et de poudre métallique. Pour la fabrication des meules de tronçonnage diamantées Metabo, seuls des diamants synthétiques de la meilleure qualité sont utilisés. Le mélange de diamants et de liant subit de hautes pressions à haute température ; le segment de coupe prend forme à cette occasion. Il est plus large que le corps de lame afin d'obtenir une voie de coupe.

Qualités et domaines d'application

La jonction du segment de coupe et du corps de lame est d'une importance capitale pour la qualité et le domaine d'application d'une meule de tronçonnage diamantée :

Brasage :

Une brasure d'argent joint le segment et le corps de lame. La coupe sous arrosage est l'unique application de ces meules. Les hautes températures de la coupe à sec risqueraient de détacher les segments. Ce type de jointure ne convient pas à la coupe à sec : **risque accru d'accident !**

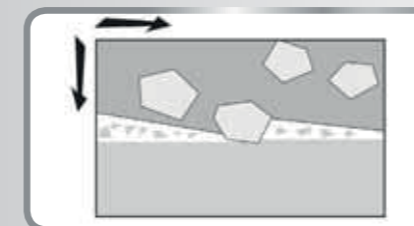
Frittage :

La pression et la température permettent de joindre les segments de coupe au noyau d'acier. La puissance de ce raccord est telle que les meules de tronçonnage frittées conviennent parfaitement à la coupe sèche.

Soudage laser :

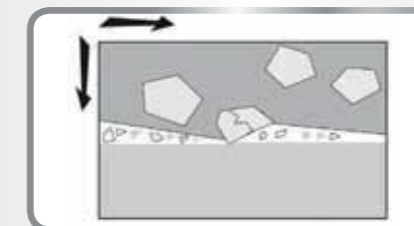
Le soudage au rayon laser reste le meilleur procédé existant actuellement, il permet de joindre le segment et le noyau avec une microsoudure.

Le soudage au rayon laser offre le meilleur niveau de sécurité possible.

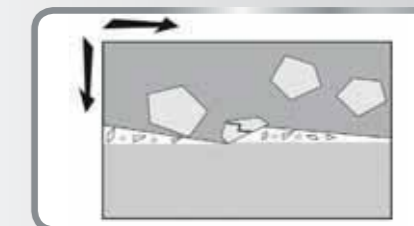


Fonctionnement

Chaque meule de tronçonnage diamantée Metabo est affûtée en usine pour un emploi immédiat. L'affûtage consiste à dégager les différents diamants de la surface de coupe et des côtés.



La liaison métallique maintient chaque diamant à sa place. Pendant la coupe, les diamants dégagés à la surface attaquent le matériau et le pulvérisent finement.



Lors du tronçonnage, les diamants éclatent ou se brisent. Plus le matériau est dur, plus cela se produit vite. Simultanément, le meulage du matériau entraîne l'usure de la masse de liaison. De nouveaux diamants se détachent ainsi peu à peu.

Quelle meule de tronçonnage diamantée est appropriée à quelle application ?


	Classe de qualité « Professional »					Classe de qualité « Classic »				
	UP Univer- selles	UP-T ...Turbo	CP Béton	AP Abrasive	TP Carrelage	UC Univer- selles	UC-T ...Turbo	CC Béton	AC Abrasive	TC Carrelage
Hauteur du segment	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Matériau										
Amiante-ciment	■	■		■		■	■		■	
Basalte	■	■	■			■	■	■		
Béton	■	■	■			■	■	■		
Béton, armé	■	■	■			■	■	■		
Béton, pierres de bordure	■	■	■			■	■	■		
Plaque de béton	■	■	■			■	■	■		
Tuile en béton	■	■	■	■		■	■	■	■	
Sol industriel en béton			■					■		
Tuile rouge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chape	■	■		■		■	■		■	
Fibrociment	■	■		■		■	■		■	
Carrelage émaillé					■					■
Carrelage non émaillé					■					■
Béton cellulaire	■	■		■		■	■		■	
Béton gris	■	■		■		■	■		■	
Gneiss	■	■	■			■	■	■		
Granit	■	■	■			■	■	■		
Brique silicoalcaire demi-dure	■	■	■	■		■	■	■	■	
Brique silicoalcaire tendre	■	■		■		■	■		■	
Brique silicoalcaire dure	■	■	■			■	■	■		
Céramique					■					■
Clinkers durs	■	■	■			■	■	■		
Clinkers tendres	■	■		■		■	■		■	
Marbre dense non abrasif	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marbre abrasif cristallin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mortier	■	■		■		■	■		■	
Pierre naturelle demi-dure	■	■	■	■		■	■	■	■	
Pierre naturelle tendre	■	■		■		■	■		■	
Ardoise naturelle	■	■	■	■		■	■	■	■	
Proton	■	■		■		■	■		■	
Porphyre	■	■	■			■	■	■		
Grès demi-dur	■	■	■	■		■	■	■	■	
Grès dur	■	■	■	■		■	■	■	■	
Grès tendre	■	■		■		■	■		■	
Brique réfractaire dure	■	■	■			■	■	■		
Ardoises	■	■	■			■	■	■		
Pierres siliceuses très abrasives				■					■	
Terazzo	■	■	■	■		■	■	■	■	
Tuyaux en terre cuite	■	■		■		■	■		■	
Brique en terre cuite	■	■		■	■	■	■		■	■
Travertin	■	■		■		■	■		■	
Béton lavé	■	■	■			■	■	■		
Brique émaillée			■					■		
Brique abrasive	■	■		■		■	■		■	


■■■ = convient parfaitement
 ■■ = convient

■ = convient partiellement. Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe


Meules de tronçonnage diamantées

Pour les matériaux de construction courants ; à segments


	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
 <p>Classe de qualité « classic » / UC</p> <ul style="list-style-type: none"> Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite Bonne capacité de coupe, longévité optimale Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628156000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628157000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628158000*
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628159000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628160000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628161000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628164000*
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	628166000*

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
 <p>Classe de qualité « professional » / UP</p> <ul style="list-style-type: none"> Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite Meule universelle diamantée de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation Segments diamantés soudés au laser Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.) 	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628111000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628114000*
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628115000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628118000*
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628121000*
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	628123000*



Pour les matériaux de construction courants ; arête fermée « Turbo »

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
 <p>Classe de qualité « classic » / UC-T</p> <ul style="list-style-type: none"> Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite L'arête de coupe fermée rotative garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 8,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. 	115 x 22,23	2 x 8	13.200	1	628167000*
	125 x 22,23	2 x 8	12.200	1	628168000*
	150 x 22,23	2 x 8	10.200	1	628169000*
	180 x 22,23	2,3 x 8	8.500	1	628170000*
	230 x 22,23	2,5 x 8	6.600	1	628171000*



* Emballage libre-service

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité « professional » / UP-T <ul style="list-style-type: none"> Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite L'arête de coupe « Turbo » fermée sur tout le tour garantit des coupes nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation. Arête de coupe frittée Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec. 			
115 x 22,23	2,2 x 9,6	13.200	1	628124000*
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
150 x 22,23	2,2 x 9,6	10.200	1	628126000*
180 x 22,23	2,5 x 9,6	8.500	1	628127000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*



Pour les matériaux durs ; segmenté

Diamètre x alésage mm	Dimensions des segments mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité « classic » / CC <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour tous les matériaux durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, les pierres de bordure, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé. L'excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison tendre pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) 				
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628172000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628173000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628174000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628175000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628176000*
300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	628177000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628180000*
	Classe de qualité « professional » / CP <ul style="list-style-type: none"> Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé. Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée. Segments diamantés soudés au laser Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) 				
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628129000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628132000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628133000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628136000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628139000*

Pour les matériaux abrasifs ; à segments

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité « classic » / AC <ul style="list-style-type: none"> Pour tous les matériaux abrasifs et tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès Excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison dure pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. Segments diamantés soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) 				
115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	628182000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	628183000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	628184000*
180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	628185000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	628186000*
300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	628187000*
350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	628190000*
	Classe de qualité « professional » / AP <ul style="list-style-type: none"> Pour la meilleure capacité de coupe dans les matériaux abrasifs tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès. Excellente qualité du diamant avec une masse de liaison dure pour une capacité de coupe optimale et une longévité élevée Segments diamantés soudés au laser Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.) 				
115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	628141000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628142000*
150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	628143000*
180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	628144000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628145000*
300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	628146000*
350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	628149000*

Pour carrelage ; arête fermée

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité « classic » / TC <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale pour tous les types de carrelage, émaillé et non émaillé, les dalles en pierre naturelle Bonne capacité de coupe et longévité optimale Meule diamantée à un bon rapport qualité/prix Arête de coupe frittée ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. 				
115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	628192000*
125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	628193000*
150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	628194000*
180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	628195000*
230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	628196000*
	Classe de qualité « professional » / TP <ul style="list-style-type: none"> Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame Qualité de coupe optimale et longévité élevée Arête de coupe frittée Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. 				
115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	628151000*
125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	628152000*
150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	628153000*
180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	628154000*
230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	628155000*

Meules-boisseaux diamantées

Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628205000*

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628206000*

Pour les enduits de protection pour le béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	12	1	628208000*

Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-boisseau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	20	1	628209000*

Couronnes diamantées

Couronnes diamantées pour carrelage « Dry », M14



- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour les applications à sec, aucun refroidissement supplémentaire nécessaire. En cas de perçages consécutifs, il est conseillé de refroidir légèrement la couronne à l'eau après chaque perçage !
- Pour la longueur utile, il est conseillé d'utiliser l'épaisseur du carrelage/de la dalle en pierre/de la dalle en granit. En règle générale, max. 2 cm. Les dalles en granit/plans de travail peuvent être percés jusqu'à 5 cm. Pour cela, la couronne doit être plusieurs fois sortie du trou de perçage afin qu'elle puisse légèrement refroidir !
- Important : lorsque le matériau est posé, ne pas percer la surface qui se trouve en dessous !

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

Set de couronnes diamantées pour carrelage

- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage
- Développées pour un perçage à sec, aucun refroidissement supplémentaire n'est nécessaire

	Référence
<p>Set de couronnes diamantées pour carrelage « Dry », 7 pièces Set composé de : 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm ; 1 x Plusbox</p>	628317000
<p>Set de couronnes diamantées pour carrelage « Dry », 3 pièces Set composé de : 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox L 623581000</p>	628322000

Adaptateur pour couronnes diamantées

	Référence
<p>Pièce de réduction ■ À utiliser avec des couronnes de perçage diamantées « Dry » sur une perceuse Logement : hexagonal 10 mm, M 14 filet extérieur</p>	630859000*

Quels accessoires pour quelle meuleuse d'angle ?

Modèle	Référence	Support de tronçonnage pendulaire référence 635000000	Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé	Capot de protection	Capot de protection pour meule-bois Ø 110 mm référence 623140000	Poignée Metabo VibraTech (MVT) référence 627360000	Écrou de serrage Quick M 14 référence 630800000	Écrou de serrage M 14 référence 630706000
W 2000 (180)	606418		630386000	631166000	■	■	■	■
W 22-180 MVT	606461		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 22-180 MVT	606463		630356000	631166000	■	■	■	■
W 24-180 MVT	606466		630356000	631166000	■	■	■	■
WE 24-180 MVT	606468		630356000	631166000	■	■	■	■
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000	631166000	■	■	■	■
W 26-180 MVT	606473		630356000	631166000	■	■	■	■
W 2000 (230)	606418	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2000	606421	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2200-230	606420	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2200-230	600397	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 2400-230	600378	■	630387000	631167000	■	■	■	■
WX 2400-230	600379	■	630387000	631167000	■	■	■	■
W 22-230 MVT	606462	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT	606464	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 22-230 MVT Quick	606465	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 24-230 MVT	606467	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT	606469	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 24-230 MVT Quick	606470	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 24-230 MVT Quick	606472	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEP 24-230 MVT	606477	■	630357000	631167000	■	■	■	■
W 26-230 MVT	606474	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WE 26-230 MVT Quick	606475	■	630357000	631167000	■	■	■	■
WEA 26-230 MVT Quick	606476	■	630357000	631167000	■	■	■	■

Modèle	Référence	Clip de capot de protection pour le tronçonnage	Capot de protection pour le tronçonnage, semi-fermé	Poignée Metabo VibraTech (MVT)	Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000	Écrou de serrage M 14 référence 630706000
W 18 LTX 115	602170	630351000		627361000	■	■
WP 18 LTX 115 Quick	613071	630351000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick	602174	630352000		627361000	■	■
WP 18 LTX 125 Quick	613072	630352000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 125 Quick	613077	630352000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 125 Quick	613075	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 125 Quick Inox	600174	630352000		627361000	■	■
W 18 LTX 150	600404	630353000		627361000	■	■
WB 18 LTX BL 150 Quick	613078	630353000		627361000	■	■
WPB 18 LTX BL 150	613076	630353000		627361000		■
WB 18 LTX BL 180	613087		630390000	627361000		■
WPB 36 LTX BL 230	613101		630363000	627360000		■
WPB 36-18 LTX BL 230	613102		630363000	627360000		■

Modèle	Référence	Clip de capot de protection pour le tronçonnage	Poignée Metabo VibraTech (MVT) référence 627361000	Poignée étrier référence 623262000	Poignée multi-positions pour poignée supplémentaire référence 627362000	Filtre antipoussière (exemple de photo)	Écrou de serrage rapide M 14 référence 630832000	Écrou de serrage M 14 référence 630706000
WEF 9-125 Quick	613060	630355000	■				■	■
WEPF 9-125 Quick	613069	630355000	■				■	■
WEVF 10-125 Quick Inox	613080	630372000	■	■	■		■	
WEF 15-125 Quick	613082	630372000	■	■	■	630709000	■	
WEF 15-150 Quick	613083	630378000	■	■	■	630709000	■	
WEPBF 15-150 Quick	613084	630378000	■	■	■	630792000	■	
WEPF 15-150 Quick	613085	630378000	■	■	■	630792000	■	
WF 18 LTX 125	601306	630355000	■				■	■
WPF 18 LTX 125	613070	630355000	■				■	■

Autres accessoires pour meuleuses d'angle

Clip de capot de protection pour le tronçonnage



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- Le clip de capot de protection pour le tronçonnage se fixe simplement sur le capot de protection de la meuleuse d'angle
- EN/EC 60745
- Matériau : plastique
- Compatible avec les meuleuses d'angle : W..8-.. ; W..9-.. ; W..10-.. ; W..11-.. ; W..12-.. ; W..14-.. ; W..15-.. ; W..17-.. ; W 18 LTX ; à partir de l'année de fabrication 2008

Ø de la meule mm	Référence
100	630346000
115	630351000
125	630352000
150	630353000

Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, à réglage rapide



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- EN/EC 60745

Ø de la meule mm	pour	Référence
180	Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur la flasque)	630370000
230	Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur la flasque)	630371000
180	Meuleuses d'angle Metabo Ø 180 mm (avec levier de serrage sur le capot)	630356000
230	Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm (avec levier de serrage sur le capot)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000
230	Meuleuses d'angle Metabo Ø 230 mm	630363000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick	630372000
125	WQ 1000	630373000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	Meuleuses d'angle Metabo WE...180...RT	630383000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000
180	WB 18 LTX 180 Quick	630390000

Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, avec vis de serrage



- Pour travailler avec des meules de tronçonnage en résine synthétique renforcées de fibres
- EN/EC 60745

Ø de la meule mm	pour	Référence
100	W 6-100	630813000
115	W 6-115	630814000
150	WE 1450-150 RT	630362000
125	W 1080-125	630364000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Support de tronçonnage pendulaire



Support de tronçonnage pendulaire

- Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec un diamètre de meule de tronçonnage de 230 mm, hormis les meuleuses d'angle sans fil
- Pour utilisation en poste fixe de meuleuses d'angle, coupe d'onglet : 0-45°
- Profondeur de coupe maximum lors de l'utilisation d'une meuleuse d'angle avec un diamètre de meule de 230 mm : 50 mm ; ouverture maximale : 100 mm
- Dimensions de plateau : 244 x 321 mm ; hauteur de plateau : 34,5 mm
- Équipement standard : guide longitudinal, clé mâle à six pans 6 mm

Poids : 9,7 kg

Référence

635000000

Capots de protection pour le tronçonnage avec chariot de guidage



Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125

- Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur
- Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée
- Profondeur de coupe réglable sans outil
- Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement
- Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée
- Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants
- Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm
- Profondeur de coupe max. pour les coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm
- Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ; équipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.

Ø de la meule : 115/125 mm

Profondeur de coupe max. : 27 mm

Référence

626730000



Capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus

- Capot d'aspiration avec fonction plongeante et canal d'écoulement optimisé pour un tronçonnage particulièrement pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur
- Dimensions compactes et plateau amovible sans outil pour plus de flexibilité lors du travail à proximité des murs et une visibilité améliorée lors des coupes à main levée
- Profondeur de coupe réglable sans outil ; profondeur de coupe max. pour coupes à main levée de 27 mm, avec plateau de 25 mm, avec rail de guidage de 20 mm
- Plateau en tôle robuste pour travailler sans risque de basculement ; raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm
- Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée
- Grands éléments de commande colorés pour un réglage facile, sans outil, même avec des gants
- Plateau en tôle avec rouleaux de guidage pour une avance facile et précise. Protègent les surfaces sensibles contre les rayures
- Permet l'utilisation d'un rail de guidage Metabo pour des coupes extrêmement précises
- Pour : W..9-125 ; WEV 10-125 Quick ; W..12-1.. ; WE..15-1.. ; WE..17-1.. ; W..8-1.. ; WE 9-125 Quick ; W..11-1.. ; WQ 1400 (seulement 6.00346) ; WE 14-1.. ; ne convient pas pour les meuleuses d'angle avec Autobalance ; équipement standard avec écrou à deux trous frontaux 5/8" et M14.

Ø de la meule : 115/125 mm

Profondeur de coupe max. : 27 mm

Référence

626731000



Capot de protection 180 mm

- Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre
- Pour meuleuses d'angle Metabo 180 mm, hormis W 17-180 et WX 17-180 ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté
- Ø de la meule : 180 mm
- Profondeur de coupe max. : 42 mm

Référence

631166000







Capot de protection 230 mm








- Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre
- Pour meuleuses d'angle Metabo 230 mm ; sur les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté
- Ø de la meule : 230 mm
- Profondeur de coupe max. : 68 mm

Référence

631167000

Capots de protection pour meules boisseau avec accessoires		Référence
	Capot de protection GED 125 pour le meulage <ul style="list-style-type: none"> ■ Montage rapide sans outil du capot de protection sur une meuleuse d'angle adaptée ■ Élément coulissant impossible à perdre pour l'ouverture rapide et sans outil pour les travaux à proximité des murs, même avec des gants ■ Capot d'aspiration avec couronne à brosses et canal d'écoulement optimisé pour un meulage pauvre en poussières à l'intérieur et à l'extérieur ■ Le plastique antistatique empêche une charge électrostatique et les nids de poussière pour une puissance d'aspiration constamment élevée ; raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm ■ Pour les meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 125 mm : W..9-1.; WEV 10-125 Quick; W..12-1.; WE..15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE 9-125 Quick; W..11-1.; WQ 1400 (uniquement 600346); WE 14-1.; ne convient pas aux modèles WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT 	626732000
	Couronne de brosses de rechange GED 125 <ul style="list-style-type: none"> ■ Couronne de brosses de rechange pour capot d'aspiration GED 125 	626733000
	Capot de protection pour meule-boisseau Ø 80 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour meuleuses d'angle avec un diamètre du collier de serrage de 115 mm, 125 mm et 150 mm pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques de 80 mm de diamètre ■ Pour les meuleuses d'angle avec réglage sans outil du capot, le levier de serrage doit être démonté. Veuillez respecter les consignes du mode d'emploi ! ■ Réglable 	623276000
	Capot de protection pour meule-boisseau Ø 110 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour meuleuses d'angle avec un Ø de meule de 180 et 230 mm pour l'utilisation de meules-boisseaux céramiques Ø 110 mm ■ Réglable 	623140000
Poignées pour meuleuses d'angle		Référence
	Poignée Metabo VibraTech (MVT), M14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet M 14 	627360000*
	Poignée Metabo VibraTech (MVT), M 8 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet M 8 	627361000*
	Poignée multi-positions pour la poignée supplémentaire <ul style="list-style-type: none"> ■ L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par exemple lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers ■ La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes ■ La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits ■ Pour W..9-1.; hormis : WEF 9-125 WEV 10-125; W..12-1.; WE15-1.; WE..17-1.; W..8-1.; WE9-125; W..11-1.; WEQ 1400-125; WE14-1.; WEVF 10-1.; WE..F 15-1.; WE..19-180.. ■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000
	Poignée étrier pour meuleuse d'angle <ul style="list-style-type: none"> ■ Poignée étrier pour un maniement ergonomique, par exemple pour le ponçage de surfaces avec des meules en fibres, les petits travaux de polissage avec des meules-boisseaux diamantées, etc. ■ Convient aux meuleuses d'angle Metabo W..9..; WE 10..; W..12..; WE 15..; WE 17.. ■ Ne convient pas aux modèles : WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	623262000






Protège-mains		Référence
	Protège-mains <ul style="list-style-type: none"> ■ À fixer sous la poignée latérale de la meuleuse d'angle lors du travail avec plateaux ■ Pour toutes les meuleuses d'angle 	630327000
Écrous de serrage et flasques d'appui		Référence
	Écrou de serrage <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14 	630706000
	Écrou de serrage Quick M 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 8 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; changement de meule sans outil 	630800000*
	10 écrous de serrage Quick M 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 8 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; changement de meule sans outil ; 10 pièces dans un présentoir de comptoir attrayant 	626411000
	Écrou de serrage M-Quick M 14 de Metabo <ul style="list-style-type: none"> ■ Spécialement pour le système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton. Compatible avec toutes les petites meuleuses d'angle Metabo avec bouton de broche M-Quick, sauf W 6-115, W 6-125, WB 11-125, raccord fileté M 14 nécessaire 	630802000*
	10 écrous de serrage rapide M 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Spécialement pour les meuleuses d'angle de max. Ø 150 mm, pour le changement de meule sans outil. Raccord fileté nécessaire M 14. 10 pièces dans un présentoir de comptoir attrayant 	630832000*
	Flasque d'appui <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14 	630705000

Filtre antipoussière

- Filtre contre les grosses particules ou les sciures pour une longévité plus élevée de la machine en cas de travail avec des meules céramiques en fibres, d'ébarbage et de tronçonnage ou en cas de polissage avec de la peau d'agneau
- Nettoyage facile et rapide grâce à la grille métallique extérieure sans barres gênantes
- Montage et démontage sans outil

	Référence
 Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W...12..., WE...15..., WE...17... standard (pas Paddle, pas RT)	630709000*
 Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WE...17...RT, WE...19...RT	630719000*
 Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP...12..., WEP...15..., WEP...17... avec interrupteur Paddle	630792000*

Clé à ergots

	Référence
 Clé à ergots Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 100 - 150 mm Modèle : droit Ø de la meule : 100/150 mm	623934000*
 Clé à ergots Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 180 - 230 mm Modèle : droit Ø de la meule : 180/230 mm	623935000*
 Clé à ergots Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 115 - 230 mm Modèle : coudé Ø de la meule : 115/230 mm	623910000*



Caractéristiques techniques

Meuleuse à eau
PWE 11-100

Pour plateau jusqu'à max.	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	620 W
Vitesse de rotation à vide	1.700 - 6.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.400 /min
Couple de rotation	2,6 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,2 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602050
Poignée étrier	■
Capot de protection frontale	■
Interrupteur de protection PRCD	■
sans plateau et disque à polir en feutre	■

Avantages du produit

- Lustreuse-ponceuse pour le travail sous arrosage de granit, de marbre et d'autres pierres de qualité supérieure
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Débit d'eau externe réglable pour un dosage précis
- Cache de carter pour la protection contre les projections d'eau
- Anse réglable pour un guidage sûr et régulier lors du polissage
- Interrupteur de protection PRCD intégré dans le câble secteur
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Polisseuse d'angle PE 12-175

Polisseuse d'angle PE 15-25 Set

Pour plateau jusqu'à max.	175 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.500 W
Puissance utile	680 W	870 W
Vitesse de rotation à vide	700 - 2.200 /min	700 - 2.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	2.250 /min
Couple de rotation	14 Nm	18 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	2,4 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	602175	615250
Protège-mains	■	
Poignée supplémentaire	■	■
Lunettes de protection		■
3 brosses-boisseaux (130 mm ; P46, P60, P80)		■
Mallette en plastique		■
sans disque à polir en feutre	■	

Avantages du produit

- Polisseuse à couple de rotation élevé avec démultiplication du réducteur pour le ponçage fin et le polissage brillant des surfaces en acier inoxydable et en pierre
- Cache frontal caoutchouté pour un guidage optimal de la polisseuse
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Set de rénovation avec polisseuse à couple de rotation élevé pour restaurer des colombages ou pour structurer du bois
- Productivité maximale grâce au moteur puissant de 1 500 watts et au réducteur à planètes à entraînement puissant
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du travail

Plateaux auto-agrippants



- Avec fixation auto-agrippante ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de polissage ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Vitesse de rotation max. / min.	Unité de vente	Référence
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Éponges de lustrage auto-agrippantes, grossières



- Pour repolir les vernis abîmés

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*

Éponges de lustrage auto-agrippantes, fines



- Pour le polissage de vernis

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*

Feutre de lustrage auto-agrippant, doux



- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

Composants du système

Accessoires → 171

Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau



- Pour le polissage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Bonnets à polir en peau d'agneau avec cordon



- Pour le polissage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
180	1	623265000*

Brosses circulaires en plastique



- Poils de ponçage SiC, ondulés, Ø 1,27 mm. Pour l'ébarbage, le ponçage et la structuration de surfaces. Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux NF, le bois, les plastiques. Vitesse de travail maximale : 19 m/sec. ; vitesse de rotation recommandée : 1 200 - 1 900 tr/min.

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

Autres accessoires pour polisseuses



Pièce de rallonge M 14/ M 14

- Pour l'utilisation des plateaux ; augmente l'écart entre la broche de la machine et les plateaux d'env. 35 mm ; avec filet intérieur M 14 et filet extérieur M 14

Référence

631360000*



Emmanchement

- Pour 2 disques souples à polir avec flasques et écrous de serrage

623107000*



Chaux de Vienne

- Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.
- Contenu : 300 g, saupoudreuse

626399000



Travail de l'acier inoxydable



Pour des surfaces parfaites, il faut des machines parfaites.

TUBES SOUDÉS EN ANGLE

1. SATINAGE

WEV 15-125 Quick Inox	WEV 15-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
 Référence 600572	 Accessoires Plateau abrasif à lamelles combiné, moyen Référence 626370000	 Accessoires Meule compacte en fibres Unitized, moyenne Référence 602265	 Accessoires Bande en fibres, moyenne Référence 602243

2. POLISSAGE

RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
 Accessoires Metabo Pyramid P 400 (A 45) Référence 626313000	 Accessoires Metabo Pyramid P 600 (A 30) Référence 626314000	 Accessoires Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Référence 626315000	 Accessoires Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Référence 626316000	 Accessoires Meule compacte Unitized Référence 602265	 Accessoires Bande de feutre, souple Référence 626323000 Pâte de polissage bleue Référence 623524000

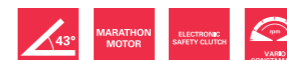
CORDON DE SOUDURE SUR DES SURFACES

1. SATINAGE

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
 Référence 602259	 Accessoires Rouleau à expansion Référence 623470000 Bandes abrasives 90 x 100/P 80 Référence 623474000	 Accessoires Roue abrasive en caoutchouc P 180 Référence 623499000	 Accessoires Roue abrasive en fibres P 180 Référence 623488000

2. POLISSAGE

SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
 Accessoires Rouleau à expansion Référence 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) Référence 626407000	 Accessoires Rouleau à expansion Référence 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) Référence 626408000	 Accessoires Rouleau à expansion Référence 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Référence 626409000	 Accessoires Rouleau à expansion Référence 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Référence 626410000



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle à tête plate WEVF 10-125 Quick Inox Set

Angle minimal accessible	43 °
Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W
Puissance utile	590 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.300 /min
Couple de rotation	3,5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,3 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	613080500	613080000
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
5 plateaux abrasifs à lamelles Flexiamant Super Convex (125 mm ; P60)	■	
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125 mm ; moyens)	■	
2 meules abrasives compactes en fibres « Unitized » (125 mm, grossières)	■	
2 meules abrasives compactes en fibres « Unitized » (125 mm, moyennes)	■	
1 lime à profiler avec 2 bandes de papier abrasif	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Meuleuse d'angle à tête plate la plus maniable avec réglage de la vitesse de rotation pour un travail parfait de l'acier inoxydable, par exemple de lattes
- Spécialement créée pour éliminer les scories, la rouille ou le vernis dans des structures étroites et pour travailler dans des positions forcées
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Arrêt électronique de sécurité : réduit le retour de couple en cas de blocage de la meule - pour une protection élevée de l'utilisateur
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)

Composants du système

Accessoires ▶ 177



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox Set

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.600 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600572500	600572000
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage M-Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (moyens)	■	
Meule compacte en fibres « Unitized »	■	
Plateau auto-agrippant Pyramid (Ø 125 mm)	■	
Plateau auto-agrippant (souple, Ø 125 mm)	■	
15 feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid (5 A30/A45/A65)	■	
Non-tissé abrasif auto-agrippant P280	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réducteur à plusieurs vitesses et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Changement de meule rapide et sans outil sur simple pression d'un bouton grâce au système M-Quick de Metabo
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)



18 V



Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle WEV 17-125 Quick Inox RT

Ø de la meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.750 W
Puissance utile	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.600 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601092
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage M-Quick	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■

Avantages du produit

- La spécialiste avec un couple de rotation élevé et un système de réglage de la vitesse de rotation pour le travail de l'acier inoxydable et pour travailler avec des meules en fibres agressives
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon avec nouveau système de refroidissement et de balais autorupteurs pour une longévité deux fois plus élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système M-Quick pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection maximale de l'utilisateur et une reprise rapide du travail
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage
- Possibilité de modifier de 90° la position du carter de réducteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 177

Batteries → 72

Caractéristiques techniques

Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox

Type de batterie	Li-Ion / LIHD
Tension de la batterie	18 V
Ø de la meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Équipement standard

Référence	600174
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre anti-poussière	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Vitesses et couples de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage froid avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Plateau abrasif compact en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres pressées sur plateau abrasif en fibres de verre
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Vitesse de rotation max. : 8 000 tr/min. ; 52 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	très fine	1/1	626368000*
125 x 22,23	très fine	5/1	626417000

Meules abrasives compactes en fibres « Unitized » - VKS-ZK



- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du pré-polissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour l'ébarbage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé.
- Alésage de 22,23 mm (pour meuleuses d'angle)
- Max. 10 000 tr/min., vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	moyenne	1/5	626483000

Plateau abrasif à lamelles combiné - KLS



- Tissu abrasif en corindon de qualité supérieure, associé à du non-tissé abrasif de qualité supérieure
- De l'enlèvement de matière au ponçage fin en une seule étape de travail. Résultat de ponçage très régulier avec bon enlèvement de matière
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	grossière	1/1	626369000*
125 x 22,23	grossière	5/1	626415000
125 x 22,23	moyenne	1/1	626370000*
125 x 22,23	moyenne	5/1	626416000

Plateau abrasif à lamelles



Classe de qualité corindon de zirconium « Flexiamant Convex »

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000

* Emballage libre-service



Classe de qualité céramique « Flexiamant Super Convex »

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Résultat de ponçage uniforme ; ponçage confortable avec très peu de vibrations
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	626461000

Roues abrasives à lamelles



Classe de qualité céramique « Flexiamant Super »

- Roue abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Bonne capacité d'abrasion et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéal pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Vitesse de rotation max. : 10 000 trs/min.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Granulométrie	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
125	8	M 14	P 40		10.000	1/5	626470000
125	8	M 14	P 60		10.000	1/5	626471000
125	8	5/8 "	P 40		10.000	1/5	626486000
125	8	5/8 "	P 60		10.000	1/5	626487000

Feuilles abrasives auto-agrippantes « Metabo Pyramid »



- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage.
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	5	626404000*

Plateau auto-agrippant « Metabo Pyramid »



- Avec fixation auto-agrippante et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Plateau abrasif pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid

Filet intérieur	Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

Meules compactes auto-agrippantes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées avec bande auto-agrippante
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	très fine	1	626375000*

Non-tissés de nettoyage



- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture et du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium et le laiton, poncer l'acier et structurer le bois.
- Vitesse de travail maximale : 63 m/sec.
- Vitesses de rotation recommandées avec Ø 115 mm : 2 900 trs/min., Ø 125 mm : 2 700 trs/min.

Diamètre x alésage mm	Unité de vente	Référence
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

Autres accessoires pour meuleuses d'angle Inox

	Référence
<p>Chaux de Vienne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse 	626399000
<p>Ruban adhésif pour acier inoxydable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés ■ Dimensions : 2,5 m x 40 x 0,15 mm 	626376000
<p>3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs 	626398000*
<p>Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables 	626377000

* Emballage libre-service



Caractéristiques techniques

Lime à bande
BFE 9-20 Set

Puissance absorbée nominale	950 W
Puissance utile	510 W
Vitesse de la bande en marche à vide	9 - 20 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids sans câble secteur	1,8 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602244500	602244000
Poignée supplémentaire	■	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■	■
Bras de ponçage 4 (pour largeur de bande 19 mm)	■	
10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P60)	■	
10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P120)	■	
10 bandes abrasives zirconium (19x457 mm ; P60)	■	
10 bandes abrasives zirconium (19x457 mm ; P120)	■	
2 bandes en fibres (6 x 457 mm ; moyennes)	■	
2 bandes en fibres (19 x 457 mm ; moyennes)	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Rouleau d'entraînement profilé : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 181

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Lime à bande sans fil
BF 18 LTX 90

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg

Équipement standard

Référence	600321
Poignée supplémentaire	■
Filtre anti-poussière	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■
Clé mâle à six pans	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement accessibles
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de ponçage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité d'abrasion élevée et longue durée d'utilisation. Résultat de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Résultat de ponçage régulier et parfait.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 10 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*




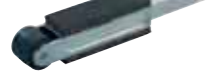
Bandes en fibres



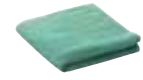



- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
6 x 457	grossière	5	626383000*
6 x 457	moyenne	5	626384000*
6 x 457	très fine	5	626386000*
13 x 457	grossière	5	626387000*
13 x 457	moyenne	5	626388000*
13 x 457	très fine	5	626390000*
19 x 457	grossière	5	626391000*
19 x 457	moyenne	5	626392000*
19 x 457	très fine	5	626394000*

* Emballage libre-service

Bras de ponçage		Référence
	Bras de ponçage 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Équipement standard de la machine. Pour bandes abrasives 6 x 457 mm et 13 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, de soudures d'angle, l'ébarbage d'arêtes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette 	626379000*
	Bras de ponçage 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour bandes abrasives 6 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette 	626380000*
	Bras de ponçage 3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour bandes abrasives 13 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage de soudures bout à bout 	626381000*
	Bras de ponçage 4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour bandes abrasives 19 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'arêtes et de surfaces et pour le ponçage de rayons et de jonctions 	626382000*

Autres accessoires pour limes à bande		Référence
	Adaptateur pour lime à bande <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour allonger les bras de ponçage, à utiliser avec des bandes abrasives d'une longueur de 520 mm et 533 mm. 	626378000
	Chaux de Vienne <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse 	626399000
	3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs 	626398000*
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables 	626377000



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle KNSE 9-150 Set
Puissance absorbée nominale	950 W
Puissance utile	510 W
Vitesse de rotation à vide	900 - 3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602265
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
1 meule compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 mm ; moyenne)	■
1 meule compacte en fibres (150 x 6 x 25,4 ; très fine)	■
2 meules compactes en fibres (150x3x25,4 mm ; moyennes)	■
1 lime à polir (avec 2 bandes de papier abrasif)	■
Coffret en tôle d'acier	■

Avantages du produit

- Meuleuse pour soudures d'angle très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Entraînement puissant pour un travail efficace grâce au réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Réducteur à planètes robuste pour une longévité particulièrement élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 184

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm
Filet de la broche	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg

Équipement standard

Référence	600191
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre anti-poussière	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Meuleuse pour soudures d'angle sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

* Emballage libre-service

Meules compactes en fibres « Unitized » - VKS



- En fibres comprimées
- Pour le nettoyage et le pré-polissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers
- La meule compacte en fibres peut être profilée avec la lime à profiler (626396000)
- Vitesse de travail maximale : 60 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min.
- Vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
150 x 3 x 25,4	moyenne	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	très fine	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	moyenne	1	626402000*




Disque en feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte de polissage.
- Vitesse de travail maximale : 31 m/sec.
- Vitesse de rotation maximale : 3 900 trs/min.
- Vitesse de rotation conseillée : 600 - 1 100 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
150 x 5 x 25,4	tendre	1	626395000*

Autres accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle

	Référence
 <p>Chaux de Vienne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse 	626399000
 <p>3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs 	626398000*
 <p>Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables 	626377000



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Satineuse SE 17-200 RT Set
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.070 W
Vitesse de rotation à vide	800 - 3.000 /min
Couple de rotation	17 Nm
Filet de la broche	M14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm
Poids sans câble secteur	2,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602259500	602259000 
Poignée supplémentaire	■	■
1 rouleau à expansion (Ø 90 x 100 mm)	■	
3 bandes abrasives (Ø 90 x 100 mm ; P80)	■	
1 roue abrasive en fibres (Ø 105 x 100 mm ; P280)	■	
1 roue abrasive à lamelles (Ø105x100 mm; P80)	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibres (Ø105x100 mm; P180)	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Satineuse performante pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Productivité maximale grâce au moteur puissant de 1 700 watts et au réducteur à planètes à entraînement puissant
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un guidage optimal et un travail sans fatigue
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Broche de serrage silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 186

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Satineuse sans fil S 18 LTX 115
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min
Filet de la broche	M 14
Diamètre de l'abrasif	100 - 200 mm
Largeur de l'abrasif	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg



Équipement standard

Référence	600154
Poignée supplémentaire	■
Filtre anti-poussière	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le ponçage, le satinage, le brossage et le polissage brillant par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Arrêt de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide d'accessoire
- Réglage facile et sans outil de la tôle de protection et de la poignée supplémentaire
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un résultat de ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant


Rouleaux à expansion

	Référence
 <p>Rouleau à expansion</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau et sont fixés de manière sûre grâce à la force centrifuge. <p>Diamètre : 90 mm Largeur : 100 mm</p>	623470000
 <p>Rouleau à expansion gonflable</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau. La quantité d'air dans le rouleau se règle individuellement. Idéal pour le travail simple des contours <p>Diamètre : 90 mm Largeur : 100 mm</p>	623542000

Bandes abrasives 90 x 100 mm

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Bandes abrasives en corindon de zirconium, 90 x 100 mm				
<ul style="list-style-type: none"> Matériau : corindon de zirconium pour les granulométries P 40, 60, 80, 120/ corindon brun pour la granulométrie P 220 Convient aussi bien à tous les métaux qu'aux aciers inoxydables Pour l'élimination des rayures et le ponçage des cordons de soudure À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion 623470000 Vitesse de travail maximale : 30 m/sec. ; recommandée : 20 m/sec. 				
90	100	P 40	10	623512000
90	100	P 60	10	623473000
90	100	P 80	10	623474000
90	100	P 120	10	623475000
90	100	P 220	10	623476000
Bandes abrasives « Metabo Pyramid », 90 x 100 mm				
<ul style="list-style-type: none"> Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation. Avancement rapide du travail, réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels Vitesse de rotation maximale : 6 400 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 4 200 tr/min. 				
90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A 6)	5	626410000*

Manchons à poncer en fibres

 <ul style="list-style-type: none"> Pour l'élimination des rayures et des couches d'oxydation, le matage, le satinage, l'ébarbage et le ponçage fin À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion Vitesse de rotation maximale : 6 400 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 200 tr/min. 				
Diamètre mm	Largeur mm	Modèle	Unité de vente	Référence
90	100	grossière	2	623519000
90	100	moyenne	2	623495000
90	100	fine	2	623496000

Roues abrasives à lamelles



- Pour l'élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des rayures
- Pour la structuration et le satinage des métaux
- Vitesse de rotation maximale : 5 800 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 200 tr/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000

Roues abrasives en fibres / à lamelles



- Lamelles abrasives en corindon supérieur combiné avec des fibres de nylon à grain enchevêtré
- Pour le matage, le satinage et l'élimination des rayures sur les métaux
- Élimination des vieilles couches de peinture et lissage des matériaux à base de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5 600 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 2 900 tr/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

Roues abrasives en fibres



- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré pour le satinage, le matage, le polissage sans ombre sur acier inoxydable et métaux NF
- Pour le lissage des surfaces de bois
- Vitesse de rotation maximale : 5 600 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 2 900 tr/min., Ø 115 mm : 2 600 tr/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

Tambour à poncer en fibres ondulées



- Pour le matage et le satinage de surfaces en acier inoxydable et métaux NF sans laisser de trace d'amorçage
- Pour supprimer les rayures superficielles et nettoyer les surfaces
- Fibres de nylon élastiques à grain enchevêtré maintenue sous forme ondulée autour du noyau
- Vitesse de rotation maximale : 5 900 tr/min. ; vitesse de rotation recommandée : 3 000 tr/min

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
100	100	P 180	1	623567000

Roue abrasive en fibres dures



- Pour le nettoyage et le décalaminage des cordons de soudure
- Élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des couleurs
- Polissage longitudinal puissant des aciers VA
- Vitesse de rotation maximale : 5 400 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 800 tr/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
110	100	P 46	1	623525000

Roues abrasives en caoutchouc



- Mélange de caoutchouc à grain de ponçage SIC enchevêtré
- Pour un polissage longitudinal décoratif, brillant et clair des aciers VA et des métaux NF
- Vitesse de rotation maximale : 2 700 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 400 tr/min.

Diamètre mm	Largeur mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

Anneaux à polir



Anneaux à polir Sisal

- Pour le pré-polissage de l'acier et de l'acier inoxydable en combinaison avec la pâte de polissage blanche, 623520000
 - Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.
 - Diamètre : 100 mm
 - Largeur : 15 mm
 - Modèle : imprégné
- Unité de vente : 5



Anneaux à polir en fibres

- Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF, en combinaison avec la pâte de polissage marron, 623522000
 - Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.
 - Diamètre : 100 mm
 - Largeur : 10 mm
 - Modèle : dur
- Unité de vente : 8



Anneaux à polir en fibres

- Pour le polissage brillant de tous les métaux, en combinaison avec la pâte de polissage bleue, 623524000
 - Vitesse de rotation maximale : 6 100 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 1 900 tr/min.
- Diamètre : 100 mm
Largeur : 10 mm
Modèle : tendre
Unité de vente : 8

Pâtes de polissage



Pâte de polissage blanche

- Pour le pré-polissage et le polissage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Poids : 250 g



Pâte de polissage marron

- Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF
- Poids : 250 g




Pâte de polissage bleue

- Pour le polissage brillant de tous les métaux
- Poids : 250 g


Brosses métalliques circulaires

- Pour le dérouillage, l'ébarbage et le nettoyage des métaux
- Pour le brossage des cernes tendres sur du bois
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 3 000 - 4 500 tr/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil	Référence
	100	70	0,27 mm	623501000


Brosses métalliques circulaires Inox

- Avec fil inoxydable. Pour le nettoyage des cordons de soudure, l'ébarbage, le dérouillage, le grattage
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil	Référence
	100	70	0,20 mm	623503000


Brosses circulaires en plastique

- Brosse circulaire en plastique, à grain enchevêtré, pour le grattage et l'ébarbage des métaux
- Pour effets rustiques sur le bois
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	70	623505000

Brosse circulaire en fibres

- Pour l'utilisation sur des matériaux dérivés du bois. Pour le polissage des matériaux décapés à base de bois.
- Création d'effets d'éclat mat. Dépoussiérage et nettoyage.
- Vitesse de rotation maximale : 6 000 tr/min. ; vitesse de rotation conseillée : 2 400 - 3 900 tr/min.

	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	100	623506000

Bagues d'espacement



3 bagues d'espacement

- Pour l'égalisation des largeurs lors de l'utilisation de tambours à poncer, de brosses et d'anneaux à polir

Référence
623511000

Rouleau de bande abrasive

**Rouleau de bande abrasive**

- Avec surface cannelée pour utiliser sans dérapier les bandes abrasives, abrasifs non-tissés et bandes de feutre
- Diamètre : 85 mm
- Largeur : 70 mm

Référence

623529000

Ruban adhésif

**Ruban adhésif**

- Pour refermer les bandes abrasives

Référence

623530000

Bandes en fibres



- Pour le ponçage fin et le polissage, même sur des constructions tubulaires « fermées »
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000

Longueur mm	Largeur mm	Modèle	Unité de vente	Référence
660	30	grossière	3	623536000
660	30	moyenne	3	623537000
660	30	fine	3	623538000
660	30	extra-fine	3	623539000

Bande de feutre

**Bande de feutre**

- Pour travaux de polissage, même sur des constructions tubulaires « fermées »
- Utilisable des deux côtés
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- Uniquement avec le rouleau de bande abrasive 623529000
- Longueur : 600 mm
- Largeur : 30 mm
- Unité de vente : 1

Référence

623541000

Capot de protection 50 mm avec broche de serrage



- Le capot de protection et la broche de serrage ont été spécialement conçus pour les meules abrasives à lamelles/en non-tissé et les meules abrasives en non-tissé de 50 mm de large. Il permet de travailler au plus près du bord.

Référence

Capot de protection 50 mm avec broche de serrage 5/8"

626413000

Capot de protection 50 mm avec broche de serrage M 14

626414000

Ruban adhésif pour acier inoxydable

**Ruban adhésif pour acier inoxydable**

- Pour le ponçage en onglet des profilés en acier inoxydable soudés
- Dimensions : 2,5 m x 40 x 0,15 mm

Référence

626376000

Chiffon en microfibres

**3 chiffons en microfibres 380 x 380 mm**

- Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème
- Pour tous les métaux et les plastiques durs

Référence

626398000*

Spray d'entretien pour acier inoxydable

**Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml**

- Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables

Référence

626377000

Chaux de Vienne

**Chaux de Vienne**

- Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc.
- Contenu : 300 g, saupoudreuse

Référence

626399000

* Emballage libre-service



Caractéristiques techniques

Ponceuse à tubes
RBE 9-60 Set

Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	470 W
Vitesse de la bande en marche à vide	8 - 14 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids sans câble secteur	3,1 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602183
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P80)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P280/A65)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P400/A45)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P600/A30)	■
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P1200/A16)	■
3 bandes en fibres (30 x 533 mm ; moyennes)	■
Coffret en tôle d'acier	■

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes compacte avec des vitesses de bande élevées pour le travail productif sur les tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 194

Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques

Ponceuse à tubes sans fil
RB 18 LTX 60

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9,2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm
Angle d'enroulement	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg

Équipement standard

Référence	600192
Filtre anti-poussière	■
sans batterie, ni chargeur	■

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre anti-poussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant



Caractéristiques techniques

Ponceuse à tubes
RBE 15-180 Set

Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de la bande en marche à vide	8,4 - 28 m/s
Dimensions de la bande abrasive	40 x 760 mm
Diamètre de tube max.	180 mm
Angle d'enroulement	270 °
Poids sans câble secteur	3,4 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602243
Poignée supplémentaire	■
10 bandes abrasives zirconium (40x760 mm ; P80)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P280/A65)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P400/A45)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P600/A30)	■
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P1200/A16)	■
3 bandes en fibres (40 x 760 mm moyennes)	■
Coffret en tôle d'acier	■

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes à entraînement puissant avec réducteur à deux vitesses pour travailler sur de grands tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement de 270° pour une surface sans attaque et un avancement rapide du travail
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Rouleau d'entraînement caoutchouté : empêche la bande abrasive de glisser
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 194

Bandes abrasives, corindon brun



- Pour tous les métaux. Textile abrasif souple à dispersion dense avec support de coton stable.
- Bonne capacité d'abrasion et longévité élevée. Résultat de ponçage uniforme.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

Bandes abrasives, corindon de zirconium



- Pour tous les métaux, particulièrement pour le travail des aciers inoxydables. Bande abrasive haute performance, avec dispersion fermée et support en coton.
- Capacité d'abrasion élevée et longue durée d'utilisation. Résultat de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier, l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

Bandes abrasives, grain céramique



- Pour tous les métaux, particulièrement pour le travail des aciers inoxydables. Bande abrasive haute performance flexible, avec dispersion semi-ouverte et support en coton.
- Capacité d'abrasion extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Résultat de ponçage régulier et parfait.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 -35 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 20 - 30 m/sec. pour les métaux NF
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5-10 m/sec. pour aciers Ni-/ Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

Bandes abrasives « Metabo Pyramid »



- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox
- Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité d'abrasion élevée pour un résultat de ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.
- Avancement rapide du travail, réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels
- Produit spécial pour le travail de pièces légèrement ou fortement profilées dans l'industrie de l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 2,7 - 8,5 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

Bandes en fibres



- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 30 m/sec. pour l'acier
- Vitesse circonférentielle conseillée : 15 - 25 m/sec. pour l'acier inoxydable
- Vitesse circonférentielle conseillée : 30 - 40 m/sec. pour les métaux NF tendres
- Vitesse circonférentielle conseillée : 5 - 15 m/sec. pour les alliages Ni/Co résistants à la chaleur

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	grossière	3	626296000*
30 x 533	moyenne	3	626297000*
30 x 533	très fine	3	626298000*
40 x 760	grossière	3	626319000*
40 x 760	moyenne	3	626320000*
40 x 760	très fine	3	626322000*

Bande de feutre



- Pour le polissage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte de polissage.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 10 - 20 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
30 x 533	tendre	1	626299000*
40 x 760	tendre	1	626323000*

* Emballage libre-service

Pâtes de polissage		Référence
	Pâte de polissage blanche ■ Pour le pré-polissage et le polissage de l'acier et de l'acier inoxydable Poids : 250 g	623520000
	Pâte de polissage marron ■ Pour le pré-polissage et le polissage des métaux NF Poids : 250 g	623522000
	Pâte de polissage bleue ■ Pour le polissage brillant de tous les métaux Poids : 250 g	623524000
Autres accessoires pour ponceuses à tubes		Référence
	Chaux de Vienne ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	626399000
	3 chiffons en microfibras 380 x 380 mm ■ Pour la répartition et le nettoyage réguliers des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	626398000*
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	626377000

* Emballage libre-service



Autres types d'usinage du métal

Meuleuses droites : ligne élancée, grande puissance.

Les meuleuses droites sont indispensables à l'usinage de structures métalliques. Les outils Metabo, puissants et innovants, permettent une productivité et une précision maximales quelle que soit l'application. Avec ou sans fil, les meuleuses droites de Metabo font partie des machines les plus fines et les plus compactes du marché. De nombreuses fonctions de sécurité, comme par exemple la protection anti-redémarrage ou l'arrêt électronique de sécurité, protègent l'utilisateur et la machine.

Compactes et légères

Avec une distance minimale de seulement 195 mm, les meuleuses droites font partie des plus fines sur le marché. Malgré une puissance exceptionnelle, les meuleuses droites pèsent tout au plus 1,7 kg.



Sécurité et robustesse

Carter en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine

Un capot de protection amovible en caoutchouc permet de travailler de manière confortable et sûre

Système électronique Vario-Constamatic (VC)
pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge



Précision maximale
grâce à la pince de serrage de précision en acier trempé et poli pour un fonctionnement optimal des outils utilisés

Arrêt électronique de sécurité
Arrête immédiatement la machine en cas de blocage de l'outil

Moteur Metabo Marathon
Robuste et résistant grâce à la protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

GE 950 G Plus



Incroyablement robuste et silencieux
Le nouveau réducteur à planètes assure un couple de rotation élevé tout en étant extrêmement compact.



Productivité maximale grâce au blocage de la broche
Le réducteur se bloque sur simple pression d'un bouton et l'outil peut être remplacé sans deuxième clé.



Une large gamme d'accessoires
La meuleuse droite peut également être utilisée de manière stationnaire avec un cadre de serrage et un arbre flexible (accessoires disponibles en option).

18 V



Caractéristiques techniques

	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Équipement standard

Référence	600638	600621 <small>SEP</small>	600639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Cache en caoutchouc	■	■	■
Filtre antipoussière	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■		
Coffret	■		
Insert pour coffret MetaLoc		■	
sans batterie, ni chargeur		■	■
Poignée supplémentaire			■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes
- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 202

Batteries → 72



Caractéristiques techniques

	Meuleuse droite GE 710 Compact	Meuleuse droite GE 710 Plus	Meuleuse droite GEP 710 Plus
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Puissance absorbée nominale	710 W	710 W	710 W
Puissance utile	430 W	430 W	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids sans câble secteur	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600615	600616	600617
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
2 clés plates	■		
Cache en caoutchouc		■	■
1 clé plate		■	■

Avantages du produit

- Particulièrement maniable grâce à sa forme compacte
- Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans des endroits difficilement accessibles
- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée

Composants du système

Accessoires → 202



Caractéristiques techniques

	Meuleuse droite GE 950 G Plus	Meuleuse droite GEP 950 G Plus
Vitesse de rotation à vide	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Puissance absorbée nominale	950 W	950 W
Puissance utile	510 W	510 W
Vitesse de rotation en charge nominale	7.200 /min	7.200 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm
Poids sans câble secteur	1,7 kg	1,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600618	600627
Pince de serrage 6 mm	■	■
Cache en caoutchouc	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 clé plate	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme-mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur à planètes
- Arrêt de la broche pour un changement facile de l'outil
- Flasque d'appui en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée de la machine
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Cache de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- La spécialiste : meuleuse maniable avec couple de rotation particulièrement élevé, idéale pour le ponçage de surfaces intérieures et extérieures avec des disques à lamelles (cf. accessoires)

Composants du système

Accessoires → 202

Parfaites pour toutes les applications : solutions complètes pour meuleuses droites

Que vous souhaitiez éliminer de fines ébarbures ou poncer des surfaces à des endroits difficilement accessibles, nous avons la meuleuse droite qu'il vous faut. Ces machines se distinguent par leur forme fine et des détails comme l'arrêt de la broche pour le changement d'outil facile et rapide. Une gamme d'accessoires complète et adaptée aux différentes meuleuses droites permet de travailler de manière précise et sûre dans les domaines les plus variés.

Arbres flexibles



Référence 627609000



Référence 630980000

Vitesse de rotation élevée



GE 710 Compact
Référence 600615



GE 710 Plus
Référence 600616



GA 18 LTX
Référence 600638

Fraises en carbure



Meules sur tige en corindon



Voir page 207

Cadre de serrage



Référence 628329000

Couple de rotation élevé



GE 950 G Plus
Référence 600618



GA 18 LTX G
Référence 600639

Roues abrasives à lamelles



Voir page 208

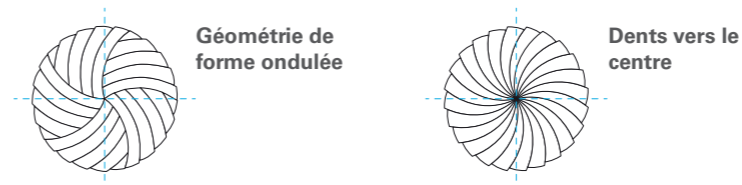
Toujours la bonne pince de serrage pour vos accessoires

Pour meuleuses droites		Pour arbre flexible 630980000		Pour arbre flexible 627609000	
Alésage	Référence	Alésage	Référence	Alésage	Référence
6 mm	630820000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
8 mm	631946000	8 mm	630979000	3 mm	630715000
3 mm	631947000	3 mm	630976000		
1/8" (3,18 mm)	631948000				
1/4" (6,35 mm)	631949000				

Fraises en carbure

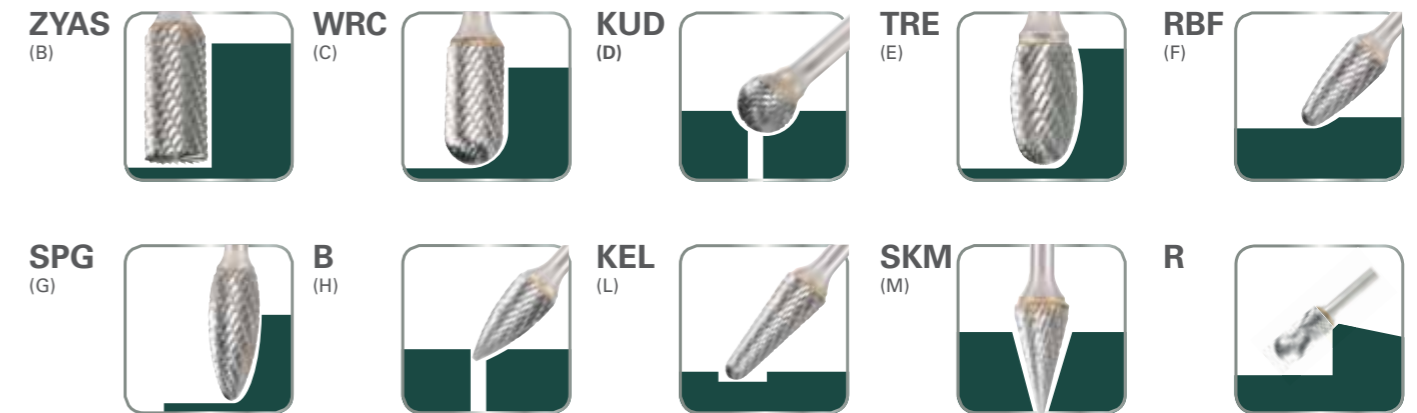
- Tête en métal dur de qualité supérieure avec teneur en cobalt
- Queue en acier trempé spécial
- Cuivre d'apport de brasage spécial pour un assemblage sûr
- Contrôle à 100% du point de brasage

Design de forme ondulée



Les fraises carbure avec une denture ronde sur l'avant sont fabriquées avec une géométrie ondulée ; cela améliore la facilité de coupe à l'extrémité de l'outil.

Aperçu des formes et des applications



Vitesses de coupe conseillées pour différents groupes de matériaux :

Groupes de matériaux	Denture	Vitesse de coupe
Matériaux en acier et en fonte	Aciers de construction Aciers au carbone Aciers à outils Aciers non alliés Aciers de cémentation Fonte d'acier	Denture étagée MX 450 - 600 m/min
	Aciers trempés, traités de plus de 1 200 N/mm ² (> 35 HRC)	Aciers à outils Aciers de traitement Aciers alliés Fonte d'acier Denture étagée MX 250 - 350 m/min
Aciers inoxydables	Aciers résistants à la rouille et aux acides	Aciers inoxydables austénitiques et ferritiques Denture étagée MX 250 - 350 m/min
Métaux NF	Métaux NF tendres	Aluminium Laiton Cuivre Zinc Denture en aluminium ALU 600 - 900 m/min
	Matériaux résistants à la chaleur	Alliages à base de nickel Alliages Ni-Co Denture étagée MX 300 - 450 m/min
Matériaux en fonte de fer	Fonte grise Fonte à graphite sphéroïdal	Denture étagée MX 450 - 600 m/min

Exemple : Groupe de matériaux : acier inoxydable
Denture : croisée / MX
Vitesse de coupe : 250 - 350 m/min.
Ø de la tête de la pointe de fraisage 8 mm **Plage de vitesses de rotation conseillée : 10 000 - 14 000 tr/min.**

Plage de vitesses de rotation conseillée :

Ø de la tête (mm)	Vitesses de coupe (m/min.)					
	250	300	350	450	600	900
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

Fraises

Fraises en carbure

- Fraises en carbures avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Convient pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
Fraises cylindriques, forme ZYAS (avec denture frontale) Pour les applications courantes. Convient parfaitement au travail des contours intérieurs.						
ZYAS	6	18	50	6	Denture étagée	628341000*
	8	20	64	6	Denture étagée	628342000*
	10	20	64	6	Denture étagée	628343000*
	12	25	70	6	Denture étagée	628344000*
Fraises sphéro-cylindriques, forme WRC Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons.						
WRC	6	18	50	6	Denture étagée	628345000*
	8	20	64	6	Denture étagée	628346000*
	10	20	64	6	Denture étagée	628347000*
	12	25	70	6	Denture étagée	628348000*
Fraises sphériques, forme KUD Pour travailler les contours et ébarber l'intérieur des trous de perçage. Pour le fraisage dans les endroits difficilement accessibles.						
KUD	6	5	50	6	Denture étagée	628349000*
	8	6	52	6	Denture étagée	628350000*
	10	8	54	6	Denture étagée	628351000*
	12	11	56	6	Denture étagée	628352000*
Fraises de forme ovoïde, forme TRE Pour les applications courantes.						
TRE	6	10	50	6	Denture étagée	628372000*
	8	15	60	6	Denture étagée	628373000*
	10	16	60	6	Denture étagée	628402000*
	12	22	67	6	Denture étagée	628374000*
Fraises ogivale, forme RBF Pour le travail de formes de pièces étroites						
RBF	6	18	50	6	Denture étagée	628353000*
	8	20	65	6	Denture étagée	628354000*
	10	20	64	6	Denture étagée	628355000*
	12	25	70	6	Denture étagée	628356000*
Fraises ogivales pointues, forme SPG Pour le travail d'angles pointus.						
SPG	6	18	50	6	Denture étagée	628357000*
	8	20	64	6	Denture étagée	628358000*
	10	20	64	6	Denture étagée	628359000*
	12	25	70	6	Denture étagée	628360000*
Fraises en forme de flamme, forme B Pour les applications courantes.						
B	6	14	50	6	Denture étagée	628361000*
	8	20	64	6	Denture étagée	628362000*
	10	20	65	6	Denture étagée	628363000*
	12	32	77	6	Denture étagée	628364000*

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
Fraises coniques à bout rond, forme KEL Pour le travail des endroits difficilement accessibles.						
KEL	6	18	50	6	Denture étagée	628401000*
	8	25	70	6	Denture étagée	628365000*
	10	30	76	6	Denture étagée	628366000*
	12	32	77	6	Denture étagée	628367000*

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
Fraises coniques à bout pointu, forme SKM Pour le travail des endroits difficilement accessibles. Convient parfaitement pour les maquettes. La forme conique permet le fraisage de diamètres continus.						
SKM	6	20	50	6	Denture étagée	628368000*
	8	18	64	6	Denture étagée	628369000*
	10	20	64	6	Denture étagée	628370000*
	12	22	71	6	Denture étagée	628371000*

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
Fraise quart-de-cercle Fraise quart-de-cercle unique avec structure à courbes spéciale. Le système de guidage spécial empêche la pièce de glisser. Convient donc parfaitement pour les rayons fins sur des coins/bords tranchants et pour un bon contrôle sur les coins tranchants. La géométrie spéciale des rainures (dents standard convergentes au centre de la fraise) permet un fraisage fin sur toutes les surfaces et un grand volume d'enlèvement de copeaux avec une durée d'utilisation élevée. Le bout sphérique lisse aide à guider la fraise et évite d'endommager la surface. Spécialement conçue pour réaliser des rayons sur des matériaux durs comme l'acier, l'acier inoxydable, la fonte, le titane, le bronze, le cuivre, le laiton, etc.						
R	12	16	70	6	Denture simple	628378000*

Fraises carbure pour aluminium




- Fraises carbure avec denture en aluminium spéciale pour le travail de matériaux tendres, à longs copeaux comme l'aluminium et les plastiques. La denture en aluminium permet un grand volume d'enlèvement des copeaux avec un fonctionnement silencieux.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Denture	Référence
Fraises cylindriques, forme ZYAS/Alu (avec denture frontale) Idéales pour les contours intérieurs et les applications courantes						
ZYAS	12	25	70	6	Denture en aluminium	628375000*
Fraises sphéro-cylindriques, forme WRC/Alu Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons						
WRC	12	25	70	6	Denture en aluminium	628377000*
Fraises sphériques, forme KUD/Alu Pour travailler les contours et ébarber l'intérieur des trous de perçage						
KUD	12	11	56	6	Denture en aluminium	628376000*

* Emballage libre-service

Sets de fraises en carbure







- Fraises en carbures avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Convient pour pratiquement tous les métaux comme par exemple l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébarbage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficilement accessibles, travail d'angles pointus

	Référence
 <p>Set de fraises en carbure Contenu : 1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B 1 x 628347000: WRC 102064, Sphérocyindrique / forme C 1 x 628351000: KUD 100854, Sphérique / forme D 1 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / Forme E 1 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G</p>	628403000*
 <p>Set de fraises en carbure Contenu : 1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B 1 x 628344000: ZYAS 122570, Cylindrique / forme B 1 x 628347000: WRC 102064, Sphérocyindrique / forme C 1 x 628348000: WRC 122570, Sphérocyindrique / forme C 1 x 628352000: KUD 121156, Sphérique / forme D 1 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / Forme E 1 x 628356000: RBF 122570, Ogivale à bout rond / forme F 1 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G 1 x 628360000: SPG 122570, Ogivale à bout pointu / forme G 1 x 628367000: KEL 123277, Conique à bout rond / forme L</p>	628404000*
 <p>Présentoir de fraises en carbure Contenu : 2 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur totale, Ø de la queue, forme 2 x 628341000: ZYAS 061850, Cylindrique / forme B 2 x 628345000: WRC 061850, Sphérocyindrique / forme C 2 x 628353000: RBF 061850, Ogivale à bout rond / forme F 2 x 628357000: SPG 061850, Ogivale à bout pointu / forme G 2 x 628401000: KEL 061850, Conique à bout rond / forme L 2 x 628346000: WRC 082064, Sphérocyindrique / forme C 2 x 628354000: RBF 082065, Ogivale à bout rond / forme F 2 x 628358000: SPG 082064, Ogivale à bout pointu / forme G 2 x 628365000: KEL 082570, Conique à bout rond / forme L 2 x 628343000: ZYAS 102064, Cylindrique / forme B 2 x 628347000: WRC 102064, Sphérocyindrique / forme C 2 x 628355000: RBF 102064, Ogivale à bout rond / forme F 2 x 628359000: SPG 102064, Ogivale à bout pointu / forme G 2 x 628366000: KEL 103076, Conique à bout rond / forme L 2 x 628344000: ZYAS 122570, Cylindrique / forme B 1 x 628348000: WRC 122570, Sphérocyindrique / forme C 2 x 628356000: RBF 122570, Ogivale à bout rond / forme F 2 x 628360000: SPG 122570, Ogivale à bout pointu / forme G 2 x 628367000: KEL 123277, Conique à bout rond / forme L 2 x 628402000: TRE 101660, Elliptique / forme E</p>	628405000

Meules sur tige en corindon






Meules sur tige en corindon supérieur

- Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier
- Pour la préparation et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Référence
	16	32	40	6	K 46	628330000*
	25	25	40	6	K 36	628331000*
	16	32	40	6	K 46	628332000*
	25	25	40	6	K 36	628333000*
	20	32	40	6	K 36	628334000*
 <p>Set de meules sur tige en corindon supérieur ■ Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier ■ Idéal pour la préparation des soudures, la finition des soudures ■ Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions ■ Ébarbage ■ Nettoyage 1 x référence : Ø de la tête x longueur utile x longueur de queue, Ø de la queue, granulométrie, forme 1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cylindre 1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Cylindre 1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cône 1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Sphère 1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Ogive à bout pointu</p>						628335000*

Meules sur tige en corindon brun

- Meules sur tige en corindon brun pour le travail de l'acier inoxydable, Inox, NK 24 N BA, modèle souple, sans fer ni soufre
- Pour la préparation des soudures et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébarbage et le ponçage d'enduits

	Ø de la tête mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Référence
	20	32	40	6	K 24	628336000*
	25	32	40	6	K 24	628337000*
	32	32	40	6	K 24	628338000*
	40	20	40	6	K 24	628339000*
	50	10	40	6	K 24	628340000*

* Emballage libre-service

Roues abrasives à lamelles



- Roues abrasives à lamelles en corindon brun
- Pour le travail de pièces profilées, de surfaces intérieures, d'endroits étroits et difficilement accessibles. Spécialement pour un usage en quart-de-cercle.
- Idéales pour lisser, éliminer la rouille, dégrossir, ébavurer, poncer grossièrement l'acier, traiter les surfaces d'acier, matifier, poncer des surfaces, poncer avec des effets

Diamètre x largeur mm	Ø de la queue mm	Granulométrie	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	628390000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 40	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

Petites meules d'ébarbage

Classe de qualité A 24-Q « Flexiamant Super » Acier



- Meule universelle pour tous les travaux sur les métaux, convient particulièrement aux travaux d'ébarbage et au ponçage des arêtes, et même au travail de la fonte
- Dureté : dure
- Bonne capacité d'abrasion et longévité extrêmement élevée

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Vitesse de travail maximale m/sec.	Unité de vente / conditionnement	Pour la machine	Référence
50 x 6 x 6	30.600	80	1/25		630187000

Petites meules de tronçonnage

Classe de qualité A 46-U 9 « Flexiamant Super » Inox



- Meule haute performance spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable
- Capacité de coupe maximale avec une très longue durée de vie grâce à l'utilisation de corindons spéciaux, sans fer, sans soufre et sans chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %), pour tous les aciers résistants à la rouille et aux acides (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts, les aciers à outils
- Pour le secteur de la construction de véhicules, de la fabrication de conteneurs, de la carrosserie, de la fabrication d'armoires électriques, etc. meules de tronçonnage pour des coupes silencieuses, sans ébarbures et précises
- Dureté : dure

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Vitesse de travail maximale m/sec.	Unité de vente / conditionnement	Pour la machine	Référence
50 x 1 x 6	30.600	80	1/50		630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25		630192000
76 x 2 x 6	20.100	80	1/25		630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50		630195000
Broche de serrage pour petites meules					630189000*

Pincés de serrage pour meuleuse droite



Alésage	Modèle	Référence
3 mm	Six pans	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Six pans	631948000*
6 mm	Six pans	631945000*
6 mm	Deux pans	630820000
8 mm	Deux pans	630833000
8 mm	Six pans	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Deux pans	631949000

Arbres flexibles



Arbre flexible 27609

- Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 tr/min.
- Monté sur roulements à billes aux deux extrémités
- Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000)
- Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000) pour défonceuses : FME 737 pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg

Référence
627609000*

Arbre flexible 30980

- Pour vitesse de rotation entre 7 500 et 30 000 tr/min.
- Monté sur roulements à billes aux deux extrémités
- Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire
- Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000) pour défonceuses : FME 737 pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 8 mm Alésage : 8 mm Poids : 0,8 kg

Référence
630980000*

Pinces de serrage pour l'arbre flexible 630980000



- Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible

Alésage	Référence
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000




Pinces de serrage pour l'arbre flexible 627609000



- Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible

Alésage	Référence
3 mm	630715000
6 mm	630714000

Autres accessoires pour meuleuses droites

	Référence
 <p>Cadre de serrage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre de serrage pour le travail avec un arbre flexible ■ Antidérapant et stable, le cadre de serrage en caoutchouc dur peut être posé ou suspendu. Il protège les surfaces fragiles contre les rayures. ■ Convient pour GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G 	628329000
 <p>Chevalet de serrage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation 	627354000*
 <p>Étrier de fixation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la fixation sûre sur un établi 	627107000*

Les affleureuses Metabo : Pour obtenir rapidement des arêtes propres.

Les affleureuses de Metabo sont la solution idéale pour casser des arêtes coupantes, réaliser des arêtes visibles ou préparer des cordons de soudure. Avec une hauteur de chanfrein pouvant atteindre 15 mm (à 45°), ces nouvelles machines sont extrêmement performantes. La KFM 18 LTX 3 RF est également la première affleureuse sans fil de 18 V du marché pour des chanfreins jusqu'à 4 mm et des rayons jusqu'à 3 mm.

Contrôleur à touche unique breveté
Un réglage rapide, précis et sans modification de la profondeur de fraisage grâce à des crans de 0,1 mm dans le contrôleur breveté One-touch



KFM 15-10 F

Poignée étrier réglable sans outil
pour un guidage sûr et régulier durant le fraisage

Réduction des coûts d'exploitation
grâce à l'utilisation d'une seule tête de fraisage pour tous les angles de chanfrein de 0 à 90°

Qualité élevée des surfaces, angles de chanfrein précis - résultats parfaits

Avec affleureuse  **Avec meuleuse d'angle** 

5 x plus d'arêtes fraisées dans le même laps de temps

Affleureuse KFM 16-15 F
Meuleuse d'angle de 2 600 watts

Matériau : acier de construction (S235JR) chanfrein 15 mm x 45°

Machine	Géométrie de la fraise	Hauteur de chanfrein			Angle de fraisage réglable	Application
		à 15°	à 30°	à 45°		
KFM 9-3 RF	Chanfrein et rayon	-	-	4 mm	45°	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ébarbage de tôles avec de nombreux contours ■ Chanfreinage de tuyaux ■ Cassure et arrondissement d'arêtes de perçage et de pliage
KFM 18 LTX 3 RF	Chanfrein et rayon	-	-	4 mm	45°	
KFM 15-10 F / KFMPB 15-10 F	Chanfrein	22,5 mm	15 mm	10 mm	0 - 90°	<ul style="list-style-type: none"> ■ Préparation des cordons de soudure sur un matériau plat ■ Préparation des cordons de soudure sur des tubes
KFM 16-15 F	Chanfrein	28 mm	23 mm	15 mm	0 - 90°	

* Emballage libre-service

18 V



Caractéristiques techniques

Affleureuse sans fil
KFM 18 LTX 3 RF

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	7.000 /min
Type d'arêtes	Chanfrein et rayon
Largeur de chanfrein max. 45°	6 mm
Hauteur de chanfrein max. 45°	4 mm
Rayons possibles	R2 / R3
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Plus petit Ø intérieur pour les arrondis	13 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Équipement standard

Référence	601754
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Butée-guide	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée en arceau	■
Filtre antipoussière	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- L'affleureuse à métaux sans fil la plus performante du monde pour des chanfreins de 45° jusqu'à 4 mm et des rayons de 2 et 3 mm
- Surfaces sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine pour travailler dans les tubes et les alésages à partir de 13 mm de diamètre et sur les contours extérieurs
- Guide latéral pour un résultat homogène et une qualité élevée lors du travail des arêtes droites
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Filtre antipoussière amovible pour la protection contre l'infiltration de particules

Composants du système

Accessoires → 214

Batteries → 72



Caractéristiques techniques

Affleureuse
KFM 9-3 RF

Vitesse de rotation à vide	4.500 - 11.500 /min
Puissance absorbée nominale	900 W
Puissance utile	470 W
Type d'arêtes	Chanfrein et rayon
Largeur de chanfrein max. 45°	6 mm
Hauteur de chanfrein max. 45°	4 mm
Rayons possibles	R2 / R3
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Plus petit Ø intérieur pour les arrondis	13 mm
Poids sans câble secteur	2,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601751
2 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45° (ISO: DCMT 11 T 304)	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R2	■
2 plaquettes amovibles en carbure rayon R3	■
Butée-guide	■
Tournevis Torx 15	■
Poignée en arceau	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- Affleureuse à métaux compacte pour chanfreins de 45° et rayons de 2 à 3 mm sur les arêtes visibles
- Surface sans oxydation ni ébarbure pour une préparation optimale de l'application de revêtements par poudre ou de peintures pour une protection maximale contre la corrosion
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Tête de fraisage fine avec plaquettes amovibles en carbure classiques et anneau d'usure sur roulement à billes pour travailler dans les tuyaux et sur des arrondis
- Butée-guide pour un résultat homogène et une qualité élevée de la surface lors du traitement de tôles droites
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage

Caractéristiques techniques

Affleureuse
KFM 15-10 F

Vitesse de rotation à vide	7.800 - 12.200 /min
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	840 W
Type d'arêtes	Chanfrein
Largeur de chanfrein max. 45°	14 mm
Hauteur de chanfrein max. 15° / 30° / 45°	22,5 mm / 15 mm / 10 mm
Gradation du réglage de la profondeur de fraisage	0,1 mm
Plus petit Ø extérieur pour les arrondis	75 mm
Poids sans câble secteur	4,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601752	601755 ^{SE}	601753
3 plaquettes amovibles en carbure Universal	■	■	■
Cylindre de butée	■	■	■
Tournevis Torx 15	■	■	■
Tournevis taille 4 avec poignée en T	■	■	■
Clé à fourche taille 10	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■	■

Avantages du produit

- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines avec molette de réglage pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Affleureuse à métaux pour hauteurs de chanfrein jusqu'à 10 mm pour la préparation des cordons de soudure avec protection maximale de l'utilisateur par l'interrupteur homme-mort et le système de freinage
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Le système de freinage mécanique breveté arrête l'affleureuse en 2 secondes après l'arrêt de la machine
- Contrôleur à touche unique : système breveté de réglage de la profondeur de fraisage sans outil avec incréments de 0,1 mm ; crans pour un réglage rapide, contre le changement involontaire de la profondeur de fraisage lors du travail
- Réglage précis de l'angle de chanfrein directement via les semelles
- Tête de fraisage universelle avec trois plaquettes amovibles en carbure pour tous les angles de chanfrein de 0 - 90°
- Travail contrôlé grâce aux grandes semelles
- Cylindre de butée pour le guidage sur des tuyaux pour une préparation facile des cordons de soudure
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Protection de l'utilisateur par les tôles latérales déflectrices pour les copeaux

Composants du système

Accessoires → 214

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15




Plaquettes amovibles pour ébarber et arrondir des arêtes

- Pour l'ébarbage de tôles avec de nombreux contours
- Pour chanfreiner des tuyaux
- Pour casser et arrondir des arêtes de perçage et de pliage
- Convient pour KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

	Référence
 10 plaquettes amovibles en carbure R2, rayon 2	623561000
 10 plaquettes amovibles en carbure R3, rayon 3	623562000
 10 plaquettes amovibles en carbure chanfrein de 45°	623560000


Plaquettes amovibles pour préparer des cordons de soudure

- Pour préparer des cordons de soudure sur des matériaux plats et des tuyaux
- Convient pour KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F

	Référence
 10 plaquettes amovibles universelles en carbure Pour chanfreiner des aciers de construction ou à grain fin	623564000
 10 plaquettes amovibles en carbure Pour chanfreiner l'acier inoxydable	623565000
 10 plaquettes amovibles en carbure Pour chanfreiner l'aluminium et les matériaux synthétiques	623559000

NOUVEAU



Vis de fixation pour plaquettes amovibles

	Référence
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixer les plaquettes amovibles sur les affleureuses ■ Les vis sont à six pans creux du côté du filetage ce qui permet de remplacer les plaquettes amovibles même lorsque la vis est endommagée et de remplacer les vis. ■ Convient pour KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF 	623566000

Accessoires pour cisailles

	Référence
 Lames réversibles <ul style="list-style-type: none"> ■ Même lame pour coulisseau et plateau de coupe Pour la cisaille Ku 6870	630201000
 Lames réversibles <ul style="list-style-type: none"> ■ Même lame pour coulisseau et plateau de coupe Pour la cisaille Ku 6872	631042000
 lame de coulisseau pour Ku 6872 et Ku 6870	631041000

Accessoires pour grignoteuses

	Référence
 Poinçon Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	630202000
 Matrice Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	630203000



Caractéristiques techniques

Tronçonneuse à métaux CS 23-355

Pour meules (Ø x alésage)	355 x 25,4 mm
Couple de rotation	18 Nm
Vitesse de rotation à vide	4.000 /min
Puissance absorbée nominale	2.300 W
Capacité de coupe dans les barres d'acier	65 mm
Capacité de coupe dans les tubes	125 mm
Capacité de coupe dans les aciers profilés	115 x 130 mm
Ouverture max. de l'étau	238 mm
Dimensions de l'embase	468 x 282 mm
Hauteur de transport	400 mm
Poids	16,9 kg
Longueur de câble	2,7 m

Équipement standard

Référence	602335
Clé mixte	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage	■

Avantages du produit

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour le tronçonnage efficace et rapide de profils, tubes et barres en acier, fonte de fer, aluminium et autres métaux NF
- Moteur et réducteur avec roulements à billes conçus pour les charges importantes
- Arrêt de la broche pour un changement de meule facile
- Dispositif de fixation rapide avec inclinaison réglable en continu pour coupe d'onglet de -15° à 45°
- Transport facile grâce à une poignée de transport intégrée et dispositif de blocage pour le transport
- Sécurité élevée grâce au capot de protection pour le tronçonnage orientable
- Rangement pour clé mixte sur la table de la machine
- Travail sûr grâce à la tôle défectrice d'étincelles
- Limiteur de profondeur de coupe réglable

Composants du système

Accessoires → 216

Classe de qualité A 30-R / A 36-S « Flexiamant Super » Acier



- Bonne capacité de coupe et bonne longévité dans l'acier
- Modèle dur pour machines puissantes (solicitation de la machine > 3 kW)
- A 36-S : avec textile intérieur pour des coupes rapides
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000

Classe de qualité A 24-M « Flexiamant Super » Acier



- Capacité de coupe élevée et bonne longévité dans l'acier
- Modèle souple pour machines puissantes (solicitation de la machine 3 kW)
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000

Classe de qualité A 36-R « Flexiamant Super » Inox



- Meule de tronçonnage spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable
- Capacité de coupe élevée et bonne longévité
- Teneur en fer et en soufre < 0,1 %
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.
- Modèle moyennement dur pour machines puissantes (solicitation de la machine < 3 kW)

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Modèle	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente / conditionnement	Référence
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000



Caractéristiques techniques

	Touret à meuler DS 125	Touret à meuler DS 150
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min
Puissance absorbée nominale	200 W	350 W
Puissance utile	130 W	200 W
Couple de renversement	0,9 Nm	1,1 Nm
Poids	7,5 kg	9,5 kg
Longueur de câble	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619125	619150
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■
Pare-étincelles	■	■
Porte-pièce	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Avantages du produit

- Machine compacte de faible encombrement
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 220

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 175	Touret combiné et ponceuse à bande BS 175	Touret à meuler à sec et à eau TNS 175
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm
Meule pour le ponçage sous eau (Ø x épaisseur x alésage)	-	-	200 x 40 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W	500 W
Puissance utile	310 W	310 W	310 W
Couple de renversement	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Longueur des bras de la ponceuse à bande	-	285 mm	-
Bande abrasive (largeur x longueur)	-	50 x 1.020 mm	-
Vitesse de la bande	-	18 m/s	-
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	14,9 kg	14,9 kg	15,2 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619175	601750	611750
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■		
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■
Meule en corindon brun 60 N		■	■
Bande abrasive en tissu K 60		■	
Meule pour le ponçage sous arrosage			■

Avantages du produit

- Grand bras de ponceuse à bande de 90° inclinable en continu pour travailler les pièces en bois et en métal
- Utilisation polyvalente grâce à la combinaison de meules pour le travail à sec et sous arrosage
- Conteneur de bains anticorrosion
- Machine robuste pour les travaux intensifs d'affûtage, de meulage et d'ébarbage
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Capots de protection fermés latéralement avec tubulure d'aspiration
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Bouton d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 220



Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 200	Touret à meuler DSD 200	Touret à meuler DSD 250
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	750 W	650 W
Puissance utile	420 W	550 W	490 W
Couple de renversement	2,6 Nm	7,2 Nm	10 Nm
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	16,6 kg	17,2 kg	33,8 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	619200	619201	619250
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■	■
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■

Avantages du produit

- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Puissant moteur à courant triphasé avec couple de rotation élevé
- Puissant moteur à courant triphasé avec couple de rotation élevé
- Machine particulièrement puissante pour des sollicitations élevées
- Moteur à induction silencieux, sans vibration et sans entretien
- Capots de protection robustes en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un changement de meule rapide et facile
- Bouton d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglable sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Composants du système

Accessoires → 220

Meules

Meules, corindon brun



- Pour le meulage de l'acier à haute résistance (HRC)
- Granulométrie fine (60N) : pour le ponçage fin des aciers trempés et non durcis, par exemple forets hélicoïdaux, tournevis, burins, riflards, ciseaux à bois, lames à tailler
- Granulométrie grossière (36P) : pour le dégrossissage des aciers trempés et non durcis, par exemple tournevis, burins, riflards.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

Meules, corindon supérieur



- Pour le meulage d'outils HSS

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

Meules, carbure de silicium



- Pour le ponçage fin des métaux durs et des outils à revêtement carbure, de la fonte grise, de l'aluminium, du verre, de la céramique.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

Meules pour le ponçage sous arrosage



- Pour le ponçage fin des aciers non durcis, par exemple couteaux, ciseaux à bois, gouges à bois, lames à tailler, riflards, cisailles

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulométrie et dureté	pour	Référence
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000



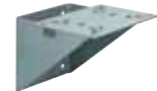
Bandes abrasives



- Papier abrasif de haute qualité (corindon brun) à poufrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement et longue durée de vie. Utilisation universelle. Pour le ponçage et l'ébarbage des métaux, des aciers non alliés et faiblement alliés, de la fonte de fer, des alliages d'aluminium, du laiton, du bronze, des couches métalliques dures, du caoutchouc, des matières plastiques, etc.
- Vitesse circonférentielle conseillée : 25 - 35 m/sec.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

Autres accessoires pour tourets à meuler

	Référence
 <p>Pierre de dressage Pierre de dressage en carbure de silicium. Pour le dressage de meules ; les grains de ponçage émoussés sont retirés</p>	629099000
 <p>Support Pour tous les tourets à meuler Metabo (à partir de l'année de construction 2005). Avec réservoir amovible pour eau de refroidissement ou comme logement d'outils pratique. Avec fente verticale double pour le rangement de meules, d'outils, etc. Hauteur : 835 mm ; dimensions de la plaque : 200 x 280 mm ; Ø de l'embase : 340 mm</p>	623867000
 <p>Console murale Pour tous les tourets à meuler Metabo de Ø de meule jusqu'à 200 mm (à partir de l'année de construction 2005), excepté BS 175, DS 250 D. Dimensions : 280 mm x 90 mm x 204 mm</p>	623862000

* Emballage libre-service

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors du vissage, du perçage, du burinage ou du gâchage grâce au système Metabo+.



Machine



Consommables


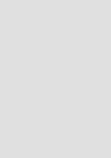
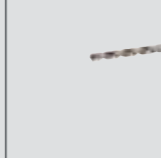















Accessoires de systèmes










Perçage
Burinage
Vissage
Malaxage

Quelle perceuse pour quelle application ?

																	
Caractéristiques de l'appareil	BE 6	BE 10	BE 500/6	BE 500/10	BE 600/13-2	BE 650		BE 75-16	BE 75 Quick*	BE 850-2	BEV 1300-2	BDE 1100	B 32/3	WBE 700	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M 100**
Puissance absorbée nominale	450 Watt	450 Watt	500 Watt	500 Watt	600 Watt	650 Watt		750 Watt	750 Watt	850 Watt	1.300 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt	700 Watt	1.000 Watt	1.200 Watt	1.800 Watt
Ø de perçage dans l'acier	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	13 / 8 mm	13 mm		16 mm	16 mm	13 / 8 mm	16 / 10 mm	16 / 10 mm	32 mm	10 mm	32 mm	50 mm	100 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	12 mm	20 mm	20 mm	30 mm	37 / 27 mm	30 mm		50 mm	50 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	40 / 25 mm	70 mm	25 mm			
Vitesse de rotation à vide	0-4.000 /min	0-2.400 /min	0-4.500 /min	0-1.600 /min	0-750 / 0-2.500 /min	0-2.800 /min		0-660 /min	0-660 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-1.100/ 0-3.100 /min	0-640 / 0-1.200 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min	850-2.600 /min	700 /min	100-250 / 200-450 /min	0-170 / 0-320 / 0-470 /min
Ouverture de mandrin	0-10 mm	0-10 mm	0-10 mm	1-13 mm	1-13 mm	1,5-13 mm		1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm	3-16 mm	-	1-10 mm	en fonction du mandrin	en fonction du mandrin	en fonction du mandrin
Poids sans câble secteur	1,3 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,8 kg		2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	4,3 kg	7,8 kg	2,0 kg	11,9 kg	12,7 kg	29,5 kg
Porte-outil	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF		1/2" - 20 UNF	-	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	5/8" - 16 UN	MK 3	1/2" - 20 UNF	Weldon	MK 2 + Weldon	MK 3
Couple de rotation max. tendre	7 Nm	10 Nm	8 Nm	16 Nm	31 / 9 Nm	9 Nm		75 Nm	75 Nm	36 / 14 Nm	44 / 16 Nm	55 / 22 Nm	190 / 120 / 90 Nm	8 Nm			

Application																		
Petits Ø de perçage dans le bois	■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■	■	■■■	■■■	■		■				
Grands Ø de perçage dans le bois				■	■			■■■	■■■	■	■	■	■■■					
Petits Ø de perçage dans le métal	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■■■		■	■	■■■	■■■	■		■	■	■	■	■
Grands Ø de perçage dans le métal					■			■	■	■	■	■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■
Travaux de vissage simples		■		■	■■■	■		■■■	■■■	■	■	■	■					
Travaux de vissage difficiles								■	■	■	■	■	■■■					

Équipement																		
 Débrayage de sécurité Metabo S-automatic								●	●	●	●	●	●					●
 Vario-Tacho-Constamatic (VTC)											●						●	
 Vario-Constamatic (VC)														●				
 Protection contre la surcharge											●							
 Protection anti-redémarrage											●				●	●		
 Moteur Metabo Marathon										●	●				●	●		
 Système de changement rapide Metabo Quick																		

* également disponible avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de la machine pour des applications extrêmes
 **Combinaison entre la perceuse B 32/3 et le support de perçage magnétique M 100, vendus séparément



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 6	Perceuse BE 10	Perceuse BE 650
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W	650 W
Puissance utile	240 W	240 W	320 W
Ø de perçage dans l'acier	6 mm	10 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	12 mm	20 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min	0 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	1.500 /min	1.500 /min
Vitesses	1	1	1
Couple de rotation max.	7 Nm	10 Nm	9 Nm
Diamètre du collier de serrage	-	-	43 mm
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	-	-	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	600132	600133	600360
Mandrins à clé	■	■	■
Clés de mandrin	■	■	■

Avantages du produit

- Machine maniable et peu encombrante
- Machine maniable et peu encombrante
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 500/6	Perceuse BE 500/10	Perceuse BE 600/13-2
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W	600 W
Puissance utile	250 W	250 W	290 W
Ø de perçage dans l'acier	6 mm	10 mm	13 mm/8 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	20 mm	30 mm	37 mm/27 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 750 / 0 - 2.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.600 /min	1.000 /min	450/1.500 /min
Vitesses	1	1	2
Couple de rotation max.	8 Nm	16 Nm	31 Nm/9 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	1,5 kg	1,8 kg	1,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600343	600353	600383
Mandrin à serrage rapide Futuro Top	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé plate	■	■	■

Avantages du produit

- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 6 mm de diamètre
- Plage de vitesse de rotation optimale pour un perçage de précision dans l'acier jusqu'à 10 mm de diamètre
- Réducteur à deux vitesses avec grande plage de vitesses de rotation pour de nombreux travaux de perçage dans l'acier jusqu'à 13 mm de diamètre
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Perceuse compacte spécialement adaptée au travail difficile du métal
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Dimensions particulièrement compactes avec petite cote sur angle
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réversible droite/gauche
- Mandrin à serrage rapide et blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Mandrin à serrage rapide Futuro Top : resserrage automatique durant le perçage pour un perçage précis
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 75-16	Perceuse BE 75 Quick	Perceuse BE 75-X3 Quick
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W	750 W
Puissance utile	470 W	470 W	470 W
Ø de perçage dans l'acier	16 mm	16 mm	16 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	50 mm	50 mm	50 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 660 /min	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	350 /min	350 /min	350 /min
Vitesses	1	1	1
Couple de rotation max.	75 Nm	75 Nm	75 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2" - 20 UNF	-	-
Poids sans câble secteur	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600580	600585700	600585800
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire			■
Mandrins à clé	■		
Mandrin denté à clé à changement rapide		■	■
Porte-embouts à changement rapide		■	■
Adaptateurs coudés à changement rapide		■	■
Clés de mandrin	■	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	■	■
Coffret MetaLoc		■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

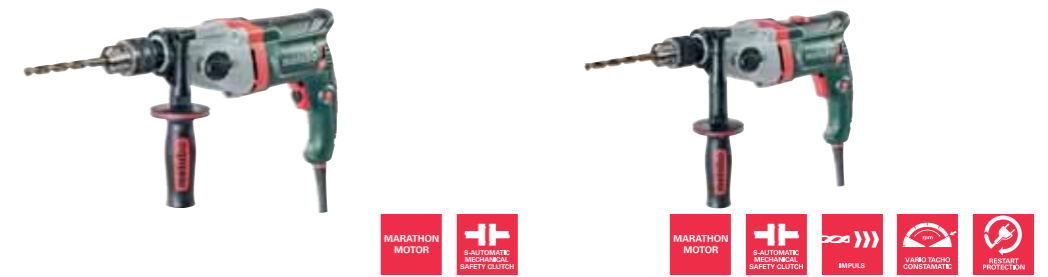
Avantages du produit

- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le malaxage de substances visqueuses
- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes
- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Réversible droite/gauche
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Composants du système

Accessoires → 245, 250

Système Quick → 18



Caractéristiques techniques	Perceuse BE 850-2	Perceuse BEV 1300-2
Puissance absorbée nominale	850 W	1.300 W
Puissance utile	490 W	730 W
Ø de perçage dans l'acier	13 mm/8 mm	16 mm/10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	640/1.800 /min	1.100/3.100 /min
Vitesses	2	2
Couple de rotation max.	36 Nm/14 Nm	44 Nm/16 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2,6 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600573 ^{GR}	600574
Mandrins à clé	■	■
Clés de mandrin	■	■
Poignée supplémentaire	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite/gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques

Perceuse
BDE 1100

Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	620 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	16 mm/10 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	430/800 /min
Couple de rotation max. tendre	55 Nm/22 Nm
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Ouverture de mandrin	3 - 16 mm
Filet de broche de perçage	5/8 " - 16 UN
Poids sans câble secteur	4,3 kg
Longueur de câble	3 m

Équipement standard

Référence	600806
Mandrins à clé	■
Clés de mandrin	■
Poignée supplémentaire longue	■
Butée de profondeur de perçage	■

Avantages du produit

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Réducteur à deux vitesses
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite/gauche
- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le malaxage de substances visqueuses
- Poignée bêche pour un maniement confortable et sûr

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques

Perceuse d'angle
WBE 700

Puissance absorbée nominale	700 W
Puissance utile	305 W
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	10 mm
- le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	850 - 2.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.300 /min
Couple de rotation max. tendre	8 Nm
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600512
Mandrins à clé	■
Clés de mandrin	■
Poignée latérale	■

Avantages du produit

- Perceuse d'angle puissante pour le perçage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation



Caractéristiques techniques

Perceuse
B 32/3

Puissance absorbée nominale	1.800 W
Puissance utile	1.200 W
Ø de perçage dans l'acier	32 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	70 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 170 / 0 - 320 / 0 - 470 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	110/190/280 /min
Vitesses	3
Couple de rotation max.	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Diamètre du collier de serrage	65 mm
Broche de perçage avec cône intérieur	MK 3
Poids sans câble secteur	7,8 kg
Longueur de câble	5 m

Équipement standard

Référence	600323
Chasse-cône	■
Poignée supplémentaire longue	■
















Avantages du produit

- Puissante perceuse 3 vitesses à couple de rotation extrêmement élevé
- Réducteur de vitesses mécanique robuste à bain d'huile
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité
- Pour le perçage facile de grands diamètres et le vissage de très longues vis

Composants du système

Accessoires → 249, 273

Quelle perceuse magnétique pour quelle application ?

	MAG 32	MAG 50	B 32/3 + M100	
Porte-outil				
Fixation directe Weldon 19 mm (3/4") avec refroidissement interne automatique	•	•		
Fixation MK 2		•		
Fixation MK 3			•	
Application				
Perçage avec trépan	■■■	■■■	■■■	
Perçage avec forets hélicoïdaux	■■■	■■■	■■■	
Travail avec des forets aléseurs	■	■■■	■	
Taraudage	-	■■■	-	
	<p>Adaptateur pour mandrin Weldon 19 mm -> 1/2" - 20 UNF Référence 626611000</p>  <p>Mandrin avec filet intérieur 1/2"-20 UNF</p>  <p>Trépan HSS et carbure</p>  <p>Foret aléseur (non compris dans les accessoires Metabo)</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p> 		<p>Queue cône morse pour mandrin MK 2 -> B 16 Référence 635115000</p>  <p>Pour mandrin avec cône intérieur B16</p>  <p>Trépan HSS et carbure</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p> 	<p>Insert de réduction MK 3 / 2 Ø extérieur de cône morse MK 3 sur Ø intérieur de cône morse MK 2 Référence 635143000</p>  <p>Système de changement rapide MK2 -> Weldon 19 mm Référence 626604000</p>  <p>Trépan HSS et carbure</p>  <p>Queue cône morse pour mandrin MK 3 -> B 16 Référence 635125000</p>  <p>Pour mandrin avec cône intérieur B16</p>  <p>Forets hélicoïdaux pour métal</p> 

Application : ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale Équipement : • présent ○ en option

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

**Perceuse magnétique
MAG 32**

**Perceuse magnétique
MAG 50**

Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.200 W
Puissance utile	520 W	620 W
Ø de perçage max. avec un trépan	32 mm	50 mm
Ø de perçage max. avec un foret hélicoïdal	13 mm	20 mm
Profondeur de perçage maximale	50 mm	50 mm
Filetage	-	M 16
Vitesses de rotation à vide	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
Vitesses de rotation en charge nominale	450 /min	250/450 /min
Porte-outil	Queue Weldon 19 mm (3/4")	Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4")
Poids	11,9 kg	12,7 kg
Longueur de câble	5 m	5 m
Couple de rotation	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Course max.	160 mm	160 mm
Force d'adhérence max. de l'aimant	12.250 N	12.250 N
Dimensions du pied magnétique	90 x 189 mm	90 x 190 mm
Hauteur du chariot en position inférieure	343 mm	457 mm
Hauteur du chariot en position supérieure	490 mm	610 mm

Équipement standard

Référence	600635	600636
Fixation industrielle pour queue Weldon 19 mm		■
Tiges d'éjection 75 et 100 mm		■
Tige d'éjection 75 mm	■	
Chasse-outils MK 2		■
Sangle de sécurité	■	■
Clé Allen	■	■
Protection anti-copeaux	■	■
Coffret de transport	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Rotation à droite et à gauche pour le filetage
- Réducteur à deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon robuste avec passage du câble intégré pour une longue durée de vie
- Réservoir de réfrigérant intégré pour un refroidissement intérieur du trépan facile à doser
- Lampe LED pour un alignement facile en cas de mauvaise visibilité
- La protection anti-copeaux montable sans outil protège l'utilisateur des copeaux métalliques et du contact avec l'outil
- Le circuit protecteur met uniquement le moteur en marche si l'aimant est activé
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Coulisseau avec arrêt pour un changement confortable d'outil

Composants du système

Accessoires ➔ 235

Trépan HSS, courts



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

Trépan HSS, longs



- Avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

*Emballage libre-service

Trépans carbure



- Ø de trépan 14 à 60 mm avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Ø de trépan à partir de 70 mm avec queue Weldon 32 mm (1 1/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Convient également aux aciers à alliage plus élevé

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000
70	90	55	626616000
80	90	55	626618000
90	90	55	626620000
100	90	55	626622000

Assortiments de trépans



Set de 3 trépans HSS
 ■ Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux
 Ø de trépan : 14/18/22 mm
 Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4")
 Pointe de centrage comprise

Référence
626623000



Set de 6 trépans HSS
 ■ Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux
 Ø de trépan : 14/16/18/20/22/26 mm
 Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4")
 Pointe de centrage comprise

Référence
626624000

Pointes de centrage



Pointe de centrage pour HSS court
 Pour trépan HSS avec Longueur utile de 30 mm
 Diamètre : 6,35 mm
 Longueur totale : 75 mm

Référence
626608000*



Pointe de centrage pour HSS long et carbure
 Pour trépan HSS avec longueur utile de 55 mm
 Pour trépan carbure jusqu'à Ø 60 mm
 Diamètre : 6,35 mm
 Longueur totale : 100 mm

Référence
626609000*



Pointe de centrage pour mise carbure
 Pour trépan carbure Ø 70 à 100 mm
 Diamètre : 8 mm
 Longueur totale : 120 mm

Référence
626610000*

Fixations industrielles



Fixation industrielle MK2
 Avec refroidissement interne automatique
 Pour MAG 50
 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000)
 Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2
 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")

Référence
626602000



Fixation industrielle MK3
 Avec refroidissement interne manuel
 Pour B 32/3 et trépan à mise carbure Ø 70 à 100 mm
 Logement de la broche de perçage : cône morse MK 3
 Porte-outil : queue Weldon 32 mm (1 1/4")

Référence
626603000



Système de changement rapide
 Changement facile et rapide du trépan sans outil supplémentaire
 Avec refroidissement interne automatique
 Pour MAG 50
 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (635143000)
 Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2
 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")

Référence
626604000

Adaptateurs



Adaptateur Weldon à Fein Quick IN
 Avec pointe de centrage (longueur totale : 120 mm; Ø 6,35 mm)
 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4")
 Porte-outil : Fein Quick IN

Référence
626600000



Adaptateur pour mandrin
 Weldon 19 mm (3/4") sur 1/2" - 20 UNF
 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4")
 Porte-outil : 1/2" - 20 UNF

Référence
626611000*

Lubrifiants réfrigérants



Pâte de coupe universelle
 ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie
 ■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites
 ■ Carottage : utilisation de la pâte de coupe pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique

Référence
626605000*



Aérosol de coupe universel
 ■ Augmentation de la longévité des outils comme les trépans
 ■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites
 ■ Carottage : utilisation du spray pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique

Référence
626606000

*Emballage libre-service

Perceuses à percussion de Metabo : qualité et expérience depuis plus de 60 ans.

Depuis la production en grande série de la première perceuse à percussion en 1957 et qui coûtait à l'époque l'équivalent d'un mois de salaire, nous n'avons cessé de créer des nouvelles références en matière de perçage et de perçage à percussion. Nos normes de qualité élevées vous garantissent des résultats de travail optimaux et des trous précis. Que ce soit dans le bois, le métal, la maçonnerie ou le béton, chaque matériau exige une vitesse de perçage, un couple de rotation, une vitesse de rotation et un outil spécifiques. Nous vous offrons la machine à percussion adaptée et les accessoires correspondants à chaque exigence.

Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales



Débrayage de sécurité Metabo S-automatic débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

Mandrin à serrage rapide et engrenage du blocage de la broche pour changer confortablement d'outil à une main

MARATHON MOTOR

Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée

Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge



Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et pour les amorces de perçage sur des surfaces lisses



Protection contre la surcharge et protection anti-redémarrage pour protéger l'utilisateur et la machine

SBEV 1300-2 S



Lors du perçage à percussion dans la maçonnerie, le système électronique constant VTC, la cadence de frappe élevée et l'entraînement puissant assurent une bonne avance de perçage, même dans des conditions difficiles.



Le couple de rotation élevé et les vitesses de rotation constantes permettent une puissance et une endurance élevée lors du perçage du bois, même pour les grands diamètres.



Le mandrin à serrage rapide haute précision et le réglage d'une vitesse de rotation adaptée au matériau garantissent également d'excellents résultats de travail dans le métal.

Quelle perceuse à percussion pour quelle application ?

	Ø max. pour le perçage à percussion dans la maçonnerie	Ø max. pour le perçage dans le métal/le bois	Puissance	Débrayage de sécurité	Moteur Marathon	Système électronique constant	Protection anti-redémarrage	Protection contre la surcharge	Fonction de génération d'impulsions	Présélection de la vitesse	Blocage de la broche
Perceuses à percussion à 1 vitesse											
	16 mm	13/30 mm	650 W	+	MARATHON MOTOR	VARIO TACHO CONSTAMATIC	RESTART PROTECTION	STOP	IMPULS	- / - / •	- / • / •
Perceuses à percussion à 2 vitesses											
	18 mm	13/40 mm	760 W	•						- / •	
	20 mm	13/40 mm	780 W	•	•					•	
	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•						
	20 mm	13/40 mm	850 W	•	•					•	- / •
	22 mm	16/40 mm	1.010 W	•	•	•	•			•	
	24 mm	16/40 mm	1.100 W	•	•	•	•	•	•	•	•
	24 mm	16/40 mm	1.300 W	•	•	•	•	•	•	•	- / •

■ domaine optimal
■ domaine possible

Pour des diamètres encore plus importants lors du perçage dans des matériaux durs, nous conseillons d'utiliser un marteau perforateur, un marteau combiné ou un marteau multifonctions Metabo.

Équipement : • présent



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SB 650	Perceuse à percussion SBE 650	Perceuse à percussion SBE 650 Impuls
Puissance absorbée nominale	650 W	650 W	650 W
Puissance utile	320 W	320 W	320 W
Couple de rotation max.	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	16 mm	16 mm	16 mm
Ø de perçage dans le béton	14 mm	14 mm	14 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm	30 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 2.800 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.500 /min	1.500 /min	1.500 /min
Cadence de frappe max.	44.800 /min	44.800 /min	44.800 /min
Vitesses	1	1	1
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	600670	600671	600672
Mandrins à clé	■		
Clés de mandrin	■		
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret		■	■

Avantages du produit

- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réversible droite/gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SB 760	Perceuse à percussion SBE 760	Perceuse à percussion SBE 780-2
Puissance absorbée nominale	760 W	760 W	780 W
Puissance utile	370 W	370 W	470 W
Couple de rotation max.	24 Nm/9 Nm	24 Nm/9 Nm	32 Nm/13 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	18 mm	18 mm	20 mm
Ø de perçage dans le béton	16 mm	16 mm	18 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	1.200/3.200 /min	0 - 1.200 / 0 - 3.200 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	800/2.300 /min	800/2.300 /min	680/1.900 /min
Cadence de frappe max.	58.000 /min	58.000 /min	58.900 /min
Vitesses	2	2	2
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2,3 kg	2,3 kg	2,6 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m	4 m

Équipement standard

Référence	600840	600841	600781
Mandrins à clé	■		
Clés de mandrin	■		
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	
Poignée supplémentaire caoutchoutée			■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret		■	

Avantages du produit

- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réversible droite/gauche
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SB 850-2	Perceuse à percussion SBE 850-2	Perceuse à percussion SBE 850-2 S
Puissance absorbée nominale	850 W	850 W	850 W
Puissance utile	490 W	490 W	490 W
Couple de rotation max.	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm	36 Nm/14 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	20 mm	20 mm	20 mm
Ø de perçage dans le béton	18 mm	18 mm	18 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	1100 / 3100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	640/1.800 /min	640/1.800 /min	640/1.800 /min
Cadence de frappe max.	58.900 /min	58.900 /min	58.900 /min
Vitesses	2	2	2
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Poids sans câble secteur	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600780	600782	600787
Mandrins à clé	■		
Clés de mandrin	■		
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret		■	■

Avantages du produit

- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SBEV 1000-2	Perceuse à percussion SBEV 1100-2 S
Puissance absorbée nominale	1.010 W	1.100 W
Puissance utile	540 W	580 W
Couple de rotation max.	40 Nm/14 Nm	42 Nm/15 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	22 mm	24 mm
Ø de perçage dans le béton	20 mm	22 mm
Ø de perçage dans l'acier	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.000/2.800 /min	1.100/3.100 /min
Cadence de frappe max.	53.200 /min	58.900 /min
Vitesses	2	2
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Type de serrage du mandrin	Mandrins à clé	Mandrins à serrage rapide
Poids sans câble secteur	2,7 kg	2,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600783	600784
Mandrins à clé	■	
Clés de mandrin	■	
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret		■

Avantages du produit

- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 245



Caractéristiques techniques

Perceuse à percussion SBEV 1300-2

Perceuse à percussion SBEV 1300-2 S

Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Puissance utile	730 W	730 W
Couple de rotation max.	44 Nm/16 Nm	44 Nm/16 Nm
Ø de perçage dans la maçonnerie	24 mm	24 mm
Ø de perçage dans le béton	22 mm	22 mm
Ø de perçage dans l'acier	16 mm/10 mm	16 mm/10 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.100 / 0 - 3.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.100/3.100 /min	1.100/3.100 /min
Cadence de frappe max.	58.900 /min	58.900 /min
Vitesses	2	2
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Filet de broche de perçage	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Type de serrage du mandrin	Mandrins à clé	Mandrins à serrage rapide
Poids sans câble secteur	2,8 kg	2,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600785	600786
Mandrins à clé	■	
Clés de mandrin	■	
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret		■

Avantages du produit

- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main

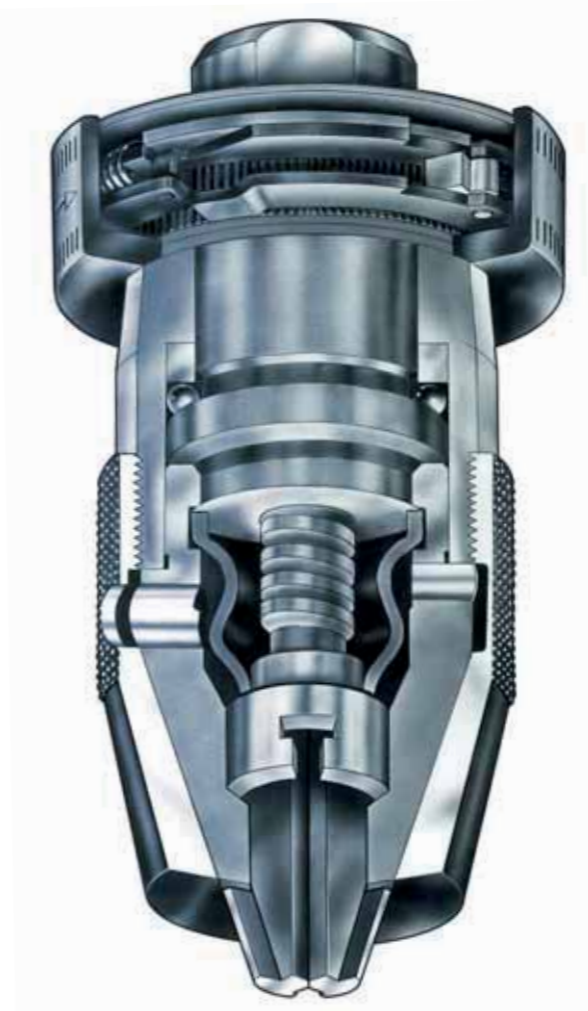
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et amorcer de perçage sur des surfaces lisses
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par exemple pour dévisser des vis bloquées
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs

Composants du système

Accessoires ➔ 245

Mandrin : Ajustement précis et longévité élevée.

Utilisation facile, bonne tenue et longévité élevée sont les critères de qualité d'un bon mandrin. Les mandrins Metabo Futuro Top sont équipés d'une sécurité de serrage à ressort pour un ajustement précis et les composants trempés et rectifiés (mâchoires, douille de guidage et corps de mandrin) du mandrin garantissent une résistance élevée et un travail précis.



Mandrin à serrage rapide Futuro Top de Metabo

Sécurité de serrage à ressort
Pour un serrage sûr du foret, même en cas de fonctionnement continu extrême avec 62 000 coups par minute.

Double protection antipoussière
La poussière qui s'est infiltrée entre le guidage des mâchoires et le soufflet en caoutchouc est rejetée par les ouvertures de la douille du mandrin.

Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage du toc d'entraînement et l'ajustement fin contre la saleté.

Ajustement fin et longévité élevée
Toutes les pièces à sollicitation élevée du mandrin sont trempées. Les mâchoires de serrage, la douille de guidage et le corps du mandrin sont affûtés.



Maniement aisé
Il est toujours extrêmement facile d'ouvrir le mandrin même après une sollicitation intensive de perçage ou de perçage à percussion.



Garantie pour une qualité parfaite
Plus de 30 postes de contrôle intermédiaire contrôlent la fabrication des pièces.



Après le montage, le bon fonctionnement de chaque mandrin est une nouvelle fois contrôlé et la sécurité de chaque mandrin sont à nouveau vérifiés minutieusement.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14

Mandrins

Mandrins à serrage rapide, conviennent au perçage à percussion

Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
Mandrin à serrage rapide Futuro Top, R					
<ul style="list-style-type: none"> Le premier mandrin à serrage rapide qui convient au perçage à percussion, avec sécurité de serrage à ressort et double protection contre la poussière Sans clé pour le changement rapide des outils Serrage sûr des outils, même lors de l'utilisation la plus intensive Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage et l'ajustement fin contre la saleté Uniquement pour les machines à rotation à droite 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000
1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000
1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000
1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636241000
3 - 16	B16	50	113	1	636242000
3 - 16	B18	50	113	1	636243000
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*



Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1 M, R + L					
<ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses à percussion avec blocage de la broche Modèle robuste avec douille en métal À 1 douille (sans bague de maintien) Sans clé pour le changement rapide des outils Modèle qui convient au perçage à percussion Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
Présentoir de mandrins					636625000*
Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir					

Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1, R + L					
<ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères avec blocage de la broche Douille en plastique À 1 douille (sans bague de maintien) Sans clé pour le changement rapide des outils Modèle qui convient au perçage à percussion Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*

Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2 M, R + L					
<ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses à percussion Modèle robuste avec douille en métal. Version 636619000 avec mâchoires en carbure À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils Sans clé pour le changement rapide des outils Modèle qui convient au perçage à percussion Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*
Présentoir de mandrins					636624000*
Contenu : 6 mandrins Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" dans le présentoir de comptoir					

*Emballage libre-service

Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2, R+L					
<ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères Douille en plastique À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils Sans clé pour le changement rapide des outils Modèle qui convient au perçage à percussion Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*



Mandrins à serrage rapide, ne conviennent pas au perçage à percussion

Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
Mandrin à serrage rapide Futuro R					
<ul style="list-style-type: none"> Serrage sans clé des outils sur les perceuses fixes ou à guidage manuel Lorsque la pression de coupe sur la lame d'alésoir augmente, le mandrin se resserre de lui-même Même après utilisation intensive, le mandrin peut être ouvert facilement à la main Pour utilisation intensive Uniquement pour les machines à rotation à droite Ne convient pas au perçage à percussion 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	636361000
3 - 16	B16	50	113	1	636362000
3 - 16	B18	50	113	1	636363000
3 - 16	J6	50	113	1	636364000





Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H2, R + L					
<ul style="list-style-type: none"> Développé spécialement pour les perceuses sans fil et les perceuses légères Douille en plastique À 2 douilles avec bague de maintien pour la fixation solide des outils Sans clé pour le changement rapide des outils Ne convient pas au perçage à percussion Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*

Légende pour les schémas des mandrins


B = cône
 J = Jakobs
 S = résistant au perçage à percussion
 1 ou 2 = nombre de douilles


M = version métallique
 R = rotation à droite
 R+L = pour rotation à droite et à gauche

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1, R + L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche ■ Douille en plastique ■ À 1 douille sans bague de maintien ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Ne convient pas au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	636219000*
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636516000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636609000*

	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M, R + L					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche ■ À 1 douille (sans bague de maintien) ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Ne convient pas au perçage à percussion ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage 					
	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	636623000*

Mandrins à clé, conviennent au perçage à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Taille de clé	Référence	
	Mandrin à clé avec clé, R							
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1000 fois éprouvé ■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux ■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel ■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion ■ Uniquement pour les machines à rotation à droite 							
		0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000
		1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000
		1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000
		1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
		1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635035000
		1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
		1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000
		3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
		3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
		3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000
		3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
		5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000

	Mandrin à clé avec clé, R + L							
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1000 fois éprouvé ■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux ■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel ■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L 							
		1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000
		1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000
		1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000
		1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635250000
		3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000
		1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

Accessoires pour mandrins

Clés de mandrin de rechange



- Denture conforme aux normes DIN
- Pour tous les mandrins à clé

Taille de clé	Ø de tenon D mm	Longueur de queue L mm	Référence
1	4	30	635165000*
2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000*
4	9	55	635169000*

Queues cônes morses pour mandrin



- Trempées et affûtées
- Pour mandrin avec cône intérieur
- Conforme à la norme DIN 238

Ø extérieur du cône morse	Cône du mandrin	Longueur totale de la queue cône morse pour mandrin mm	Poids kg	Référence
MK 1	B 12	89	0,065	635104000
MK 1	B 16	97	0,09	635105000
MK 2	B 12	106,5	0,135	635114000
MK 2	B 16	110,5	0,16	635115000
MK 2	B 18	117,5	0,18	635116000
MK 3	B 16	134	0,31	635125000
MK 3	B 18	141	0,32	635126000
MK 3	B 22	147	0,39	635128000
MK 4	B 16	159	0,625	635132000
MK 4	B 18	168	0,66	635133000

Inserts de réduction



- Version normale
- Conforme à la norme DIN 2185
- Cône extérieur affûté

Ø extérieur du cône morse	Ø intérieur du cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 3	MK 2	112	0,19	635143000
MK 4	MK 2	124	0,48	635144000
MK 4	MK 3	140	0,36	635146000




Chasse-outils

- Version industrielle trempée
- Pour séparer le logement Morse et l'outil

pour machine avec cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 1, MK 2	140	0,07	642395000
MK 3	190	0,15	642396000

*Emballage libre-service

Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses « Quick »		Référence
	<p>Démultiplicateur de couple PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide « Quick » Metabo avec un collier de serrage de 43 mm Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée Porte-outil carré mâle 1/2" et queue à six pans creux 1/4" (6,35 mm) <p>Attention : utilisez uniquement le démultiplicateur de couple PowerX3 en combinaison avec les machines suivantes et la longueur de poignée adaptée au couple de rotation : toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion LTX « Quick » ainsi que la perceuse BE 75 Quick : poignée de 640 mm de long ; perceuse BE 1300 Quick : poignée de 380 mm de long.</p>	627256000
	<p>Mandrin à clé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle résistant au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627238000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus S 1 M, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627240000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,0-10 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627259000*
	<p>Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle compact avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 à 13 mm Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	636608000*
	<p>Mandrin-taraud à changement rapide M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 - 8 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 3,5 mm pour M4 et de 5,0 mm pour M6 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627235000*
	<p>Mandrin-taraud à changement rapide M8 - M12</p> <ul style="list-style-type: none"> Mandrin à serrage rapide pour les taraudeuses avec forets carrés et cylindriques Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide « Quick » Metabo. Modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche Ouverture : 1,5 - 13 mm ; mandrin avec carré d'entraînement de 6,0 mm pour M8 et de 8,1 mm pour M10 et M12 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627237000*
	<p>Porte-embout à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide « Quick » de Metabo Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3 Pour toutes les machines Metabo « Quick » 	627241000*

	Référence	
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000 Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Convient pour rotation à droite et à gauche Pour machines sans fil jusqu'à max.110 Nm Pour toutes les machines Metabo « Quick » avec collier de serrage de 43 mm de diamètre 	627242000*
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil, rapide et confortable de l'adaptateur coudé Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 627240000 et le porte-embout à changement rapide 627241000 Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Convient pour rotation à droite et à gauche Pour machines sans fil jusqu'à 100 Nm Pour tous les modèles Metabo LT « Quick » (à partir de 02/2013) 	627077000*
	<p>Adaptateur coudé à changement rapide « Quick »</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour le perçage et le vissage dans les endroits difficilement accessibles Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35 mm) avec queue hexagonale Réducteur en acier spécial Convient pour rotation à droite et à gauche ; jusqu'à max. 28 Nm Spécialement pour PowerMaxx BS Quick et BS 18 Quick 	627261000*

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

*Emballage libre-service

Forets à métaux



Foret à métaux HSS-R, DIN 338, taillé par meulage

Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N, surface noire

Application :
Convient au perçage des métaux usuels, tels que l'acier, les métaux NF, la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), surface non traitée

Application :
Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat. Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, etc. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Foret à métaux HSS-Co, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), surface en bronze

Application :
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans des matériaux à usinage difficile, par exemple aciers résistants à la chaleur, à la corrosion et à l'acide, acier VA, alliages spéciaux, soudures, aciers CrNi. Jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Foret à métaux HSS-TiN, DIN 338, rectifié

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance revêtu de titane, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° (à partir de 3 mm) conforme à la norme DIN 1412 C, surface dorée

Application :
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans l'acier et la fonte d'acier alliée et non alliée, dans la fonte grise, dans la fonte malléable, dans la fonte moulée sous pression, dans le fer fritté, dans l'argentan, dans le graphite, le bronze et le laiton. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas au travail de l'aluminium.

Forets à métaux

Forets à métaux HSS-R, DIN 338, taillés par meulage



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	627700000*
1,1	36	14	10	627701000*
1,2	38	16	10	627702000*
1,3	38	16	10	627703000*
1,4	40	18	10	627704000*
1,5	40	18	10	627705000*
1,6	43	20	10	627706000*
1,7	43	20	10	627707000*
1,8	46	22	10	627708000*
1,9	46	22	10	627709000*
2	49	24	10	627710000*
2,1	49	24	10	627711000*
2,2	53	27	10	627712000*
2,3	53	27	10	627713000*
2,4	57	30	10	627714000*
2,5	57	30	10	627715000*
2,6	57	30	10	627716000*
2,7	61	33	10	627717000*
2,8	61	33	10	627718000*
2,9	61	33	10	627719000*
3	61	33	10	627720000*
3,1	65	36	10	627721000*
3,2	65	36	10	627722000*
3,3	65	36	10	627723000*
3,4	70	39	10	627724000*
3,5	70	39	10	627725000*
3,6	70	39	10	627726000*
3,7	70	39	10	627727000*
3,8	75	43	10	627728000*
3,9	75	43	10	627729000*
4	75	43	10	627730000*
4,1	75	43	10	627731000*
4,2	75	43	10	627732000*
4,3	80	47	10	627733000*
4,4	80	47	10	627734000*
4,5	80	47	10	627735000*
4,6	80	47	10	627736000*
4,7	80	47	10	627737000*
4,8	86	52	10	627738000*
4,9	86	52	10	627739000*
5	86	52	10	627740000*
5,1	86	52	10	627741000*
5,2	86	52	10	627742000*
5,3	93	57	10	627743000*
5,4	93	57	10	627744000*
5,5	93	57	10	627745000*
5,6	93	57	10	627746000*
5,7	93	57	10	627747000*
5,8	93	57	10	627748000*
5,9	93	57	10	627749000*
6	93	57	10	627750000*
6,1	101	63	10	627751000*
6,2	101	63	10	627752000*
6,3	101	63	10	627753000*

*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6,4	101	63	10	627754000*
6,5	101	63	10	627755000*
6,6	101	63	10	627756000*
6,7	101	63	10	627757000*
6,8	109	69	10	627758000*
6,9	109	69	10	627759000*
7	109	69	10	627760000*
7,1	109	69	10	627761000*
7,2	109	69	10	627762000*
7,3	109	69	10	627763000*
7,4	109	69	10	627764000*
7,5	109	69	10	627765000*
7,6	117	75	10	627766000*
7,7	117	75	10	627767000*
7,8	117	75	10	627768000*
7,9	117	75	10	627769000*
8	117	75	10	627770000*
8,1	117	75	10	627771000*
8,2	117	75	10	627772000*
8,3	117	75	10	627773000*
8,4	117	75	10	627774000*
8,5	117	75	10	627775000*
8,6	125	81	10	627776000*
8,7	125	81	10	627777000*
8,8	125	81	10	627778000*
8,9	125	81	10	627779000*
9	125	81	10	627780000*
9,1	125	81	10	627781000*
9,2	125	81	10	627782000*
9,3	125	81	10	627783000*
9,4	125	81	10	627784000*
9,5	125	81	10	627785000*
9,6	133	87	10	627786000*
9,7	133	87	10	627787000*
9,8	133	87	10	627788000*
9,9	133	87	10	627789000*
10	133	87	10	627790000*
10,2	133	87	5	627792000*
10,5	133	87	5	627795000*
11	142	94	5	627800000*
11,5	142	94	5	627805000*
12	151	101	5	627810000*
12,5	151	101	5	627815000*
13	151	101	5	627820000*
	Coffret de forets HSS-R 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
	Coffret de forets HSS-R 10 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
	Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627161000*
	Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm			627162000*
	Coffret de forets HSS-R 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627164000*

	Référence
 Coffret de forets HSS-R 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627159000*
 Coffret de forets HSS-R 36 pièces, dans un coffret en métal 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	627174000*

Forets à métaux HSS-R, DIN 338, à queue cylindrique réduite



- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*

Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat.
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, malléable, à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	627852000*
1,5	40	18	10	627857000*
2	49	24	10	627862000*
2,5	57	30	10	627867000*
3	61	33	10	627872000*
3,2	65	36	10	627874000*
3,3	65	36	10	627875000*
3,5	70	39	10	627877000*
4	75	43	10	627882000*
4,1	75	43	10	627883000*
4,2	75	43	10	627884000*
4,5	80	47	10	627887000*
4,8	86	52	10	627890000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
5,5	93	57	10	627897000*
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*

Forets à métaux, HSS-G long, DIN 340



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 340, affûté dans la masse, long, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, grise, graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*



Coffret de forets HSS-G
6 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

627094000*



Coffret de forets HSS-G
13 pièces, dans un coffret en plastique
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm

627096000*



Coffret de forets HSS-G
19 pièces, dans un coffret en plastique robuste
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm

627097000*



Coffret de forets HSS-G
25 pièces, dans un coffret en plastique robuste
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm


627098000*

Forets à métaux HSS-G, DIN 3126 avec queue hexagonale



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûté avec précision d'un seul tenant
- Idéal pour les nouvelles générations de perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E6.3 empêche le mandrin d'être endommagé

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*


	Coffret de forets HSS-G 5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627112000*
---	---	------------

*Emballage libre-service

Forets à métaux HSS-Co, DIN 338



- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface bronze
- Pour une utilisation extrêmement intensive et une précision exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie
- Pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastique, des alliages spéciaux, de l'acier CrNi, jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,2	117	75	1	627455000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*
	Coffret de forets HSS-Co 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627119000*
	Coffret de forets HSS-Co 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627120000*
	Coffret de forets HSS-Co 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627121000*
	Coffret de forets HSS-Co 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627122000*

Forets à métaux, HSS-TiN, DIN 338

- Foret hélicoïdal de précision en acier à coupe rapide revêtu de TiN, affûtage de précision, cylindrique, type N.
- Ne convient pas au travail de l'aluminium

	Référence
 Coffret de forets HSS-TiN 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000*
 Coffret de forets HSS-TiN 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	627176000*
 Coffret de forets HSS-TiN 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	627173000*
 Coffret de forets HSS-TiN 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	627191000*

Mèches pour le perçage de coffrages HSS, DIN 7490



- Foret hélicoïdal en acier HSS pour une très longue durée de vie
- Répond aux exigences de sécurité de la caisse professionnelle du bois conformément à la norme DIN 7490
- N'accroche pas dans le trou de forage, bonne évacuation des copeaux
- Pour le perçage de coffrages dans le bâtiment, ainsi que de planches, de poutres, de planchers et de panneaux de bois dur ou tendre. Convient également au perçage du métal, de tôles profilées, etc., sur les façades et les toits

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

Foret à fraiser



- Foret à fraiser en acier HSS avec spirale de fraisage particulièrement efficace, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C, revêtement de nitrure de titane
- Convient parfaitement au perçage et au fraisage de contours dans la tôle et autres matériaux fins

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
6	90	1	625150000*

*Emballage libre-service

Forets à pierre, forets universels



Foret à pierre, au carbure

Foret à pierre de haute qualité très robuste pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, plaque de métal dur 130°, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, très longue durée d'utilisation, durée de vie élevée, résistant à la chaleur

Application :
Pour le perçage dans la maçonnerie, la pierre naturelle

Foret à béton, au carbure « classic »

Foret à béton de qualité supérieure pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste, surface passée au jet de billes

Application :
Pour le perçage dans le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Foret à béton, au carbure, « pro »

Foret à béton robuste de haute qualité, plaque de métal dur à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière de forage, surface brute

Application :
Pour le perçage du granit, du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle. Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à trois mâchoires

Foret universel, au carbure

Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation, sans percussion, plaque de métal dur diamantée et angle de coupe positif et agressif, idéal pour l'utilisation sur les machines sans fil



Application :
Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

Forets à pierre, forets à béton

Forets à pierre, au carbure



- Foret à pierre pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, version meulée, plaquette au carbure à 130°, modèle robuste
- Pour le perçage de la brique, de maçonnerie, de la pierre naturelle, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	60	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	80	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	80	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	85	1	627480000*
	Coffret de forets à pierre 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	Coffret de forets à pierre 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627193000*



Forets à béton, au carbure, série « classic »




- Foret à béton pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion conforme à la norme DIN 8039, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste
- Surface : passée au jet de billes
- Pour le perçage du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de pierre naturelle


Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*

*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*
	Coffret de forets à béton 5 pièces, dans un coffret en plastique : Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	Coffret de forets à béton 8 pièces, dans un coffret en plastique : Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627182000*

Foret à béton, au carbure, série « pro »

-  Foret à béton robuste de haute qualité, conforme à la norme DIN 8039, avec plaquette carbure à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière
- Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à 3 mâchoires
- Pour le perçage du granit, du béton, de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle


Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*
	Coffret de forets à béton 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

Forets universels, forets pour verre

Foret universel, au carbure



- Foret multi-usages avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation
- Avec pastille au carbure diamantée et angle de coupe positif et agressif. Également idéal pour l'utilisation avec les perceuses sans fil
- Convient pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*
	Coffret de forets universels 4 pièces, dans un coffret en plastique Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm			627185000*

Forets pour verre, à mise carbure



- Forets pour verre avec plaque de carbure spécial
- Pour le perçage du verre, du verre à glace, de bouteilles, du carrelage, etc.
- Attention : régler la machine sur une vitesse de rotation faible, et la refroidir suffisamment !

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
4	60	1	627243000*
5	70	1	627244000*
6	75	1	627245000*
8	80	1	627246000*
10	100	1	627247000*

Forets diamantés



- Foret diamanté haute performance pour tous types de carrelage, jusqu'à 8 de résistance à la rayure. Convient également au verre, à la porcelaine, au marbre, etc.
- Le foret doit être constamment refroidi avec de l'eau.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

*Emballage libre-service

Mèches à bois

**Mèches à bois CV**

Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, conforme à la norme DIN 7487, trempé, avec pointe de centrage

Application :

Pour le perçage du bois dur et tendre, du contreplaqué, des panneaux de particules, etc.

Mèche spirale

Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir, avec queue hexagonale, avancée de perçage particulièrement rapide, très bonne évacuation des copeaux

Application :

Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois épais dur ou tendre, en particulier dans les poutres.

Mèches à bois « rapides »

Conforme à la norme DIN 7483, avec pointe de centrage, 2 taillants principaux et 2 traçoirs

Application :

Pour les bois durs et tendres, les panneaux de contreplaqués. Convient au perçage de trous borgnes.

Mèches à bois plates

Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et 2 taillants de côté pour un perçage sans éclat. L'emmanchement hexagonal 1/4" (6,35 mm) convient aux mandrins courants et au logement E 6.3



Application :

Pour le perçage rapide du bois tendre, de planches, de panneaux de particules, du contreplaqué, etc.

Mèches à bois

Mèches à bois CV, avec pointe de centrage

- Pour le bois dur et tendre, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.
- Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, trempé, avec pointe de centrage
- Conforme à la norme DIN 7487

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	97	60	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	125	80	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	97	1	627997000*
15	151	97	1	627998000*
16	151	97	1	627999000*
18	180	120	1	627339000*
20	200	130	1	627340000*
	Coffret de mèches à bois 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627200000*
	Coffret de mèches à bois 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627202000*

Mèches coniques à rapporter à 90°

- Mèche conique à rapporter à 5 lames en acier HSS pour noyures à angle aigu, avec vis à six pans creux, à rapporter sur une mèche à bois hélicoïdale
- Peut également être employée comme butée de profondeur, en retournant simplement la mèche conique

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
3	26	1	625020000*
4	26	1	625021000*
5	26	1	625022000*
6	26	1	625023000*
8	26	1	625024000*
10	26	1	625025000*

Foret aléueur pour le bois

- Mèche conique à 5 tranchants en acier HSS pour les coupes plongeantes à angle aigu


Diamètre mm	Longueur totale	Unité de vente	Référence
16	43	1	623521000*

*Emballage libre-service

Mèches à bois avec queue hexagonale, DIN 3126



- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité
- Affûtée d'un seul tenant (pas un produit composé de 2 pièces vissées ou soudées)
- Idéale pour les perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E 6.3 de notre foret empêche le mandrin d'être endommagé
- Avec pointe de centrage pour un perçage précis

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*
	Coffret de mèches à bois 5 pièces, avec queue hexagonale (E 6,3), dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627111000*

Mèches spirales à bois avec queue hexagonale



- Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir
- Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois dur ou tendre, en particulier dans les poutres
- Mèche spirale Ø 6-12 mm : emmanchement hexagonal OC 10;
Mèche spirale Ø 14-32 mm : emmanchement hexagonal OC 11

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

Mèches à bois « rapides », conformes à la norme DIN 7483 G



- Mèches à bois « rapides », conformes à la norme 7483 G, avec pointe de centrage, 2 arrêtes de coupe principales et 2 arrêtes de coupe circulaires
- Pour les bois dur et tendre, les panneaux de contreplaqués, etc.
- Conviennent au perçage de trous borgnes

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	10	1	627582000*
16	90	10	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	15	1	627597000*
45	90	15	1	627598000*
50	90	15	1	627599000*

Foret cylindre en carbure



- Foret cylindre de précision, conforme à la norme DIN 7483 C, avec pointe de centrage, 2 traçoirs coupants et deux lames principales en carbure
- Pour une utilisation professionnelle et pour le perçage sans éclat des panneaux de contreplaqués et de tous les types de bois naturels dur et tendre

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de la queue mm	Unité de vente	Référence
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Mèches à bois plates avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm)



- Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et deux lames de côté pour un perçage rapide et sans éclat du bois tendre, des panneaux de particules, du contreplaqué, des matériaux de construction légers, etc.
- Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm) convenant aux mandrins courants et aux logements E 6.3

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*



*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*

Rallonge pour mèche à bois plate

Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
305	1	627329000*

Assortiments de forets métal-pierre-bois

	Référence
 <p>Assortiment de forets Forets à pierre, bois et HSS-R, 9 pièces, dans un coffret en plastique pièce 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm</p>	627179000*
 <p>Assortiment de forets Forets à pierre, bois et HSS-R, 18 pièces, dans un coffret en plastique pièce 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm</p>	627190000

Scies cloches

Scie cloche multi-usage « Pionier », à mise carbure rapportée, de filet intérieur M16



- Les dents en carbure soutenues des deux côtés et les surfaces de brasage agrandies garantissent une fixation sûre et un assemblage des matériaux extrêmement solide
- Le comportement en cas de vibrations et d'oscillations a été amélioré grâce à la géométrie spéciale des courbes, des logements des copeaux agrandis et de la rainure d'extraction
- Idéale pour les électriciens, les poseurs de carrelage, les installateurs sanitaires et de chauffage, les menuisiers en bâtiment et les ébénistes, les aménageurs de cuisine, les bricoleurs
- Pour le bois massif, le contreplaqué, les panneaux de particules, les matières plastiques, le verre acrylique, le carrelage (dureté à la rayure maximum de 6), les blocs de plâtre, le béton expansé, les plaques d'Heraklith, le fibrociment, la brique pleine
- Profondeur de coupe maximum 60 mm
- À utiliser uniquement en rotation, désactiver la fonction de percussion. Utiliser les scies cloches uniquement avec un emmanchement et un foret de centrage.

Diamètre mm	Référence
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*


*Emballage libre-service

Emmanchements pour scies cloches multi-usages « Pionier »

- Verrouillage rapide et pratique pour un changement rapide du foret de centrage, sans vis de blocage
- Pas de perte d'outil en cas de mise en marche involontaire du mécanisme de frappe : les rainures de clavette réduites empêchent le fonctionnement de frappe dans les marteaux perforateurs à logement SDS-plus, évitant ainsi l'endommagement de l'outil
- Pour travailler avec les scies cloches multi-usages « Pionier »
- Retrait facile de la carotte en déverrouillant le foret de centrage et en retirant la carotte de la scie cloche
- Les surfaces clés permettent un desserrage facile de l'adaptateur

Type de queue	Longueur totale mm	Référence
 SW11	118	627037000*
 SDS-plus	118	627038000*
 SDS-plus	220	627039000*

Foret de centrage, à mise carbure

	Référence
 <p>Foret de centrage Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm</p>	627040000*

Scies cloches bimétal



- Scies cloches en bimétal avec denture trempée en acier rapide avec une teneur de 8 % de cobalt ce qui augmente considérablement la durée d'utilisation.
- Denture innovante avec forme des dents et répartition des dents irrégulières pour une coupe plus rapide et plus souple et moins de vibrations
- Optimisées pour l'utilisation sur fonte d'acier et fonte grise, acier inoxydable, acier de construction, aluminium, bronze, cuivre, PVC, verre acrylique, bois
- Profondeur de coupe maximum 35 mm
- Filet pour Ø de scies cloches de 14-30 mm : 1/2"-20 UNF; filet pour Ø de scies cloches de 32-152 mm : 5/8"-18 UNF
- Uniquement utiliser les scies cloches avec l'emmanchement adapté et un foret de centrage


Diamètre mm	Référence
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*

Diamètre mm	Référence
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*



Emmanchements pour scies cloches bimétal

Désignation	Ø des scies cloches	Type de queue	Référence
 Adaptateur ouverture de 9/16"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
 Adaptateur ouverture de 9/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
 Adaptateur SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
 Adaptateur SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*


Foret de centrage

	Référence
 Foret de centrage Pour le travail avec les scies cloches bimétal avec les emmanchements : 625215000 à 625218000 Diamètre : 6,35 mm	625220000*

Scies cloches bimétal, assortiments


	Référence
 Assortiment de scies cloches bimétal 1, 8 pièces Comprend : Scies cloches bimétal de Ø 22, 29, 35, 44, 51 et 68 mm Emmanchement pour Ø de scies cloches de 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Emmanchement pour Ø de scies cloches de 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Foret de centrage Coffret	625434000*
 Assortiment de scies cloches bimétal 2, 11 pièces Comprend : Ø de scies cloches bimétal de 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 et 68 mm Emmanchement pour Ø de scies cloches de 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Emmanchement pour Ø de scies cloches de 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Foret de centrage Coffret	625435000*

Jeu de scies cloches pour bois



	Référence
 Scie cloche Avec 8 outils interchangeable de Ø 25 à 68 mm, avec foret de centrage de Ø 6 mm, queue de Ø 10 mm	623531000*


Appareils additionnels

Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé


	Référence
 Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé <ul style="list-style-type: none"> Facilite le perçage et le vissage dans les endroits difficiles d'accès Broche à six pans creux pour embouts de vissage ; douille de serrage Pour rotation à droite et à gauche Raccord rapide Metabo Rapport de transmission 1:1 ; résistance max. de 100 Nm Avec vis de blocage du mandrin et écrou hexagonal Ouverture de logement : 43 mm Filet de la broche : 1/2" - 20 UNF Broche à six pans creux : 1/4" (6,35 mm) Poids : 0,5 kg	631078000*


*Emballage libre-service

Pompes additionnelles		Référence
	Pompe additionnelle BPV 01 <ul style="list-style-type: none"> ■ À amorçage automatique ■ Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation de 1 800 à 2 600 tr/min. ■ Serrée avec le tenon dans le mandrin de la machine d'entraînement ■ Température de l'eau : max. 50° C Capacité de refoulement max. : 1 500 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 2 m Hauteur de refoulement max. : 4 m Tubulure de raccordement pour flexible : 1/2" Poids : 0,1 kg	627621000*
	Pompe additionnelle BPV 03 <ul style="list-style-type: none"> ■ À amorçage automatique ■ Pour machines d'entraînement avec une vitesse de rotation maximale de 3 400 tr/min. ■ Raccord rapide Metabo Capacité de refoulement max. : 3 000 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 4 m Hauteur de refoulement max. : 20 m Ouverture de logement : 43 mm Tubulure de raccordement pour flexible : R 3/4" Poids : 0,6 kg	627640000*

Écrou hexagonal		Référence
	Écrou hexagonal Avec filet intérieur de 1/2"-20 UNF ; pour entraîner l'appareil additionnel 631078000 ou la pompe additionnelle 627640000 par des machines ayant une broche à filet 1/2"-20 UNF mais pas de six-pans sur la broche, un écrou hexagonal OC 19 avec filet intérieur 1/2"-20 UNF est nécessaire.	627601000*


Arbre flexible		Référence
	Arbre flexible <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour des vitesses de rotation de 2 000 à 5 000 tr/min. Longueur : 1,2 m Ø du pivot entraîneur : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg	627608000*


Chevalet de serrage		Référence
	Chevalet de serrage <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation 	627354000*

Étrier de fixation		Référence
	Étrier de fixation <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la fixation sûre sur un établi 	627107000*



*Emballage libre-service

Supports de perçage



Supports de perçage		Référence
	Support de perçage 890 <ul style="list-style-type: none"> ■ La construction du mécanisme d'avance permet d'atteindre la profondeur de perçage maximum de 65 mm par pivotement ■ La position asymétrique de la colonne par rapport à l'embase permet l'usinage de grosses pièces ■ L'avant-bras coudé permet un accès illimité aux éléments de commande de la perceuse ainsi qu'au support de perçage ■ Butée de profondeur réglable Portée intérieure : 165 mm Course de travail : 65 mm Hauteur de la colonne : 500 mm Ø de la colonne : 40 mm Ouverture de logement : 43 mm Embase : 220 x 213 mm Poids : 5,5 kg	600890000

Supports magnétiques		Référence
	Support magnétique M 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pied magnétique à force magnétique élevée pour un travail en toute sécurité ■ Convient également aux travaux sur des surfaces obliques et verticales au-dessus de la tête grâce à la chaîne de sécurité fournie ■ Réglage en hauteur du coulisseau par pignon et crémaillère ■ La partie supérieure du support magnétique peut pivoter et se déplacer latéralement de manière à pouvoir amener la pointe du foret placé dans la perceuse au-dessus du trou de centrage pratiqué dans le matériau à percer. ■ Prise de courant pour la perceuse sur le support de perçage ■ Support pour compenser la force dégagée pendant le perçage ■ Bague graduée indiquant la profondeur de perçage ■ Peut être complété avec la perceuse B 32/3 pour obtenir une unité de perçage magnétique avec un diamètre de perçage max. de 100 mm (foret pour avant-trou) Ouverture de logement : 65 mm Course de perçage : 260 mm Hauteur maximale : 650 mm Force magnétique (max.) : 18 000 N Dimensions du pied magnétique : 110 x 220 mm Poids : 22 kg Équipement standard : chaîne de sécurité, vis de fixation F 3/4", tournevis angulaire OC 5 et OC 8, coffret en fer blanc	627100000




Étaux pour machine

	Dimension de mâchoire mm	Ouverture mm	Référence
	80 x 45	86	612003000
	100 x 58	100	612001000



Accessoires pour le ponçage et le polissage/lustrage

	Référence	
	Plateau en caoutchouc Dimensions : Ø 125 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	623259000*
	Éponge de lustrage auto-agrippante Pour le polissage de vernis Dimensions : Ø 130 mm Unité de vente : 1	631222000*




Brosses métalliques

	Ø de la tige de serrage mm	Ø extérieur mm	Modèle	Référence
 <p>Brosse métallique circulaire, acier inoxydable ondulé</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail des profils, des cordons de soudure, des arrêtes de coupe, des roues dentées, des rainures, des surfaces étroites ■ Type de garniture : fil d'acier inoxydable ondulé 	6	75	ondulée	630550000*
	6	100	ondulée	630551000*
	<p>Brosses boisseaux métalliques, acier ondulé</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail sur de grandes surfaces, les cordons de soudure, les plaques métalliques 			
	6	50	ondulée	626790000*
	6	75	ondulée	630552000*
 <p>Brosse métallique en forme de pinceau, acier ondulé</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le travail facile des surfaces et les travaux d'ébarbage sur tous les métaux ■ Pour le travail des endroits difficilement accessibles et des surfaces intérieures 	6	25	ondulée	630554000*

Accessoires pour l'aspiration de la poussière

	Référence
 <p>Adaptateur d'aspiration DDE 14</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée <p>Ø du foret : 4 - 14 mm</p>	630829000*
 <p>Adaptateur d'aspiration DDE 72</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage ■ Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds ■ Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. ■ L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée <p>Ø du foret : 72 mm</p>	631343000*

Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

	Référence
 <p>Poignée supplémentaire Modèle standard Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm</p>	631052000*
 <p>Poignée supplémentaire, longue Modèle long, convient en particulier à l'utilisation sur des machines à couple de rotation élevé, avec vis de fixation empêchant le collier de la machine de glisser Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm</p>	631074000*
 <p>Douille de réduction 1/2"-3/8"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pour les perceuses et les perceuses à percussion 	630704000

*Emballage libre-service

Marteaux : des outils puissants pour les travaux les plus difficiles.

Les marteaux puissants de Metabo sont toujours le bon choix lorsqu'il s'agit de travailler des matériaux durs comme la pierre ou le béton. Le mécanisme de frappe pneumatique génère une énergie de frappe considérable avec une faible pression. Le mécanisme de frappe haute performance est logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium qui résiste aux contraintes mécaniques les plus dures. La force énorme combinée à une ergonomie optimisée pour l'utilisateur font des marteaux Metabo des outils parfaits pour les travaux les plus difficiles.



VARIO TACHO CONSTAMATIC

MARATHON MOTOR

S-AUTOMATIC MECHANICAL SAFETY CLUTCH

Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines
pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

Moteur Metabo Marathon
avec protection contre la poussière pour une longévité élevée

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour un travail en toute sécurité

RESTART PROTECTION

Protection anti-redémarrage
empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

QUICK

Mandrin à changement rapide Metabo Quick
changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal

Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium :
robuste et de longue durée

Ergonomie parfaite
grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée

UHEV 2860-2 Quick



Extrêmement performants
3,4 joules d'énergie de frappe par coup / 1 100 watts



Applications variées
Qu'il s'agisse de perçage à percussion, de burinage ou de travaux de perçage sans percussion - la nouvelle génération de marteaux perforateurs a été spécialement adaptée aux besoins des professionnels



Marteau multifonctions avec réducteur à deux vitesses
Deux vitesses de perçage pour un perçage rapide sans percussion, par exemple dans le béton alvéolé, la brique creuse, le bois, le métal

Quel marteau pour quelle application ?

Fonctions possibles :



4 fonctions :

- Perçage à percussion
- Perçage avec 2 vitesses
- Burinage



3 fonctions :

- Perçage à percussion
- Perçage
- Burinage



2 fonctions :

- Perçage à percussion
- Perçage



2 fonctions :

- Perçage à percussion
- Burinage



1 fonction :

- Burinage

Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm)	Burinage facile	Burinage difficile	Énergie de frappe par coup max.*	Tension de la batterie / puissance nominale absorbée	Mandrins de rechange	Système électronique constant	MVT antivibrations	Aspiration de la poussière intégrée
---	-----------------	--------------------	----------------------------------	--	----------------------	-------------------------------	--------------------	-------------------------------------

Marteaux sans fil SDS-plus

	KHA 18 LTX	24 mm	■	-	2,2 J	18 V				
	KHA 18 LTX BL 24 Quick	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●**
	KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA	24 mm	■	-	2,2 J	18 V	●	●	●	●
	KHA 36-18 LTX 32	32 mm	■■■	■	3,1 J	2 x 18 V	●		●	
	KHA 36 LTX	32 mm	■■■	■	3,1 J	36 V	●		●	

Marteaux multifonctions à 2 vitesses SDS-plus

	UHE 2660-2 Quick	26 mm	■	-	2,8 J	800 W	●			
	UHEV 2860-2 Quick	28 mm	■■	■	3,4 J	1.100 W	●	●		

Application : ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale Équipement : ● présent

*selon EPTA 05/2009
** en combinaison avec ISA 18 LTX 24 (accessoire)

Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm)	Burinage facile	Burinage difficile	Énergie de frappe par coup max.*	Puissance nominale absorbée	Mandrins de rechange	Système électronique constant	MVT antivibrations
---	-----------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------

Marteaux perforateurs SDS-plus

	BHE 2444	24 mm	-	-	2,3 J	800 W				
	BHE 2644	26 mm	-	-	2,3 J	800 W				

Marteaux combinés SDS-plus

	KHE 2444	24 mm	■	-	2,3 J	800 W				
	KHE 2644	26 mm	■	-	2,3 J	800 W				
	KHE 2660 Quick	26 mm	■■	-	3,0 J	850 W	●			
	KHE 2860 Quick	28 mm	■■	-	3,2 J	880 W	●			
	KHE 3251 / KHE 3250	32 mm	■■■	■	3,1 J	800 W	● / -			●

Marteaux combinés SDS-max

	KHE 5-40	40 mm	■■■	■■	7,5 J	1.010 W			●	●
	KHE 56	45 mm	■■	■■	8,5 J	1.300 W			●	●
	KHE 76	50 mm	■■	■■■	11,9 J	1.500 W			●	●
	KHE 96	50 mm	■	■■■	20 J	1.700 W			●	●

Marteaux burineurs SDS-max

	MHE 5		■■■	■■	8,6 J	1.300 W			●	●
	MHE 96		■	■■■	20 J	1.600 W			●	●

18 V



Caractéristiques techniques

Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.000 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	2,9 kg

Équipement standard

Référence	600210
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■
Butée de profondeur de perçage	■
Sangle	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

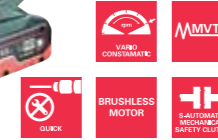
Composants du système

Accessoires → 289 | Batteries → 72

18 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Marteau combiné sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,2 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.200 /min
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	3,7 kg

Équipement standard

Référence	600211660	600211930
Système d'aspiration de la poussière intégré ISA 18 LTX 24		■
Tête d'aspiration de rechange		■
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	
Batterie LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
Batterie LiHD (18 V/4,0 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24 (accessoire)
- Perçage sans poussière avec le système d'aspiration de la poussière compact ISA 18 LTX 24
- Marteau sans fil extrêmement léger et maniable avec raccord d'aspiration intégré
- Puissance de perçage, efficacité et longévité maximales grâce à la technologie Brushless et au mécanisme de frappe haute performance
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour percer avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Double sécurité grâce à l'arrêt électronique et mécanique de sécurité en cas de blocage du foret
- Lampe de travail à LED pour une visibilité optimale de la zone de perçage

Composants du système

Accessoires → 289, 306 | Batteries → 72

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

2x 18 V
36 V



Caractéristiques techniques

**Marteau combiné sans fil
KHA 36-18 LTX 32**

**Marteau combiné sans fil
KHA 36 LTX**

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	36 V
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.500 /min	4.500 /min
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	32 mm	32 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min	0 - 1.100 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Poids (avec batterie)	5,8 kg	4,9 kg

Équipement standard

Référence	600796	600795
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
4 batteries Li-Power (18 V/8,0 Ah)	■	■
2 batteries Li-Power (36 V/5,2 Ah)	■	■
2 chargeurs rapides ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : permet de protéger la santé de l'utilisateur et de ne pas le fatiguer, même en cas d'utilisation continue
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Metabo Quick : changement de mandrin rapide et sans outil pour travailler avec des forets SDS-plus et cylindriques
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 289 | Batteries → 72



Caractéristiques techniques

**Marteau multifonctions
UHE 2660-2 Quick**

**Marteau multifonctions
UHEV 2860-2 Quick**

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,8 J	3,4 J
Cadence de frappe max.	4.200 /min	4.500 /min
Puissance absorbée nominale	800 W	1.100 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	26 mm	28 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	32 mm/28 mm	35 mm/30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.050 / 0 - 2.500 /min	0 - 900 / 0 - 2.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	790/1.860 /min	900/2.100 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Poids sans câble secteur	3,1 kg	3,3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600697	600713
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Marteau multifonctions avec 4 fonctions : perçage à percussion, perçage à deux vitesses et burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre mandrin marteau SDS-plus et mandrin à serrage rapide pour percer dans le bois et le métal
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Réducteur à deux vitesses : deux vitesses de perçage pour un perçage efficace dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Ergonomie parfaite grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée
- Inverseur de sens de rotation situé dans le bas et protégé contre les dommages et la poussière
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Composants du système

Accessoires → 289



Caractéristiques techniques

Marteau perforateur BHE 2444

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,3 kg
Longueur de câble	4 m

Marteau perforateur BHE 2644

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	26 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	960 /min
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	606153	606156
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Marteau perforateur avec 2 fonctions : perçage à percussion et perçage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 289



Caractéristiques techniques

Marteau combiné KHE 2444

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	24 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Marteau combiné KHE 2644

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	26 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	960 /min
Porte-outil	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble secteur	2,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	606154	606157
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

Composants du système

Accessoires → 289

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

Marteau combiné KHE 2660 Quick

Marteau combiné KHE 2860 Quick

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3 J	3,2 J
Cadence de frappe max.	4.300 /min	4.400 /min
Puissance absorbée nominale	850 W	880 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	26 mm	28 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	32 mm	32 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min	0 - 1.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	830 /min	870 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Poids sans câble secteur	3,1 kg	3,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600663	600878
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire caoutchoutée	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre le mandrin marteau SDS Plus et le mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Ergonomie parfaite grâce au centre de gravité proche de la main et aux contours optimisés de la poignée
- Inverseur de sens de rotation situé dans le bas et protégé contre les dommages et la poussière
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Composants du système

Accessoires → 289



Caractéristiques techniques

Marteau combiné KHE 3250

Marteau combiné KHE 3251

Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Cadence de frappe max.	4.470 /min	4.470 /min
Puissance absorbée nominale	800 W	800 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	32 mm	32 mm
Ø de perçage dans la maçonnerie avec couronnes de perçage	82 mm	82 mm
Ø de perçage dans l'acier	13 mm	13 mm
Ø de perçage dans le bois tendre	35 mm	35 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	920 /min	920 /min
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Poids sans câble secteur	3,4 kg	3,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600637 ^{SD}	600659
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Metabo Quick : changement rapide entre le mandrin marteau SDS Plus et le mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Marteau combiné avec 3 fonctions : perçage à percussion, perçage et burinage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière pour une longévité élevée
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Composants du système

Accessoires → 289



Caractéristiques techniques	Marteau combiné KHE 5-40	Marteau combiné KHE 56
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	7,5 J	8,5 J
Cadence de frappe max.	3.200 /min	2.840 /min
Puissance absorbée nominale	1.010 W	1.300 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	40 mm	45 mm
Ø de perçage dans le béton avec couronnes de perçage	90 mm	100 mm
Vitesse de rotation à vide	200 - 350 /min	0 - 300 /min
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	60 mm	66 mm
Poids sans câble secteur	6,2 kg	6,7 kg
Longueur de câble	4 m	6 m

Équipement standard

Référence	600687	600340
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension du secteur
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable
- Marteau combiné avec 2 fonctions : perçage à percussion et burinage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 296



Caractéristiques techniques	Marteau combiné KHE 76	Marteau combiné KHE 96
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	11,9 J	20 J
Cadence de frappe max.	2.735 /min	1.950 /min
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.700 W
Ø de perçage dans le béton avec forets marteaux	50 mm	50 mm
Ø de perçage dans le béton avec couronnes de perçage	150 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 300 /min	125 - 250 /min
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Diamètre du collier de serrage	66 mm	73 mm
Poids sans câble secteur	8,4 kg	11,8 kg
Longueur de câble	6 m	6 m

Équipement standard

Référence	600341	600596
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Amortisseur de vibrations Metabo VibraTech (MVT) : un contrepois monté sur ressorts réduit les vibrations de plus de 30 %
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension du secteur
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Marteau combiné avec 2 fonctions : perçage à percussion et burinage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un travail en continu plus confortable

Composants du système

Accessoires → 296



Caractéristiques techniques	Marteau burineur MHE 5	Marteau burineur MHE 96
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	8,6 J	20 J
Cadence de frappe max.	3.000 /min	1.950 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.600 W
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Poids sans câble secteur	6,6 kg	11 kg
Longueur de câble	4 m	6 m

Équipement standard

Référence	600688	600396
Poignée en arceau	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

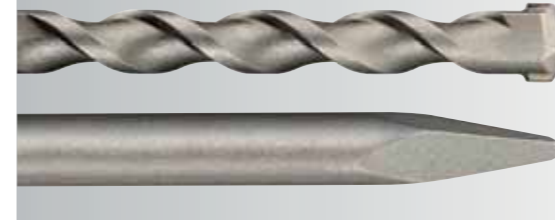
- Carter de réducteur en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une évacuation de la chaleur optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension de secteur
- Construction longue pour les travaux au sol en position verticale sans fatigue du dos
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Indicateur d'usure des balais autorupteurs
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la cadence de frappe
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- Poignée étrier variable avec rotation de 360° et angle réglable pour une position de travail optimale

SDS-MAX/SDS-PLUS : Classes de qualité

Metabo vous propose trois classes de qualité pour le perçage et le burinage : des applications simples qui nécessitent un foret de qualité solide et robuste aux applications extrêmes durant lesquelles l'outil est fortement sollicité en passant par les applications aux exigences élevées. Bref : nous avons un foret ou un burin adapté pour chaque application.

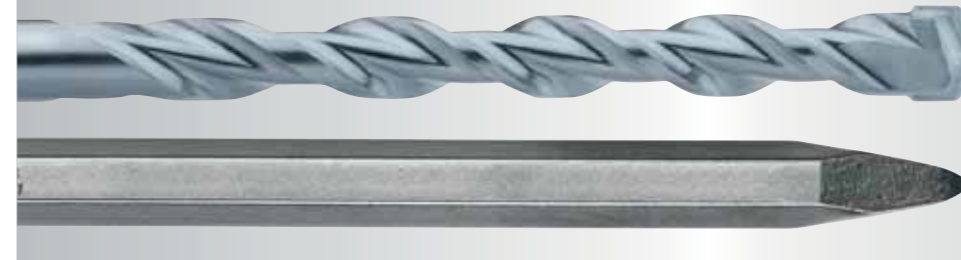
« Classic »

Solides, robustes et fiables. Ces attributs décrivent parfaitement les outils « Classic ». Les forets marteaux « Classic » sont équipés d'une pointe en carbure et ont une longévité élevée. Le burin de cette classe se distingue par un matériau de grande qualité et une bonne capacité d'abrasion. Ils conviennent à toutes les applications courantes.



« Professional » / « Pro 4 »

La gamme de forets « Professional » est également appelée « Pro4 ». Les forets et les burins de cette classe sont de qualité particulièrement élevée et ont une longue durée de vie. L'acier trempé spécial et des traitements particuliers de la surface garantissent une longue durée de vie et une avance rapide lors du perçage et du burinage. Pour les utilisateurs exigeants qui veulent plus que l'ordinaire.



« Professional Premium » / « Pro 4 Premium »

C'est le haut de gamme des outils. Les outils de cette catégorie disposent de toutes les propriétés possibles. Ces produits présentent des caractéristiques innovantes qui permettent d'obtenir d'excellents résultats lors des applications difficiles. Les burins « Professional Premium » sont auto-affûteurs pour une capacité de démolition maximale et une longévité élevée. Les forets « Pro 4 Premium » avec 4 taillants et une géométrie de 4 x 90° viennent même à bout du béton armé. Pour les utilisateurs aux exigences élevées en ce qui concerne l'outil et la machine.



Composants du système

Accessoires → 300

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14

Forets marteaux SDS-plus

SDS-plus « Pro 4 » : pour un résultat extrêmement rapide

La géométrie spéciale des taillants de la tête de perçage en forme de burin et en carbure de qualité supérieure permet une pénétration rapide, même dans le béton le plus dur et le granit.

- **Vitesse de perçage maximale** par la réduction du frottement et par une meilleure transmission des frappes
- **Géométrie de l'hélice à 2 spirales de grand volume avec renfort du noyau.** La largeur moins importante devant et la largeur plus importante derrière réduisent le frottement tout en augmentant la résistance à la rupture
- La **géométrie spéciale des taillants** de la tête de perçage en forme de burin permet une pénétration rapide dans le béton le plus dur et le granit
- **Pointe de centrage solide et durable** pour un perçage précis, sans déviation sur les surfaces lisses
- Les **Power Breakers** causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide.



SDS-plus « Pro 4 Premium » : résistants et durables

L'association d'une géométrie intelligente et innovante et d'une qualité élevée jusqu'au moindre détail garantit une durée de vie élevée, des trous propres et un fonctionnement extrêmement silencieux même lors de travaux difficiles.

- **La géométrie innovante et unique des taillants en carbure avec une symétrie optimale de 4 x 90°** empêche le blocage dans les armatures et permet d'obtenir des trous parfaitement ronds
- Les **Power Breakers** causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide.
- **jusqu'à Ø 10** : tête en carbure massif pour une vitesse de perçage et une longévité encore plus élevées
- **Ø 12-16 mm** : pointe de centrage en carbure et en une seule pièce pour une amorce de perçage facile et précise



- **Ø à partir de 18 mm** : la **pointe de centrage en carbure en trois pièces** et le marquage d'usure des deux côtés de la plaque principale assurent un perçage facile et précis et permettent d'évaluer le respect des mesures pour les trous des chevilles





- **Perçage sans vibration grâce à la spirale Vario à 4 hélices.** 2 grandes hélices éliminent efficacement et rapidement la poussière de perçage, deux spirales renforcées assurent une sécurité et une stabilité supplémentaires.



Forets marteaux carbure, SDS-plus « Classic », 2 lames



- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*
 Jeu de 5 forets SDS-plus Classic dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm				626243000*
 Jeu de 7 forets SDS-plus Classic dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160				626244000*

Foret marteau carbure, SDS-plus « Pro 4 », 2 lames





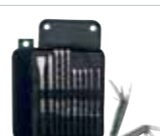



- Vitesse de perçage maximale par la réduction du frottement et une transmission améliorée des frappes grâce à la géométrie spéciale des lames de la tête de perçage en forme de burin
- Pointe de centrage solide et durable pour un perçage précis
- Les **Power Breakers** causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide
- Les phases d'armature plus importantes réduisent sensiblement la probabilité d'accrochage en cas de perçage d'armatures
- La géométrie d'hélice à 2 spirales et à grand volume avec axe renforcé permet une évacuation rapide de la poussière de perçage et une protection maximale contre la rupture
- Pour utilisation sur béton, ouvrages de maçonnerie, pierre naturelle, granit

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
4	50	110	1	631780000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5	200	260	1	625256000*
5	250	310	1	625257000*
5	310	360	1	625258000*

*Emballage libre-service

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
9,5	250	310	1	625253000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000
5	50	110	10	625231000
5	100	160	10	625232000
6	50	110	10	625233000
6	100	160	10	625234000
6	150	210	10	625235000
8	50	110	10	625236000
8	100	160	10	625237000
8	150	210	10	625238000
10	50	110	10	625239000
10	100	160	10	625240000
10	150	210	10	625241000
10	200	260	10	625242000
12	110	160	10	625243000
12	160	210	10	625244000
12	210	260	10	625245000
14	110	160	10	625246000
14	160	210	10	625247000
14	210	260	10	625248000
 Coffret de 4 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret en plastique Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8,10 mm, L = 110/160 mm				
 Coffret de 5 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm				
 Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm				
 Jeu de forets/burins SDS-plus, 5 pièces Comprend 1 foret marteau Ø 6, 8, 10 mm, 1 burin pointu et 1 burin plat				
 Étui souple avec forets / burins SDS-Plus Pro 4, set de 10 pcs dans un étui souple 2 x : Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm 1 x burin pointu (L = 200 mm), 1 x burin plat (20 x 200 mm), avec 1 x outil multifonctions				
 Coffret de 8 forets SDS-plus Pro 4 dans un étui souple 2 x : Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; je 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm				

*Emballage libre-service

Forets marteaux carbure (mèche à glace) à emmanchement SDS-plus, 2 lames



- Pour la glace et la neige
- Pour la pose facile de piquets de slalom
- Hélice spéciale pour la glace et la neige

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
32	400	450	1	630579000*

Forets marteaux carbure, SDS-plus « Pro 4 Premium », 4 lames



NOUVEAU

- Géométrie intelligente et qualité sans compromis pour une durée de vie élevée, des trous propres et un fonctionnement silencieux même dans les conditions de travail les plus difficiles
- Sécurité maximale grâce à la géométrie symétrique de la tête avec 4 lames en carbure qui évitent l'accrochage en cas de contact avec des armatures
- Jusqu'à Ø 10 mm : avec tête en carbure soudée et innovante pour une longévité maximale et des sorties d'évacuation de la poussière plus grandes pour une vitesse de perçage maximale
- Les Power Breakers causent des microfissures dans le matériau pour une avancée de perçage nettement plus rapide
- Perçage sans vibration grâce à la spirale Vario à 4 hélices. 2 grandes hélices éliminent efficacement et rapidement la poussière de perçage, deux spirales renforcées assure une sécurité et une stabilité supplémentaires.
- Résistance extrême à la rupture grâce à l'acier spécial de qualité supérieure
- Longévité très élevée pour plus de 50 % de trous ronds pour chevilles en plus
- Pour une utilisation professionnelle dans la pierre naturelle la plus dure, le béton, la maçonnerie

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
5	50	115	1	626200000*
5	100	165	1	626201000*
5	150	215	1	626241000*
5,5	50	115	1	626202000*
5,5	100	165	1	626203000*
6	50	115	1	626204000*
6	100	165	1	626205000*
6	150	215	1	626206000*
6	200	265	1	626207000*
6	250	315	1	626208000*
6,5	100	165	1	626209000*
6,5	150	215	1	626210000*
6,5	200	265	1	626211000*
6,5	250	315	1	626212000*
7	50	115	1	626213000*
7	100	165	1	626214000*
8	50	115	1	626215000*
8	100	165	1	626216000*
8	150	215	1	626217000*
8	200	265	1	626218000*
8	250	315	1	626237000*
8	400	465	1	626240000*
10	50	115	1	626219000*
10	100	165	1	626220000*
10	150	215	1	626221000*
10	200	265	1	626222000*
10	250	315	1	626223000*
10	390	455	1	626224000*
10	540	605	1	626117000*
12	110	160	1	626225000*
12	160	210	1	626226000*
12	210	260	1	626227000*
12	260	310	1	626228000*
12	400	450	1	626229000*
12	550	600	1	626118000*
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
14	160	210	1	626231000*
14	210	260	1	626119000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
6	100	165	5	628231000*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	160	215	10	626272000*
8	110	165	10	626273000*
8	160	215	10	626274000*
10	110	165	10	626275000*
10	160	215	10	626276000*
12	110	160	10	626277000*
12	160	210	10	626278000*
12	190	260	10	626249000*



Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium
dans un coffret en plastique robuste
Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm



Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium
Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm

Poignées supplémentaires



Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)
■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus

Référence

631595000

*Emballage libre-service

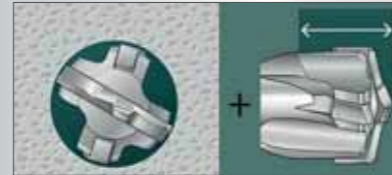
SDS-max « Pro 4 » : extrêmement rapides dans le béton et le béton armé



- **Force de destruction inégalée** grâce à la pastille en carbure massif en forme S en carbure extrêmement robuste et agressive
- **Longévité constamment élevée** grâce à la tête courte avec **canaux de poussière à grand volume** pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage et un dégagement minimal de chaleur



- Pastilles secondaires en biais pour une avancée agressive du perçage avec **une vitesse de perçage maximale**.



- **Pointe de centrage active** pour une amorce précise et un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- **Marquage innovant de l'usure** comme indicateur du respect des mesures et des diamètres de perçage précis
- **Vibration Control** – idéal pour les exigences élevées sur le chantier

Forets marteaux carbure, SDS-max « Pro 4 », 2 lames



- La tête de perçage fine en forme de burin permet la pénétration rapide du matériau à percer.
- Goujure avec entrées courtes combinées avec un système de rainures à double hélice permettent une évacuation rapide des débris et une performance de perçage optimale
- L'axe de renfort sur toute la longueur assure la stabilité et la solidité. Il permet une transmission d'énergie maximum du marteau perforateur à la pointe du foret.
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000

Foret marteau carbure, SDS-max « Pro 4 », 4 lames



- Force de destruction inégalée : pastille en forme S en carbure massif extrêmement robuste et agressive
- Longévité constamment élevée : tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage. Dégagement minimal de chaleur
- Vitesse de perçage maximale : pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif
- Centrage optimal : pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé
- Diamètres de trous de perçage précis : marquage innovant de l'usure (sert d'indicateur du respect des mesures)
- Vibration Control : vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

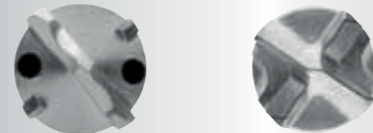
Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

*Emballage libre-service

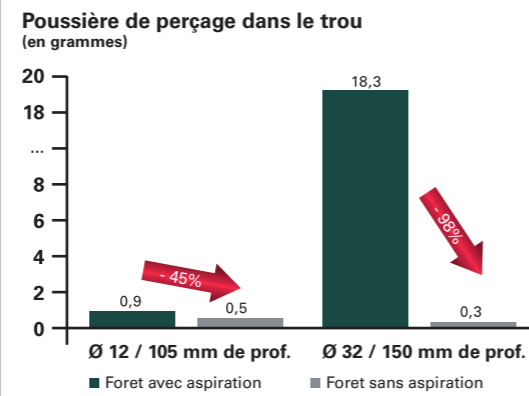
Foret aspirant SDS-plus / SDS-max



- **Percer et nettoyer en une seule étape**, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection
- **Résistance élevée aux armatures**, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière
- **Avance de perçage nettement plus rapide** grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage
- **Design de tête innovant** avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes




- **Refroidissement actif de la pointe** pour une longévité élevée
- **Perçage sans poussière** pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé
- **Adaptateur d'aspiration universel** compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H



Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques.


Forets aspirants SDS-plus et SDS-max

Forets aspirants carbure, SDS-plus

	Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
					
NOUVEAU					
	12	200	325	1	626902000*
	14	240	360	1	626903000*
	16	240	360	1	626904000*
	18	240	360	1	626905000*

- Pour percer et nettoyer en un seul geste, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection
 - Résistance élevée aux armatures, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière
 - Avance de perçage nettement plus rapide grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage
 - Design de tête innovant avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes
 - Refroidissement actif de la pointe pour une longévité élevée
 - Perçage sans poussière pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé
 - Adaptateur d'aspiration universel compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H
- Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques

Forets aspirants carbure, SDS-max

	Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
					
NOUVEAU					
	16	400	600	1	626911000*
	18	400	600	1	626912000*
	20	400	600	1	626913000*
	22	400	600	1	626914000*
	24	400	600	1	626915000*
	25	400	600	1	626916000*
	28	400	600	1	626917000*
	28	700	900	1	626918000*
	30	400	600	1	626919000*
	30	700	900	1	626920000*
	32	400	600	1	626921000*
	32	700	900	1	626922000*
	35	400	600	1	626923000*
	35	700	900	1	626924000*

- Pour percer et nettoyer en un seul geste, réduit le dégagement de poussières et le travail de réfection
 - Résistance élevée aux armatures, pas d'accrochage ni d'obturation grâce à la géométrie solide à 4 taillants avec grandes sorties de poussière
 - Avance de perçage nettement plus rapide grâce à l'évacuation optimale de la poussière de perçage
 - Design de tête innovant avec une bonne précision de rotation pour des trous de cheville aux dimensions exactes
 - Refroidissement actif de la pointe pour une longévité élevée
 - Perçage sans poussière pour le respect des prescriptions légales en matière de protection de l'utilisateur. Jusqu'à 98 % de poussière en moins dans le trou percé
 - Adaptateur d'aspiration universel compatible avec tous les aspirateurs industriels courants de la classe M et H
- Respecter les consignes d'installation du fabricant si vous utilisez des fixations chimiques

*Emballage libre-service

Burins SDS-plus / SDS-max

Burins « professional »

Longévité et polyvalence maximales

- Utilisation d'acier traité de qualité supérieure
- Procédures spéciales de traitement et de trempage avec possibilité de réaffûtage
- Gamme complète avec des burins pour de nombreuses applications spéciales comme le burin canal ou le chasse agrafes



Burins « professional premium »

Longévité et capacité d'abrasion maximales

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires
- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif.



Burins, SDS-plus « classic »

- Outils trempés robustes avec des matériaux de qualité
- Bonne performance abrasive et bonne longévité

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burins pointus	250		1	628406000*
	Burin plat	250	20	1	628407000*
	Burin spatule	250	40	1	628408000*

Burins, SDS-plus « professional »

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation ainsi qu'un travail productif
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burin pointu, pointe ronde	250		1	630992000*
	Burin pointu, pointe carrée	250		1	631421000*
	Burin pointu, pointe carrée	250		10	631387000
	Burin plat	250	20	1	631420000*
	Burin plat	250	20	10	631388000
	Burin spatule	250	40	1	631425000*
	Burin à carreaux, coudé	165	75	1	631449000*
	Burin à carreaux, coudé	250	40	1	631456000*
	Burin à rainurer	250	22	1	631422000*
	Burin à nettoyer les joints, à mise carbure rapportée	200		1	631424000*
	Jeu de burins SDS-plus, 3 pièces Comprend 1 burin pointu, 1 burin plat et 1 burin spatule				630478000
	Jeu de burins SDS-plus, 5 pièces Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 burin spatule				630484000

Burins, SDS-plus « professional premium »

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires
- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif




NOUVEAU

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burins pointus	250		1	629178000*
	Burin plat	250	20	1	629179000*

*Emballage libre-service
























Burin, SDS-max « classic »

- Outils trempés robustes avec des matériaux de qualité
- Bonne performance abrasive et bonne longévité

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burins pointus	400		1	628409000*
	Burin plat	400	25	1	628410000*
	Burin pelle	400	50	1	628411000*

Burins, SDS-max « professional »

- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif.

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burin pointu, pointe ronde	280		1	623351000*
	Burin pointu, pointe ronde	400		1	623352000*
	Burin pointu, pointe ronde	400		10	623463000
	Burin pointu, pointe ronde	600		1	623358000*
	Burin plat	280	25	1	623353000*
	Burin plat	400	25	1	623354000*
	Burin plat	400	25	10	623464000
	Burin plat	600	25	1	623359000*
	Burin pelle	400	50	1	623355000*
	Burin pelle	300	80	1	623356000*
	Burin pelle	350	115	1	623366000*
	Burin à rainurer	300	26	1	623357000*
	Burin canal	300	32	1	623365000*
	Burin à carreaux, coudé	400	50	1	623367000*
	Burin denté	300	32	1	623368000*
	Burin à mortier	300	10	1	623369000
	Burin pelle	400	110	1	623383000
	Burin à asphalte	400	90	1	623384000
	Burin à ailettes	380	35	1	623385000
	Chasse agrafes	260	16,5	1	623386000*
	Chasse agrafes	260	13	1	623387000*
	Set de burins SDS-max, 5 pièces Comprend 2 burins pointus, 2 burins plats et 1 burin spatule				630488000
	Set de burins SDS-max, 5 pièces Comprend 3 burins pointus, 2 burins plats				630489000

Burins, SDS-max « professional premium »

- Lames auto-affûteuses pour une capacité de démolition maximale
- Abrasion maximale grâce à la transmission plus efficace des frappes et aux lames supplémentaires
- La forme de la tête innovante empêche efficacement le blocage
- L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une durée d'utilisation maximale ainsi qu'un travail productif.

NOUVEAU

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burins pointus	400		1	629180000*
	Burin plat	400	25	1	629181000*

Forets trépan SDS-max

Forets trépan carbure (d'une pièce) à emmanchement SDS-max



- Foret de centrage optimisé avec 3 lames pour une protection maximale contre les armatures
- Queue conique pour une transmission optimale des frappes et un perçage sans vibrations
- 3 grandes spirales pour une avancée de perçage rapide et une évacuation rapide des débris
- Idéales pour le perçage dans les matériaux durs

Diamètre mm	Longueur totale mm	Référence
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

Couronnes de perçage



Couronnes de perçage à percussion en carbure avec filet Ratio



- Outil universel robuste pour les travaux intensifs dans le béton et autres matériaux de construction

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

Forets de centrage carbure à filet Ratio

	Référence
 Foret de centrage 12 x 155 mm ■ Pour l'utilisation des couronnes de perçage à percussion carbure à filet Ratio Diamètre : 12 mm	623038000
 Pièce de réduction ■ Pièce de réduction avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des forets trépan et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000	623370000*

Emmanchement pour forets trépan de fraisage carbure avec filet Ratio

	Longueur totale mm	Référence
	280	623299000*

*Emballage libre-service

Couronnes de perçage à percussion en carbure avec filet intérieur M 16



- Équipés de dents optimisées en métal carbure plus grandes pour une plus longue durée de vie. Hautes performances grâce au corps de la couronne solide et mince
- Pour béton, maçonnerie, pierre naturelle et brique

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

Emmanchements avec filet extérieur M16

- Dans le set avec vis à six pans creux pour le blocage du foret de centrage 627040000
- Pour le mode percussion avec couronnes de perçage à percussion légères
- Également pour l'utilisation avec les scies cloches universelles « Pionier »

	Référence
<p>Emmanchement Type de queue : SDS-plus Longueur totale : 105 mm</p>	627043000*
<p>Emmanchement Type de queue : SDS-plus Longueur totale : 220 mm</p>	627042000*
<p>Emmanchement Type de queue : OC 11 Longueur totale : 90 mm</p>	627041000*

Foret de centrage, à mise carbure

	Référence
<p>Foret de centrage ■ Pour le travail avec les couronnes de perçage à percussion en carbure (filet intérieur M16) et les scies cloches universelles « Pionier » (filet intérieur M16) avec un des emmanchements Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm</p>	627040000*

Trépan diamanté pour l'encastrement de boîtes de prises électriques

Pour les matériaux de construction standard, classe de qualité béton « professional »



- Idéalement conçu pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, la brique, maçonnerie
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	628201000
82	5	1	628202000

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité « professional »



- Pour l'utilisation dans les matériaux tendres et abrasifs, tels que le béton frais, la brique, les grès
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	628203000
82	5	1	628204000

Foret de centrage, à mise carbure

	Référence
<p>Foret de centrage ■ Pour travailler avec des trépan diamantés pour l'encastrement de boîtes de prises électriques (filetage intérieur M16) avec un des emmanchements Diamètre : 8 mm Longueur totale : 130 mm</p>	628207000*

Mandrins de rechange pour marteaux perforateurs

Mandrins marteaux avec adaptateur

	Référence
<p>Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28</p>	631920000*
<p>Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour KHE 32</p>	631922000*
<p>Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851</p>	631928000*
<p>Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus</p>	631931000*
<p>Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus ■ Pour KHE 2660 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24</p>	631943000*

Mandrins avec adaptateur

	Référence
<p>Mandrin à clé avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm</p>	631924000*
<p>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm</p>	631921000*
<p>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm</p>	631930000*
<p>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour KHE 32 Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm</p>	631923000*

*Emballage libre-service

	Référence
 <p>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour outils à queue cylindrique Pour UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 <p>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm</p>	631927000*
 <p>Mandrin à serrage rapide avec adaptateur</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour outils à queue cylindrique Pour KHE 2260 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24 <p>Ouverture de mandrin : 1,5 - 13 mm</p>	631968000*

autres accessoires

	Référence
 <p>Pièce de réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Avec filet 1/2"-20 UNF <p>Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF</p>	630928000*
 <p>Pièce de réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Avec filet 1/2"-20 UNF pour mandrins et six pans creux 1/4" (6,35 mm) pour embouts de vissage avec douille de serrage <p>Emmanchement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF</p>	631285000*
 <p>Pièce de réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Pièce de réduction de SDS-max à SDS-plus pour l'utilisation de forets et de burins SDS-plus <p>Emmanchement : SDS-max, SDS-plus</p>	623371000*
 <p>Pièce de réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Pièce de réduction avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 623299000 des forets trépan et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 623038000 <p>Emmanchement : SDS-max, filet intérieur Ratio</p>	623370000*
 <p>Adaptateur d'aspiration DDE 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage Perçage sûr et à faible dégagement de poussière dans les murs et les plafonds Le système à 2 chambres et le joint en caoutchouc mousse lui permettent de tenir de manière fiable sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) et sur le crépi, la pierre naturelle, le papier peint in grain. Pratiquement pas de résidus de poussière de perçage sur les murs et sur le papier peint. L'adaptateur se fixe sur le flexible d'aspiration existant. La dépression de l'aspirateur maintient l'adaptateur sur la surface concernée <p>Ø du foret : 4 - 14 mm</p>	630829000*
 <p>Adaptateur d'aspiration DDE 72</p> <p>Caractéristiques voir ci-dessus</p> <p>Ø du foret : 72 mm</p>	631343000*
 <p>Aspiration de la poussière intégrée ISA 18 LTX 24</p> <ul style="list-style-type: none"> Aspiration de la poussière extrêmement légère et compacte pour un perçage sans poussière dans le béton, la pierre et la maçonnerie Montage facile et sans outil sur le marteau sans fil KHA 18 LTX BL 24 Quick Système idéal pour travailler au-dessus de la tête ou dans des espaces sensibles à la poussière Travail sans danger pour la santé grâce au filtre HEPA pour les plus petites particules de poussière Réglage précis des différentes profondeurs de perçage et longueurs de perçage Remplacement sans outil de la tête d'aspiration avec brosses inusables Arrêt après 3 secondes pour permettre l'aspiration de la poussière résiduelle dans le trou de perçage Bac collecteur transparent facile à vider par exemple pour 160 trous de Ø 6 / 40 mm 100 % de puissance de perçage lors de l'aspiration active de la poussière grâce à l'entraînement par un moteur séparé <p>Ø de foret : 5 - 16 mm Longueur de foret max. : 160 mm Puissance absorbée nominale : 65 W Poids : 1,1 kg Équipement standard : tête d'aspiration de rechange, Metaloc II</p>	631341840
 <p>Set de 2 têtes d'aspiration pour ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> Tête d'aspiration originale pour une puissance d'aspiration maximale avec le système ISA 18 LTX 	623767000
 <p>Filtre HEPA pour ISA 18 LTX</p> <ul style="list-style-type: none"> Filtre HEPA pour une protection maximale de la santé Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm 	623768000
 <p>Graisse spéciale</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour les emmanchements de forets marteaux, de burins, d'adaptateurs, etc. ; réduit le frottement et l'usure ; biodégradable Bonne résistance au vieillissement, bonne résistance à la chaleur, bonnes propriétés de protection contre la corrosion 	631800000

*Emballage libre-service

18 V



Caractéristiques techniques

	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 2500	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 4000	Visseuse sans fil pour cloisons sèches SE 18 LTX 6000
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Couple de rotation max. tendre	9 Nm	7 Nm	5 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.000 /min	0 - 6.000 /min
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,3 kg	1,3 kg

Équipement standard

Référence	620047	620048	620049
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■
Crochet de ceinture	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 310

Batteries → 72



Caractéristiques techniques

Visseuse pour cloisons sèches SE 2500

Visseuse pour cloisons sèches SE 4000

Visseuse pour cloisons sèches SE 6000

Couple de rotation max. tendre	11 Nm	9 Nm	7 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 4.400 /min	0 - 6.200 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	600 W	600 W
Puissance utile	275 W	275 W	275 W
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble secteur	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg
Longueur de câble	5 m	5 m	5 m

Équipement standard

Référence	620044	620045	620046
Butée de profondeur	■	■	■
Porte-embout magnétique 1/4" (6,35 mm)	■	■	■
Embout de vissage Phillips n° 2/25 mm	■	■	■

Avantages du produit

- Visseuse pour cloisons sèches avec couple de rotation élevé pour le vissage de panneaux en placoplâtre et en staff sur des supports en bois et en métal
- Visseuse pour cloisons sèches pour le vissage de panneaux en placoplâtre sur du bois et du métal ; également pour le vissage de panneaux en staff sur des constructions en métal
- Le spécialiste des panneaux en placoplâtre dans la construction légère : vitesse de rotation élevée pour une progression rapide du travail
- Structure compacte et légère pour une utilisation confortable à une main
- Vissage précis grâce au réglage de précision de la butée de profondeur et à l'embrayage à griffes silencieux
- Butée de profondeur entièrement démontable pour travailler à vue
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux

Composants du système

Accessoires → 310



Caractéristiques techniques

Visseuse USE 8

Visseuse DWSE 6.3

Couple de rotation max. tendre	31 Nm	12 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	550 W	550 W
Puissance utile	290 W	290 W
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble secteur	2,3 kg	2,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	620002	620001
Porte-embout avec circlip	■	■
Douille pour butée de profondeur (77 mm de long, Ø 18 mm)	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	

Avantages du produit

- « Prise directe » pour la mise en place de chevilles pour le montage de châssis
- Vitesse de rotation optimale pour l'usinage de vis autoforeuses
- Couple de rotation réglable sur 10 positions
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Butée de profondeur en deux parties entièrement démontable pour travailler à vue
- Douille robuste pour la butée de profondeur avec partie avant en aluminium
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Réversible droite/gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux, pièce moulée de précision passée au jet de billes, pour une longue durée de vie
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 310

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Assortiments d'embouts de vissage		Référence
	Coffret d'embouts Torsion, 10 pièces Comprend : 1 embout Phillips tailles 1, 2, 3 3 embouts Pozidriv tailles 1, 2 et 3 3 embouts pour vis à tête fendue 0,8 x 5,5 mm / 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm 1 porte-embout « Rapid in / easy out »	625390000*
	Coffret d'embouts Torx + Pozidriv, 10 pièces Comprend : 3 embouts Pozidriv tailles 1, 2, 3 (embouts Torsion) 6 embouts Torx tailles TX 10, 15, 20, 25, 30 et 40 1 porte-embout « Rapid in / easy out »	625391000*
	Pack d'embouts, 3 pièces Comprend : embouts Torsion diamantés, L = 25 mm. PZ 2 x 1, TX 20 x 1, TX 25 x 1 Pack d'embouts : robuste, petit et compact, avec suffisamment de place pour les principaux embouts Fermeture magnétique solide pour un accès rapide Sangle de ceinture : 55 mm de large Dimensions : 85 x 55 x 13 mm	626699000

Coffrets d'embouts de vissage, antichoc		Référence
	Coffret d'embouts Impact 29 Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 porte-embout Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	628849000*
	Coffret d'embouts Impact 49 Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	628850000*

Douilles pour la butée de profondeur				
	Longueur mm	Ø intérieur mm	Pour la machine	Référence
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	625354000

Pièces de réduction		Référence
	Pièce de réduction Pièce de réduction, queue hexagonale 1/4" / carrée mâle 1/4" Longueur totale : 50 mm	630142000
	Pièce de réduction Pièce de réduction, hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2" Longueur totale : 72 mm	628838000*
	Adaptateurs Adaptateur avec carré femelle 1/2" côté machine et six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4"	628836000*

Embouts pour clé à douille hexagonale 1/4" (6,35 mm)			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour visseuses et visseuses à choc avec emmanchement 1/4" ■ Magnétique et résistant aux chocs ■ En acier chrome-vanadium, mat satiné 		
Logement	Longueur totale mm	Ouverture de clé	Référence
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Renvois d'angle		Référence
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès ■ Réducteur en acier spécial ■ Pour rotation à droite et à gauche ■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105° 	630442000*
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel ■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2 000 tr/min. maximum ■ Surangle de 50 mm seulement ■ Logement d'embouts avec raccord rapide ■ Avec emmanchement hexagonal de 1/4" (6,35 mm) ■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable 	630463000*
	Renvoi d'angle avec assortiment d'embouts Caractéristiques voir ci-dessus Composé d'un renvoi d'angle 6.30463 et d'un assortiment de 32 embouts dans une boîte en plastique robuste et pratique, avec large fenêtre et magasin supplémentaire pour les accessoires Assortiment d'embouts comprenant : 1 rallonge de logement d'embouts, 150 mm, en acier inoxydable 1 x Phillips Gr. 0, 2x Phillips Gr. 1, 4x Phillips Gr. 2, 1x Phillips Gr. 3 1 x Pozidriv Gr. 0, 2x Pozidriv Gr. 1, 4x Pozidriv Gr. 2, 1x Pozidriv Gr. 3 1 x SL 3,0, 1 x SL 5,0, 1 x SL 6,0 1 x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1 pièce de réduction pour clé à douille	630464000

Chargeur pour visseuse avec accessoires						
					Référence	
	Chargeur de vis SM 5-55				631618000	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chargeur de vis robuste pour visseuses pour cloisons sèches Metabo ■ Pour un vissage en série rapide et précis ■ Pour bandes standard avec 50 vis chacune ■ Pour l'utilisation de vis d'une longueur de 25 à 55 mm, d'un diamètre de tête de 9,5 mm max. et d'un Ø de la queue de 5 mm max. ■ Réglage précis de la profondeur de vissage ■ Chargeur amovible pour l'utilisation de vis individuelles Équipement standard : 2 x embouts PH 2 x 180 mm pour : SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049)					
	Type d'embout	Taille d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Phillips	Taille 2	180	•	2	631582000

*Emballage libre-service

10,8 V
18 V



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD	Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200 BL	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 300 BL
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	10,8 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.300 /min	0 - 2.900 /min	0 - 2.650 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min	4.000 /min	3.750 /min
Couple de rotation max.	105 Nm	200 Nm	300 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1	12	12
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg	1,7 kg	1,5 kg

Équipement standard

Référence	600093	602396	602395 disponible à partir de septembre 2018
Crochet de ceinture		■	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	■
Chargeur LC 40	■		
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à choc sans fil compacte 10,8 volts pour une utilisation intensive
- Visseuse à choc sans fil avec six pans creux 1/4" et 200 Nm
- Visseuse à choc sans fil avec carré mâle 1/2" et 300 Nm
- Moteur Brushless Metabo unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Le système Automatic Power Shift (APS) aide à travailler avec des vis autoforeuses : réduction automatique du couple de rotation après le perçage pour éviter de forcer les vis
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail

Composants du système

Accessoires → 315 | Batteries → 72

18 V



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL	Visseuse à choc SSW 18 LTX 600
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide max.	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	4.250 /min	2.200 /min
Couple de rotation max.	400 Nm	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	12	1
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,7 kg	3,2 kg

Équipement standard

Référence	602205	602198
Crochet de ceinture	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)		■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■
Coffret	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Couple de rotation élevé de 400 Nm et design particulièrement maniable
- Moteur Brushless Metabo unique pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Douze vitesses de rotation/couples de rotation pour un large champ d'applications
- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Avec crochet de ceinture pratique se fixant à droite ou à gauche
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail

Composants du système

Accessoires → 315 | Batteries → 72



Caractéristiques techniques

Visseuse à choc SSW 650

Vitesse de rotation à vide	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	650 W
Puissance utile	360 W
Cadence de frappe max.	2.800 /min
Couple de rotation max.	600 Nm
Niveaux de vitesse de rotation/ couple de rotation	1
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids sans câble secteur	3 kg
Longueur de câble	5 m

Référence	602204
-----------	--------

Avantages du produit

- Performance extrême avec 600 Nm pour les travaux de vissage difficiles

Composants du système

Accessoires → 315

Coffrets d'embouts de vissage, antichoc

	Référence
<p>Coffret d'embouts Impact 29 Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 porte-embout Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc</p>	628849000*
<p>Coffret d'embouts Impact 49 Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc</p>	628850000*

Pièces de réduction

	Référence
<p>Pièce de réduction Pièce de réduction, hexagonale mâle 1/4" E6.3 / carrée mâle 1/2" Longueur totale : 72 mm</p>	628838000*
<p>Adaptateurs Adaptateur carré femelle 1/2" côté machine et à six pans creux 1/4" pour des outils antichoc avec une queue de 1/4"</p>	628836000*

Embouts pour clé à douille hexagonal avec 1/4" (6,35 mm), magnétiques et antichocs

Logement	Longueur totale en mm	Ouverture de clé	Référence
	65	8 mm	628843000*
	65	10 mm	628845000*
	65	13 mm	628847000*

Accessoires pour visseuses à choc, tournevis à cliquet

	Référence
<p>Set de clés à douille 1/2" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)</p>	628831000
<p>Set de clés à douille 1/2" (3 pièces) Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, modèle long</p>	628833000
<p>Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc Longueur totale 150 mm</p>	628832000
<p>Set de clés à douille 3/4" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)</p>	628834000
<p>Set de clés à douille 1" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Modèle profond</p>	628835000

*Emballage libre-service

18 V



Caractéristiques techniques

Malaxeur sans fil
RW 18 LTX 120

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse de rotation à vide	0 - 750 /min
Vitesses	1
Diamètre max. de l'agitateur	120 mm
Quantité à mélanger max. recommandée	40 l
Porte-outil	Filet intérieur M 14
Poids (avec batterie)	4,4 kg

Équipement standard

Référence	601163
Agitateur de type RS-R2	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Malaxeur sans fil pour un malaxage puissant sur le chantier
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Cadre de poignée robuste en métal comme protection contre les dommages
- La batterie protégée se trouve sur le dessus et assure un équilibre parfait lors du malaxage
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 318

Batteries → 72



Caractéristiques techniques

	Malaxeur RWE 1020	Malaxeur RWEV 1200	Malaxeur RWEV 1200-2	Malaxeur RWEV 1600-2
Puissance absorbée nominale	1.020 W	1.200 W	1.200 W	1.600 W
Puissance utile	520 W	580 W	580 W	660 W
Vitesse de rotation à vide	0 - 900 /min	0 - 590 /min	0 - 520 / 0 - 720 /min	0 - 470 / 0 - 680 /min
Vitesses	1	1	2	2
Diamètre max. de l'agitateur	120 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Quantité à mélanger max. recommandée	30 l	40 l	50 l	90 l
Porte-outil	Filet intérieur M 14	Filet intérieur M 14	Filet intérieur M 14	Filet intérieur M 14
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Poids sans câble secteur	3,1 kg	3,4 kg	4,3 kg	4,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	614044	614045	614046	614047
Agitateur de type RS-R2	■			
Agitateur de type RS-R3		■	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Couple de rotation élevé grâce au réducteur à deux vitesses pour les matériaux visqueux
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Démarrage progressif électronique pour un travail sans projection
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Faible force nécessaire pour guider le malaxeur grâce au positionnement ergonomique de la poignée
- Coins en caoutchouc sur le carter pour une protection efficace contre les dommages, pour déposer l'outil de manière sûre et pour éviter qu'il ne glisse lorsqu'il est posé contre le mur
- La sortie de câble latérale réduit le risque de rupture du câble
- Accélérateur de vitesse avec cache en caoutchouc pour la protection contre la poussière et contre les dépôts de saleté
- Capot de moteur protégé contre les projections d'eau pour la protection contre la saleté et les projections d'eau

Composants du système

Accessoires → 318

Agitateurs



Type RS-R3, effet mélangeur de bas en haut

- Idéal pour les matériaux lourds et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour tous les types de mortier, d'enduits de ciment et de chaux, les liants, les chapes, la colle pour carrelage, les résines époxy au quartz, les enduits thermo-isolants, le béton, les revêtements bitumeux, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	15 - 25	M 14	626734000*
140	590	25 - 40	M 14	626735000*
160	590	30 - 60	M 14	626736000*



Type RS-R2, effet mélangeur de bas en haut

- Idéal pour les matériaux collants et visqueux
- Effet mélangeur de bas en haut, le malaxeur s'enfonce lui-même dans le matériau, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la colle pour carrelage et de construction, le mortier et l'enduit prêt à l'emploi, les mastics, la chape, les résines époxy, le mortier collant, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
100	590	10 - 15	Hexagonal 13 mm	626737000*
120	590	10 - 15	M 14	626738000*
140	590	15 - 30	M 14	626739000*



Type RS-L2, effet mélangeur de haut en bas

- Idéal pour les matériaux liquides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Convient particulièrement pour la peinture, le vernis, les apprêts, les enduits légèrement épais, les revêtements fins, la colle, les masses de scellement, les colles de dispersion
- La géométrie du panier de l'agitateur et le sens de l'hélice ont été optimisés pour travailler avec des matériaux liquides sans projection

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
80	400	5 - 10	Hexagonal 10 mm	626744000*
120	590	20 - 30	M 14	626745000*



Type RB 4, mélange sans inclusion d'air

- Idéal pour les matériaux ayant tendance à former des grumeaux et visqueux
- Les ailettes des fouets génèrent une force d'aspiration importante et empêchent ainsi efficacement l'inclusion d'air dans le mélange
- Convient particulièrement pour les mastics et les enduits égalisateurs fluides, les colles et les produits d'étanchement, les revêtements bitumeux, le ciment, les revêtements en résine époxy, etc.

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	15 - 25	M 14	626741000*



Type SR 12, effet mélangeur de haut en bas

- Idéal pour les matériaux liquides et fluides
- Effet mélangeur de haut en bas, les hélices poussent les matériaux du haut vers le bas, la bague protège le récipient
- Mélange rapide et homogène de matériaux liquides
- Convient particulièrement pour la préparation de mortier à bain mince pour coller les dalles plates

Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Type de queue	Référence
120	590	20 - 40	M 14	626742000*
150	590	40 - 65	M 14	626743000*

*Emballage libre-service




Travail du béton, de la pierre et des enduits


Meuleuses de tronçonnage : pour travailler sans poussière

Les systèmes de tronçonnage basés sur les meuleuses d'angle compactes sont hautement efficaces pour le travail du béton, de la chape ou du carrelage avec un faible dégagement de poussière. Grâce aux systèmes composés de machines, de capots d'aspiration, de meules spéciales et d'un aspirateur adapté, vous travaillez de manière particulièrement productive en gardant votre environnement de travail propre et en protégeant votre santé.







W 12-125 HD
Référence 600408




CED 125 Plus
Référence 626731000




CED 125
Référence 626730000




Rail de guidage
Référence 631213000



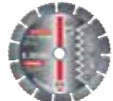
Universel « professional »
Référence 628112000




Béton « professional »
Référence 628130000




Béton « professional » Turbo
Référence 628125000




Abrasif « professional »
Référence 628142000



Carrelage « professional »
Référence 628152000




Sac à déchets en PE
Référence 630325000




Aspirateurs tous usages
ASR 35 L ACP
Référence 602057

ASR 35 M ACP
Référence 602058

ASR 35 H ACP
Référence 602059



Flexible d'aspiration antistatique Ø 35 mm
Référence 631370000



Cassettes de filtres en polyester
Référence 631034000



Travailler pratiquement sans poussière

- Fonction plongeante pour couper sans poussière
- Plastique antistatique pour une puissance d'aspiration constante



Coupes longues précises

- Rouleaux de guidage pour des coupes parfaitement droites
- Profondeur de coupe réglable
- Utilisation optionnelle d'un rail de guidage pour des coupes précises



Optimal pour les coupes à main levée

- Retrait rapide et sans outil de la plaque de support
- Parfait pour la réparation de fissures



Caractéristiques techniques

	Découpeuse à béton W 12-125 HD Set CED	Découpeuse à béton W 12-125 HD Set CED Plus
Profondeur de coupe réglable / à main levée	0 - 24 mm / 0 - 27 mm	0 - 24 mm / 0 - 27 mm
Ø de meule de tronçonnage	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.800 /min
Couple de rotation	4,1 Nm	4,1 Nm
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids sans câble secteur	4,2 kg	4,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600408500	600408510 ^{SEP}
Capot de protection	■	■
Capot d'aspiration CED 125	■	
Capot d'aspiration CED 125 Plus		■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■
Meule de tronçonnage diamantée UP	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

- Système pour un tronçonnage sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table en métal robuste et amovible pour un travail sans risque de renversement à proximité des murs et pour les coupes à main levée
- Système pour un tronçonnage précis et sans poussière jusqu'à 27 mm à l'intérieur et à l'extérieur
- Capot d'aspiration CED 125 Plus montable sans outil en plastique antistatique avec fonction plongeante
- Table à roulettes en métal robuste et amovible pour un travail stable sur des surfaces sensibles
- Utilisable avec un rail de guidage pour des coupes précises
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection anti-redémarrage après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm

Composants du système

Accessoires → 324

Systèmes d'aspiration → 453

La nouvelle rainureuse à béton MFE 40 : fraisage sans interruption en une seule étape.

Grâce à la puissance de la nouvelle rainureuse à béton MFE 40 et aux nouvelles meules de fraisage diamantées à 2 et 3 rangées, vous pouvez fraiser des rainures dans le béton en une seule étape. Les tâches fastidieuses d'embrevage ou de burinage des âmes centrales sont inutiles. Et en combinaison avec nos aspirateurs tous usages, vous avez la garantie d'un faible dégagement de poussière lors du travail.



Avance maximale

grâce au moteur puissant de 1900 W, au maintien d'une vitesse constante et aux nouvelles meules diamantées



Travail en toute sécurité

grâce au démarrage progressif, à la protection anti-redémarrage et au capot robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



Maniement optimal

Confort grâce à la coupe par poussée, visibilité optimale de la ligne de marquage, poignées en arceau pour un travail horizontal et vertical optimal.



Travail propre avec un faible dégagement de poussière

en combinaison avec un aspirateur tous usages Metabo (certifié BG BAU)

MFE 40



Jusqu'à 50 % de gain de temps

La puissance élevée de la rainureuse à béton MFE 40 permet d'utiliser les nouvelles meules de fraisage diamantées qui permettent de fraiser des rainures dans le béton en une seule étape.



Large champ d'applications

La profondeur de coupe réglable de 10 à 40 mm et la largeur de coupe réglable de 9 à 35 mm permettent de nombreuses utilisations avec des meules de tronçonnage de 125 mm de Ø.



Système d'aspiration certifié

Le système est complété par la compatibilité parfaite avec nos aspirateurs tous usages, dont l'efficacité pour réduire le dégagement de poussière durant le travail a été certifiée par BG BAU.

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

	Rainureuse à béton MFE 40	Rainureuse à béton MFE 65
Profondeur de coupe réglable	10 - 40 mm	20 - 65 mm
Largeurs de rainure possibles	9 / 15,5 / 22 / 28,5 / 35 mm	9 / 11 / 17 / 23 / 29 / 33 / 37 / 41 mm
Ø de meule de tronçonnage	125 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	1.900 W	2.400 W
Puissance utile	1.120 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	6.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.200 /min	4.600 /min
Couple de rotation	2,6 Nm	15 Nm
Poids sans câble secteur	4,6 kg	9,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	604040	600365
Bagues d'espacement	■	■
2 meules de tronçonnage diamantées	■	■
Écrou de serrage	■	■
Poignée latérale	■	■
Clé à ergots réglable	■	■
Extracteur	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Idéal pour les installations électriques, pour la pose de câbles et de tubes vides sous le crépi avec des profondeurs de fraisage de max. 40 mm
- Avance maximale grâce au moteur puissant, à la vitesse de rotation constante et au réducteur haute performance biétagé
- Capot robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec roulettes en caoutchouc et un positionnement optimal de la poignée pour un guidage confortable de la machine
- Coupe glissante pour une visibilité optimale de la ligne de marquage
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Travail propre et sans poussière grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages Metabo (certifié avec ASR 35 M ACP)
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Idéal pour les installations sanitaires, pour la pose de conduites d'eau et de tuyaux sous le crépi avec des profondeurs de fraisage de max. 65 mm
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Limitation du courant de démarrage : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Travail propre et avec un faible dégagement de poussière grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages Metabo
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Démarrage progressif électronique et protection anti-redémarrage pour un travail sûr
- Un témoin lumineux à LED informe de la surcharge ou de l'activation de la protection anti-redémarrage
- Convient également au tronçonnage avec une seule meule de tronçonnage diamantée

Composants du système

Accessoires → 324

Systèmes d'aspiration → 453

Meules de tronçonnage diamantées

Pour les matériaux de construction durs



Classe de qualité « professional » / CP

- Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.
- Qualité des diamants répondant à des exigences élevées et masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628130000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628131000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628134000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628135000*

Pour les matériaux de construction courants



Classe de qualité « professional » / UP

- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- Meule universelle diamantée de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation
- Segments diamantés soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	628112000*
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	628113000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	628116000*
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	628117000*



Classe de qualité « professional » / UP-T

- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- L'arête de coupe fermée rotative « Turbo » garantit des arêtes de coupe nettes, sans entaille du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation.
- Arête de coupe frittée
- Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	2,2 x 9,6	12.200	1	628125000*
230 x 22,23	2,7 x 9,6	6.600	1	628128000*

Pour le carrelage



Classe de qualité « professional » / TP



- Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame
- Qualité de coupe optimale et longévité élevée
- Arête de coupe frittée
- Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	1,7 x 10	12.200	1	628152000*
230 x 22,23	1,7 x 10	6.600	1	628155000*

Meules de fraisage diamantées

Classe de qualité « professional » / UP-T

- Gain de temps important grâce au fraisage en une seule étape
- Fraisage rapide et confortable de saignées dans de nombreux matériaux avec la rainureuse à béton MFE 40
- Travail beaucoup plus facile grâce au système intelligent avec des segments avoyés, car il n'est plus nécessaire de casser l'âme centrale.
- Réduction de la saleté et de la poussière, car le matériau est éliminé proprement et entièrement de la saignée
- Saignées précises pour câbles de Ø 12 mm ou pour tubes vides de Ø 20 et 25 mm.
Largeur de coupe max. : 20 mm (2 rangées) ou 30 mm (3 rangées)

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. tr/min.	Unité de vente	Référence
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	628299000*

Autres accessoires pour rainureuses à béton et systèmes de tronçonnage



Flexible d'aspiration

- En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail

Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFE 65
 Ø du raccord : 35/35 mm
 Longueur du flexible : 4 m
 Ø du flexible d'aspiration : 35 mm

Référence
630344000

Rail de guidage

- Profilé d'aluminium anodisé stable
- Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures
- Règle de guidage réglable, sans jeu pour : W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus

631213000



Manchon de raccord Ø 41/48 mm

- Convient particulièrement à la saleté grossière et aux appareils à fort dégagement de poussière.
- Conduit l'électricité
- Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm
- Pour tous les flexibles d'aspiration Metabo d'un diamètre de 35 mm

630796000*

Ponceuse de rénovation : élimination efficace des anciens revêtements.

Avec son moteur Marathon puissant de 1 900 watts, des meules-boisseaux diamantés hautement robustes, une aspiration optimale et une ergonomie parfaite, la nouvelle RSEV 19-125 RT est la solution parfaite pour la préparation des sols, l'égalisation de coffrages ou le nivellement du béton.

Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un **contrôle maximal** et un travail plus facile au-dessus de la tête



Aspiration optimale grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à chaque surface et hauteur

Productivité maximale grâce à une puissance élevée de 1 900 watts et un poids plume

Travail près du bord grâce au segment de capot relevable

Une durée de vie des plus élevées grâce à un capot d'aspiration en aluminium

RSEV 19-125 RT



Pour le ponçage et l'abrasion efficaces du béton, de la chape et des revêtements, avec meules-boisseaux diamantés.



Productivité maximale avec nos solutions complètes
La ponceuse de rénovation, les meules-boisseaux et les aspirateurs Metabo sont parfaitement compatibles et permettent d'obtenir des résultats parfaits.



Pour éliminer les enduits, les restes de colle et les revêtements : la nouvelle fraiseuse de rénovation puissante RFEV 19-125 RT avec des têtes de fraissage encore améliorées.

Quelle machine et quel outil pour quelle application ?

Domaines d'application		pour les petites surfaces jusqu'à env. 50 m ²			pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m ²			pour les surfaces moyennes jusqu'à env. 100 m ²		pour les petites surfaces jusqu'à env. 50 m ²		
Type		Ponceuse de rénovation WE15-125 HD Set GED			Ponceuse de rénovation RSEV 19-125 RT			Fraiseuse de rénovation RFEV 19-125 RT				
Outil		Meule-boisseau diamanté béton « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau diamanté abrasif « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau diamanté béton « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau diamanté abrasif « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm	Tête de fraissage à denture plate (complète) Ø 115 mm / M14	Tête de fraissage à denture pointue (complète) Ø 115 mm / M14	Meule-boisseau diamanté béton « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau diamanté abrasif « pro » Ø 125 mm	Meule-boisseau DPC « pro » Ø 125 mm
		Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000	Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000	Référence 628219000	Référence 628218000	Référence 628205000	Référence 628206000	Référence 628208000
Béton	Béton frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vieux béton / béton très dur > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Colle	Colle à carrelage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Colle élastique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chape	Tendre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enduit	Ponçage/fraissage d'un enduit de ciment dur (et/ou) d'un enduit de chaux et de ciment) avec forte teneur en sable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ponçage/fraissage d'enduit de ciment dur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ponçage/fraissage d'enduits durs (enduits de chaux et de ciment)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ponçage/fraissage d'enduits de résine synthétique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ponçage/fraissage d'enduits de chaux et de plâtre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Retirer du plâtre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture / Revêtement	Peintures latex et peintures à l'huile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Enduits de protection élastiques (peinture pour le béton)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bitume	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PU polyuréthane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Résine époxy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pierre naturelle / céramique	Granit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Céramique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Marbre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

bien appropriée convient parfaitement



Caractéristiques techniques

Ponceuse de rénovation
WE 15-125 HD Set GED

Ø de la meule	125 mm
Couple de rotation	4,2 Nm
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Puissance absorbée nominale	1.550 W
Puissance utile	940 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600465510
Capot de protection	■
Capot d'aspiration GED 125	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Clé à ergots	■
Meule-boisseau diamantée béton Professional	■
Coffret MetaLoc	■

Avantages du produit

- Système universel pour un meulage sans poussière à l'intérieur et à l'extérieur
- Longévité plus élevée, plus de puissance d'entraînement : le moteur Metabo Marathon avec protection contre la poussière brevetée a une résistance à la surcharge 20 % plus élevée et un couple de rotation 50 % plus élevé
- Système électronique Tacho-Constamatic (TC) à ondes pleines : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Poignée supplémentaire anti-vibrations Metabo VibraTech (MVT)
- Débrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic : minimise le rebond en cas de blocage de la meule au niveau le plus faible sur le marché - pour une protection de l'utilisateur maximale et une reprise rapide du travail
- Protection électronique contre la surcharge, démarrage progressif et protection anti-redémarrage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par exemple les meules diamantées
- Capot d'aspiration GED 125 montable sans outil en plastique antistatique
- Segment impossible à perdre et ouvrable sans outil pour le travail à proximité des murs
- Raccord pour l'aspiration de la poussière Ø 35/41 mm

Composants du système

Accessoires → 331

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Ponceuse de rénovation
RSEV 19-125 RT

Ø de la meule	125 mm
Couple de rotation	5 Nm
Vitesse de rotation à vide	3.800 - 8.200 /min
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation en charge nominale	6.800 /min
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	3,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	603825
Poignée en arceau	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Clé à ergots	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour le ponçage et l'abrasion efficaces du béton, de la chape et des revêtements, avec meules-boisseaux diamantées
- Productivité maximale grâce à une puissance élevée de 1900 watts et un poids plume
- Couple de rotation élevé et grande résistance à la surcharge pour les applications continues difficiles
- Faible poids, idéal pour le ponçage des murs et des plafonds
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximale et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Travail près du bord grâce au segment de capot relevable
- Résultats d'aspiration parfaits : couronne de brosses montée sur ressorts au niveau du capot de protection qui s'adapte à toutes les surfaces et hauteurs de segments
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du ponçage
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité

Composants du système

Accessoires → 331

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Fraiseuse de rénovation
RFEV 19-125 RT

Largeur utile	125 mm
Profondeur de fraisage	0 - 6 mm
Couple de rotation	16,8 Nm
Vitesse de rotation à vide	750 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Puissance utile	1.240 W
Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min
Filet de la broche	M 14
Poids sans câble secteur	3,8 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	603826
Poignée en arceau	■
Clé à ergots	■
Clé mâle à six pans	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour l'abrasion efficace du crépi, des restes de colle, de la chape tendre et des vieilles peintures sur le mur, le plafond et le sol
- Productivité maximale grâce à une puissance élevée de 1900 watts et un poids plume
- Réducteur haute performance à deux vitesses pour un couple de rotation maximal et une abrasion élevée
- Travail rapide grâce au grand diamètre des têtes de fraisage
- Ergonomie parfaite grâce à la poignée fine pour un contrôle maximal et un travail plus facile au-dessus de la tête
- Profondeur de fraisage réglable de manière confortable sans outil
- Capot de protection robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec couronne de brosses montée sur ressorts pour un travail sans poussière
- Anse réglable sans outil pour un guidage sûr et régulier lors du fraisage
- Utilisable comme ponceuse de rénovation sur de petites surfaces grâce à la meule diamantée
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage progressif électronique pour un démarrage sans à-coup
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 332

Systèmes d'aspiration → 453

Meules-boisseaux diamantées

Pour les matériaux durs, classe de qualité béton « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassure
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628205000*

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité Abrasive « professional »



- Meule-boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, d'enduits de chaux et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	628206000*

Pour les enduits de protection pour le béton, classe de qualité DPC « professional »



- Meule-boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser les enduits de chaux et de plâtre, pour meuler les enduits de résine synthétique, les enduits de ciment dur
- Meule-boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'enlèvement de matière rapide et efficace des revêtements problématiques, sans coller.
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	12	1	628208000*

Pour les matériaux durs, classe de qualité Béton « classic »



- Meule-boisseau diamantée avec double revêtement pour l'enlèvement de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage d'enduits durs de ciment, de chaux, de la chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	20	1	628209000*

Autres accessoires pour ponceuses de rénovation






Couronne de brosses de rechange



- Couronne de brosses de rechange RS
- Convient pour RFEV 19-125 RT

Référence
628214000*

*Emballage libre-service

Têtes de fraisage		Référence
	<p>Tête de fraisage à denture pointue complète</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tête de fraisage à denture pointue complète avec 10 fraises étoiles en carbure ■ Pour éliminer les enduits durs, le béton, les envers en mousse, les restes de colle, la peinture sur les enduits, les enduits en résine synthétique, les peintures de protection élastiques, les enduits sur les poutres et les peintures latex et à l'huile sur les enduits ■ Le support est rendu rugueux par la forme pointue des fraises étoiles ■ Convient pour RFEV 19-125 RT 	628218000*
	<p>Tête de fraisage à denture plate complète</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tête de fraisage à denture courbée complète avec 10 fraises étoiles en carbure ■ Pour éliminer les matériaux tendres comme les enduits, le béton frais, les envers en mousse et les restes de colle, les revêtements PU tendres, les peintures sur les enduits, les enduits sur les poutres, les peintures latex et à l'huile sur les enduits, les marques de coffrage et les coulures de béton sur des surfaces fraîchement bétonnées ■ Le support est lissé par la forme plate des fraises étoiles (coupe étirée) ■ Convient pour RFEV 19-125 RT 	628219000*
Fraises étoiles		Référence
	<p>10 fraises étoiles à denture pointue</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour équiper la tête de fraisage de la RFEV 19-125 RT ■ Avec 5 vis microencapsulées pour une fixation sûre 	628270000*
	<p>10 fraises étoiles à denture plate</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour équiper la tête de fraisage de la RFEV 19-125 RT ■ Avec 5 vis microencapsulées pour une fixation sûre 	628271000*
Couronne de brosses de rechange		Référence
	<p>Couronne de brosses de rechange RF</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Convient pour RFEV 19-125 RT 	628215000*



Ponçage
Fraisage
Rabotage

Les ponceuses excentriques Metabo : une gamme pour toutes les applications.

Travail rentable, qualité élevée des surfaces, excellente capacité d'aspiration, ergonomie parfaite - voilà ce que l'on attend d'une bonne ponceuse. Toutes nos ponceuses excentriques présentent ces avantages et sont chacune conçues pour une application particulière : la petite ponceuse excentrique SXE 400 est idéale pour les petites surfaces et les surfaces arrondies. La ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec est extrêmement polyvalente grâce à son réglage du cercle d'oscillation Duo qui permet un ponçage fin, mais aussi grossier. Les deux nouvelles ponceuses excentriques SXE 150 BL avec un cercle d'oscillation de 2,5 mm et de 5 mm ont une force d'entraînement énorme et permettent d'obtenir des surfaces parfaites avec des dimensions très compactes et un poids plume.

Faibles vibrations pour travailler confortablement en continu



Plateau abrasif Ø 150 mm avec perforation multiple pour une aspiration efficace et une longévité plus élevée de l'abrasif (plateau abrasif Ø 125 mm disponible comme accessoire 630264000)



Moteur Brushless efficace avec présélection de la vitesse de rotation



Démarrage progressif réduit les irrégularités sur la surface dues à l'amorce

Frein de moteur et de plateau pour déposer rapidement la machine

SXE 150-2.5 BL/
SXE 150-5.0 BL



Caractéristiques techniques

	Petite ponceuse excentrique FSX 200 Intec	Ponceuse excentrique SX E 400
Diamètre du plateau	125 mm	80 mm
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Puissance absorbée nominale	240 W	220 W
Puissance utile	90 W	100 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.500 /min	6.000 /min
Cercle d'oscillation	2,7 mm	3 mm
Poids sans câble secteur	1,3 kg	1,2 kg
Longueur de câble	2,8 m	2,5 m

Équipement standard

Référence	609225	600405
Disque intermédiaire auto-agrippant		■
Clé mâle à six pans		■
Cassette de collecte des poussières	■	
1 filtre à plis	■	
Coffret	■	

Avantages du produit

- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)
- Pour poncer sur des arrondis intérieurs et extérieurs grâce au petit plateau de 80 mm et au disque intermédiaire flexible
- Convient parfaitement pour poncer et polir de petites surfaces
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Carter aplati pour le ponçage dans des endroits difficiles d'accès
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine



Pour surfaces hautement brillantes
Grâce au démarrage progressif et au petit cercle d'oscillation (2,5 mm), la ponceuse SXE 150-2.5 est l'outil idéal pour des résultats de ponçage de grande qualité sur les surfaces hautement brillantes et pour la préparation de ces surfaces.



Pour le ponçage grossier et fin
La ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec dispose d'une poignée supplémentaire amovible pour des positions de poignée variables et d'un cercle d'oscillation réglable pour le ponçage fin et grossier.



Petites, légères et compactes
Les ponceuses excentriques SXE 150-2.5 BL et SXE 150-5.0 BL sont la solution optimale pour un travail continu ergonomique.

Composants du système

Accessoires → 344, 357

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques	Poncesuse excentrique SXE 3125	Poncesuse excentrique SXE 3150	Poncesuse excentrique SXE 425 TurboTec	Poncesuse excentrique SXE 450 TurboTec
Diamètre du plateau	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Puissance absorbée nominale	310 W	310 W	320 W	350 W
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min	8.400 /min	9.000 /min	8.500 /min
Cercle d'oscillation	3 mm	3 mm	5 mm	2,8/6,2 mm
Poids sans câble secteur	1,5 kg	1,6 kg	2,3 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600443	600444	600131	600129
Plateau abrasif « multi-hole » avec fixation auto-agrippante	■	■	■	■
poignée supplémentaire amovible			■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■	■
Sacs à poussières en tissu	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	
Coffret MetaLoc				■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Réglage breveté du cercle d'oscillation Duon : ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Plateau abrasif à perforation multiple pour une aspiration efficace de la poussière et une longévité plus élevée de l'abrasif

Composants du système

Accessoires → 344, 357 | Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques	Poncesuse excentrique SXE 150-2.5 BL	Poncesuse excentrique SXE 150-5.0 BL
Diamètre du plateau	150 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.000 - 10.000 /min	4.000 - 10.000 /min
Puissance absorbée nominale	350 W	350 W
Vitesse de rotation en charge nominale	10.000 /min	10.000 /min
Cercle d'oscillation	2,5 mm	5 mm
Poids sans câble secteur	1 kg	1 kg
Longueur de câble	4,3 m	4,3 m

Équipement standard

Référence	615025	615050
Plateau abrasif « multi-hole » avec fixation auto-agrippante	■	■
Clé plate	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Cercle d'oscillation de 2,5 mm pour une qualité de surface parfaite avec une bonne capacité d'abrasion
- Cercle d'oscillation de 5 mm pour une capacité d'abrasion maximale avec une bonne qualité de surface
- Poncesuse excentrique extrêmement légère et plate avec structure symétrique pour un changement facile de main ou une utilisation à deux mains
- Interrupteur Paddle antidérapant avec fonction homme-mort pour un démarrage sûr et le réglage de la vitesse de rotation
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour poncer avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Préréglage électronique de la vitesse de rotation souhaitée
- Le démarrage progressif réduit les défauts de surface lors de l'amorce de ponçage
- Moteur Brushless Metabo unique pour une efficacité de ponçage maximale même en fonctionnement continu
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- L'interrupteur principal séparé protège contre le démarrage involontaire
- Le frein du moteur et de plateau permet de déposer rapidement la machine
- Possibilité de brancher un aspirateur tous usages
- Plateau abrasif à perforation multiple pour une aspiration efficace de la poussière et une longévité plus élevée de l'abrasif
- Pour travailler avec des feuilles abrasives de 125 mm, il est possible d'utiliser le plateau abrasif « multi-hole » Ø 125 mm (accessoire 630264000)
- Facile à entretenir grâce au câble interchangeable

Composants du système

Accessoires → 344 | Systèmes d'aspiration → 453

Ponceuses vibrantes : fonctionnement silencieux, résultat de ponçage parfait.

Avec les ponceuses vibrantes Metabo, vous obtenez toujours un résultat de ponçage propre et fin sans marques circulaires ni rayures, par exemple lors du ponçage de peintures ou de surfaces en bois sur des châssis de porte, des escaliers ou de grandes pièces. Le système d'oscillation innovant et le fonctionnement silencieux garantissent un résultat optimal. Les matériaux sensibles à la chaleur comme les peintures peuvent également être travaillés avec les ponceuses vibrantes Metabo grâce à la présélection de la vitesse.



TurboBoost permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale

Peu de vibrations
Poignée ergonomique avec élément amortisseur pour moins de vibrations sur la poignée arrière (valeur de déclenchement jusqu'à 2,5 m/s² selon EN 60745) permettant un travail plus long sans fatigue.

Possibilités d'aspiration
grâce au raccordement d'un aspirateur tous usages ou d'un sac à poussières en tissu

Système électronique Vario (V)
pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées au matériau

Poignée supplémentaire amovible
avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail

Longue durée grâce à l'étanchéité aux poussières

Une garniture en caoutchouc résistante et un roulement à billes étanchéifié plusieurs fois protègent l'outil contre la pénétration de poussières de bois et de minéraux et prolongent ainsi sa durée de vie.

Plateau abrasif
avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre

Tubulure d'aspiration universelle
La nouvelle tubulure d'aspiration cannelée garantit une fixation sûre à un dispositif d'aspiration externe.

SRE 4351 Turbo Tec



Caractéristiques techniques

Ponceuse vibrante FSR 200 Intec

Plateau abrasif	114 x 102 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids sans câble secteur	1,3 kg
Longueur de câble	2,8 m

Équipement standard

Référence	600066
Matrice de perforation	■
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Très bon rapport poids/puissance, idéal pour travailler avec les bras au-dessus de la tête
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)



Excellent résultat de ponçage
sans trace de ponçage circulaire ni rayure pour un traitement professionnel des surfaces.



Ponçage près du bord
Pour un ponçage près du bord, il est possible de retirer rapidement et sans outil la poignée amortisseuse de vibrations. Un résultat de ponçage parfait jusque dans les petits coins.



Fixation facile du matériau de ponçage
Système de serrage universel pour l'utilisation de papiers abrasifs avec ou sans fixation auto-agrippante et d'abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm maximum.

Composants du système

Accessoires → 351, 357

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques	Ponceuse vibrante SR 2185	Ponceuse vibrante SRE 3185	Ponceuse vibrante SRE 4350 TurboTec	Ponceuse vibrante SRE 4351 TurboTec
Plateau abrasif	92 x 184 mm	92 x 184 mm	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Puissance absorbée nominale	210 W	210 W	350 W	350 W
Puissance utile	80 W	80 W	180 W	180 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	20.400 /min	20.400 /min	17.000 /min	17.000 /min
Cercle d'oscillation	2 mm	2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Poids sans câble secteur	1,5 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600441	600442	611350	611351
Plateau abrasif à fixation auto-agrippante			■	■
poignée supplémentaire amovible			■	■
Sacs à poussières en tissu	■	■	■	■
Coffret	■	■		
Coffret MetaLoc			■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Ponceuse plus légère et plus maniable avec une ergonomie parfaite
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Travail à faibles vibrations pour un fonctionnement silencieux
- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante
- Système oscillant avec double roulement à billes à portée oblique pour un fonctionnement extrêmement silencieux et un minimum de vibrations
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans fixation auto-agrippante ainsi que pour les abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm
- Roulements à billes étanchéifiés plusieurs fois et garniture en caoutchouc pour protéger l'outil des poussières agressives
- Poignée supplémentaire avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Plateau abrasif avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Excellent résultat de ponçage sans traces de ponçage circulaires ni rayures pour un traitement professionnel des surfaces
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 351, 357 | Systèmes d'aspiration → 453

Caractéristiques techniques	Meuleuse multifonctions FMS 200 Intec
Plateau abrasif	100 x 147 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids sans câble secteur	1,2 kg
Longueur de câble	2,8 m

Équipement standard

Référence	600065
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Plateau abrasif triangulaire pour le ponçage des arêtes, des coins et des surfaces
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)

Composants du système

Accessoires → 354, 357 | Systèmes d'aspiration → 453

Caractéristiques techniques	Ponceuse triangulaire DSE 300 Intec
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Vitesse d'oscillation en marche à vide	14.000 - 22.000 /min
Vitesse d'oscillation en charge nominale	18.000 /min
Puissance absorbée nominale	300 W
Cercle d'oscillation	1,8 mm
Poids sans câble secteur	1,3 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600311
Clé mâle à six pans	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour le ponçage efficace des coins et des bords
- Plateau abrasif rotatif breveté pour une utilisation maximale des coins du papier abrasif
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Garniture oscillante robuste et logement de patin en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse d'oscillation
- Changement facile de feuille abrasive grâce au système de fixation auto-agrippante
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Maniement confortable grâce à la forme fine de la poignée
- Carter aplati permettant le ponçage de surfaces difficiles d'accès
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur (accessoire)



Caractéristiques techniques

Ponceuse à bande
BAE 75

Couple de rotation	12 Nm
Bande abrasive	75 x 533 mm
Surface d'appui de la bande abrasive	85 x 150 mm
Vitesse de la bande en marche à vide	240 - 450 m/min
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Poids sans câble secteur	4,9 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600375
Sac à poussières	■
Poignée supplémentaire	■
Clé mâle à six pans	■
Adaptateur d'aspiration	■
Guide longitudinal	■
Socle de machine	■

Avantages du produit

- Résultats de ponçage exceptionnels grâce au moteur puissant et à la course précise de la bande
- Changement de bande abrasive rapide et sans outil
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de la bande adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de la bande
- Avec sac à poussières antistatique pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Poignée supplémentaire pour un guidage optimal de la machine
- Avec un socle de machine pour passer sans outil et en quelques secondes à une utilisation stationnaire
- Avec guide longitudinal pour le guidage précis de la pièce à usiner en poste fixe
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 359

Systèmes d'aspiration → 453

Abrasifs : puissants et longue durée.

Qualité reconnue pour un usage professionnel : pour travailler les surfaces comme le bois, le métal, la peinture, la pierre. Convient également pour les meuleuses de toutes les marques courantes.

Structure et utilisation

Le support d'abrasif

supporte le grain de ponçage et transmet les forces d'enlèvement. En plus d'une résistance élevée et d'une légère extensibilité, le support d'abrasif doit présenter une flexibilité adaptée au ponçage.

Les supports sont

- des papiers fortement densifiés de différentes épaisseurs
- des tissus à base de polyester et de coton de différentes épaisseurs
- des fibres vulcanisées très solides et résistantes servant de matériau de départ pour le disque

Le grain de ponçage

est l'outil de coupe à proprement parler. Il pénètre dans le matériau à usiner et enlève le copeau. Le grain de ponçage est fixé sur le support d'abrasif.

Dureté élevée, endurance et angulosité sont les principales caractéristiques du grain de ponçage.

Les types de grain sont

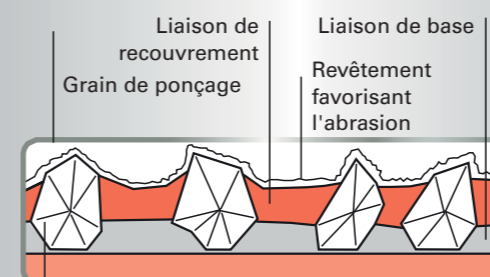
- le corindon (oxyde d'aluminium) en tant que grain de ponçage dur, légèrement cassant pour le travail du métal, du bois, des vernis, etc.
- le carbure de silicium en tant que grain de ponçage dur, anguleux pour le travail du vernis, du bois, de la pierre, de la céramique, du verre, du caoutchouc, etc.
- le corindon de zirconium en tant que combinaison résistante et en fins cristaux et l'oxyde de zircon pour le travail du métal et des matériaux inoxydables

Le liant

fixe le grain de ponçage au support d'abrasif et le protège contre les forces apparaissant pendant l'enlèvement de matière.

Les liants sont

- les résines phénoliques et les résines partiellement synthétiques pour un maintien suffisant



Support d'abrasif :
papier, tissu, fibres ou combinaison papier-tissu

La qualité des abrasifs Metabo



Par exemple pour les ponceuses excentriques :

Bois + métal « professional »
Papier d'épaisseur E, corindon supérieur, à agglomérant résinoïde

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serré et grande puissance d'enlèvement
- Pour un résultat optimal lors du ponçage du bois et du métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle

Application :

Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers



Par exemple pour les ponceuses vibrantes

Bois « classic »
Papier d'épaisseur A/B en corindon brun, à agglomérant résinoïde/collé

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert

Application :

Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler, par exemple pour l'ébarbage et le nettoyage du contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué.



Par exemple pour les ponceuses triangulaires

Peinture « professional »
Papier d'épaisseur B/C en corindon supérieur, avec revêtement anti-colmatage, à agglomérant résinoïde

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Le revêtement anti-colmatage particulier permet une longue durée de vie en évitant la création de dépôts d'abrasif

Application :

Pour un résultat optimal lors du ponçage de peintures, vernis, mastics sur le bois ou le métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15


Plateaux et disques intermédiaires

Plateau avec fixation auto-agrippante					
	Diamètre mm	Dureté	Modèle	pour	Référence
	80	moyennement dur	perforé	SX E 400	624064000*
	122	moyenne	perforé	FSX 200 Intec	625658000*
	122	moyennement dur	perforé	SX E 125	631224000*
	125	tendre	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	moyennement dur	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631219000*
	125	moyennement dur	perforé	SXE 3125	624739000*
	150	tendre	perforé (6 trous)	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	moyennement dur	perforé (6 trous)	SX E 450 Duo	631158000*
	150	moyennement dur	perforé (6 ou 8 trous)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	125	moyennement dur	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630264000*
	150	moyennement dur	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630259000*

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	pour	Référence
	125	moyennement dur	multi-hole	SXE 425 TurboTec, SXE 3125	630261000*
	150	moyennement dur	multi-hole	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	630262000*
	150	moyennement dur	perforé (6 ou 8 trous)	SXE 3150	624740000*



Plateau pour feuilles abrasives auto-agrippantes

- Plateau perforé, modèle moyennement dur
- Pour fixer les feuilles abrasives auto-agrippantes directement sur le plateau

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	pour	Référence
	150	moyenne	perforé (6 trous)	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	631169000*

Disques intermédiaires à fixation auto-agrippante

- Disque intermédiaire auto-agrippant pour travailler en douceur, pour poncer des surfaces courbes et des contours, comme élément amortisseur entre le papier abrasif et le plateau abrasif




	Diamètre mm	Dureté	Modèle	pour	Référence
	80	tendre	perforé	SX E 400	624061000*
	125	tendre	non perforé	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	tendre	non perforé	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*
	150	tendre	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630260000*
	125	tendre	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630263000*



*Emballage libre-service

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses excentriques

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles plaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées





Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous			
			
80	P 40	10	624041000*
80	P 60	10	624042000*
80	P 80	10	624043000*
80	P 100	10	624044000*
80	P 120	10	624045000*
80	P 180	10	624046000*
80	P 240	10	624047000*
80	P 320	10	624048000*
80	P 40	25	624051000
80	P 60	25	624052000
80	P 80	25	624053000
80	P 100	25	624054000
80	P 120	25	624055000
80	P 180	25	624056000
80	P 240	25	624057000
80	P 320	25	624058000
80	P 400	25	624059000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous			
			
125	P 40	5	631226000*
125	P 60	5	631227000*
125	P 80	5	631228000*
125	P 120	5	631229000*
125	P 180	5	631230000*
125	P 240	5	631231000*
125	P 320	5	631236000*
125	P 40	25	631584000
125	P 60	25	631585000
125	P 80	25	631586000
125	P 120	25	631587000
125	P 180	25	631588000
125	P 240	25	631589000
125	P 320	25	631596000
125	P 400	25	631597000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, « multi-hole »			
			
125	P 40	50	626848000
125	P 60	50	626849000
125	P 80	50	626850000
125	P 100	50	626851000
125	P 120	50	626852000


Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
125	P 180	50	626853000
125	P 240	50	626854000
125	P 320	50	626855000
125	P 400	50	626856000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous			
			
150	P 40	5	624001000*
150	P 60	5	624002000*
150	P 80	5	624003000*
150	P 100	5	624004000*
150	P 120	5	624005000*
150	P 180	5	624006000*
150	P 240	5	624007000*
150	P 320	5	624008000*
150	P 40	25	624019000
150	P 60	25	624020000
150	P 80	25	624021000
150	P 100	25	624022000
150	P 120	25	624023000
150	P 180	25	624024000
150	P 240	25	624025000
150	P 320	25	624026000
150	P 400	25	624027000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, « multi-hole »			
			
150	P 40	50	626674000
150	P 60	50	626675000
150	P 80	50	626676000
150	P 100	50	626677000
150	P 120	50	626678000
150	P 180	50	626679000
150	P 240	50	626680000
150	P 320	50	626681000
150	P 400	50	626682000

*Emballage libre-service

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébarbage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous			
			
80	P 40	25	624081000
80	P 60	25	624082000
80	P 80	25	624083000
80	P 100	25	624084000
80	P 120	25	624085000
80	P 180	25	624086000
80	P 240	25	624087000
80	P 320	25	624088000
80	P 400	25	624089000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous			
			
125	P 40	25	625726000
125	P 60	25	625727000
125	P 80	25	625728000
125	P 100	25	625729000
125	P 120	25	625730000
125	P 180	25	625731000
125	P 240	25	625732000
125	P 320	25	625733000
125	P 400	25	625734000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, « multi-hole »			
			
125	P 40	50	626857000
125	P 60	50	626858000
125	P 80	50	626859000
125	P 100	50	626860000
125	P 120	50	626861000
125	P 180	50	626862000
125	P 240	50	626863000
125	P 320	50	626864000
125	P 400	50	626865000
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous			
			
150	P 40	25	624028000
150	P 60	25	624029000
150	P 80	25	624030000
150	P 100	25	624031000
150	P 120	25	624032000
150	P 180	25	624033000
150	P 240	25	624034000
150	P 320	25	624035000
150	P 400	25	624036000

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, « multi-hole »			
			
150	P 40	50	626683000
150	P 60	50	626684000
150	P 80	50	626685000
150	P 100	50	626686000
150	P 120	50	626687000
150	P 180	50	626688000
150	P 240	50	626689000
150	P 320	50	626690000
150	P 400	50	626691000


Assortiments de feuilles abrasives

Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Corindon
- Pour bois, métal et couches de peinture

	Référence
 25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 80 mm Modèle perforé (6 trous) Unité de vente : 25	624060000
 6 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diamètre : 125 mm Modèle perforé (8 trous) Unité de vente : 6	631232000*
 25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 125 mm Modèle perforé (8 trous) Unité de vente : 25	631583000
 25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 150 mm Modèle perforé (6 trous) Unité de vente : 25	624066000*
 Set d'abrasifs « multi-hole » Metaloc Le coffret Metaloc comprend 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Diamètre : 150 mm Modèle : multi-hole Unité de vente : 150	626756000

Assortiments de feuilles abrasives pour peinture et vernis, série « professional »

	Référence
 Set d'abrasifs « multi-hole » Metaloc ■ Corindon, avec revêtement de stéarate ■ Pour métal, mastic, vernis et filler Le coffret Metaloc comprend 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Diamètre : 150 mm Modèle : multi-hole Unité de vente : 150	626755000

*Emballage libre-service

Éponges de lustrage auto-agrippantes



- Pour le polissage brillant des surfaces légèrement encrassées ou rayées. À utiliser avec une pâte de polissage sur les surfaces courbes et les surfaces planes.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau








- Pour le polissage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

Feuilles abrasives pour ponceuses vibrantes

Feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées, etc.

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante			
	93 x 185	P 40	10	625765000*
	93 x 185	P 60	10	625766000*
	93 x 185	P 80	10	625767000*
	93 x 185	P 100	10	625768000*
	93 x 185	P 120	10	625769000*
	93 x 185	P 180	10	625770000*
	93 x 185	P 240	10	625771000*
	Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince			
	93 x 230	P 40	10	624480000*
	93 x 230	P 60	10	624481000*
	93 x 230	P 80	10	624482000*
	93 x 230	P 100	10	624483000*
	93 x 230	P 120	10	624484000*
	93 x 230	P 180	10	624485000*
	93 x 230	P 240	10	624486000*
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante			
	103 x 115	P 40	10	625619000*
	103 x 115	P 60	10	625620000*
	103 x 115	P 80	10	625621000*
	103 x 115	P 100	10	625622000*
	103 x 115	P 120	10	625623000*
	103 x 115	P 180	10	625624000*
	103 x 115	P 240	10	625625000*
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante			
	115 x 230	P 40	10	625786000*
	115 x 230	P 60	10	625787000*
	115 x 230	P 80	10	625788000*
	115 x 230	P 100	10	625789000*
	115 x 230	P 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
	115 x 230	P 320	10	625793000*
	Feuilles abrasives 115 x 280 mm, 14 trous, pour fixation par pince			
	115 x 280	P 40	10	624491000*
	115 x 280	P 60	10	624492000*
	115 x 280	P 80	10	624493000*
	115 x 280	P 100	10	624494000*
	115 x 280	P 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

*Emballage libre-service




Feuilles abrasives pour bois, série « classic »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince			
	93 x 230	P 40	10	624826000*
	93 x 230	P 60	10	624827000*
	93 x 230	P 80	10	624828000*
	93 x 230	P 100	10	624829000*
	93 x 230	P 120	10	624830000*
	93 x 230	P 180	10	624831000*
	93 x 230	P 240	10	624832000*

Feuilles abrasives pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation auto-agrippante			
	93 x 185	P 40	25	625881000
	93 x 185	P 60	25	625882000
	93 x 185	P 80	25	625883000
	93 x 185	P 100	25	625884000
	93 x 185	P 120	25	625885000
	93 x 185	P 180	25	625886000
	93 x 185	P 240	25	625887000
	93 x 185	P 320	25	625888000
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation auto-agrippante			
	103 x 115	P 80	10	625641000*
	103 x 115	P 120	10	625643000*
	103 x 115	P 180	10	625644000*
	103 x 115	P 240	10	625645000*
	103 x 115	P 320	10	625646000*
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation auto-agrippante			
	115 x 230	P 40	25	625891000
	115 x 230	P 60	25	625892000
	115 x 230	P 80	25	625893000
	115 x 230	P 100	25	625894000
	115 x 230	P 120	25	625895000
	115 x 230	P 180	25	625896000
	115 x 230	P 240	25	625897000
	115 x 230	P 320	25	625898000

*Emballage libre-service

Assortiments de feuilles abrasives

Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série « professional »

	Référence
 10 feuilles abrasives pour fixation par pince Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240) Dimensions: 93 x 230 mm Modèle perforé (8 trous)	624490000*
 10 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240) Dimensions : 93 x 185 mm Modèle perforé (8 trous)	625774000*
 10 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180 et P 240) Dimensions : 115 x 230 mm Modèle perforé (14 trous)	625795000*

Non-tissés abrasifs



- Convient au ponçage, au grattage, au nettoyage, au dégraissage et au matage de matériaux en bois, de peintures, de vernis et de métaux ainsi que pour réaliser des surfaces décoratives.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 250	grossière	5	624723000*
93 x 250	moyenne	5	624722000*
93 x 250	très fine	5	624721000*
115 x 295	grossière	5	624727000*
115 x 295	moyenne	5	624726000*
115 x 295	très fine	5	624725000*

Grilles abrasives









- Convient spécialement au ponçage du plâtre et du placoplâtre.


Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 250	P 120	5	624724000*
115 x 295	P 120	5	624728000*

Autres accessoires pour ponceuses vibrantes

Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante

	Référence
 Plateau abrasif 92 x 184 mm ■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour SR 2185 / SRE 3185 (comme pièce de rechange).	624729000*
 Plateau abrasif 92 x 190 mm ■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 356 / Sr E 357 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante.	624736000*
 Plateau abrasif 112 x 230 mm ■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour SRE 4351 TurboTec (comme pièce de rechange).	624737000*
 Plateau abrasif 93 x 185 mm ■ Plateau abrasif à fixation auto-agrippante pour SRE 4350 TurboTec (comme pièce de rechange).	624738000*
 Plateau abrasif 112 x 236 mm ■ Le plateau abrasif des ponceuses vibrantes Sr 358 / Sr E 359 peut être remplacé par le plateau abrasif à fixation auto-agrippante.	624749000*
 Plateau abrasif perforé 112 x 144 mm ■ Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante pour FSR 200 Intec (comme pièce de rechange)	625657000*


Plateaux abrasifs à fixation auto-agrippante

	Référence
 <p>Plateau abrasif perforé Plateau abrasif pour FMS 200 Intec (comme pièce de rechange) Dimensions : 147 x 100 mm</p>	62560000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour meuleuses multifonctions


Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois, série « classic »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties			
			
100 x 150	P 40	10	625603000*
100 x 150	P 60	10	625604000*
100 x 150	P 80	10	625605000*
100 x 150	P 100	10	625606000*
100 x 150	P 120	10	625607000*
100 x 150	P 180	10	625608000*
100 x 150	P 240	10	625609000*
Assortiment (avec 2 x P 60, P 80, P 120, 180, 240)			625610000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »


- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué, etc.

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties			
			
100 x 150	P 40	10	625611000*
100 x 150	P 60	10	625612000*
100 x 150	P 80	10	625613000*
100 x 150	P 100	10	625614000*
100 x 150	P 120	10	625615000*
100 x 150	P 180	10	625616000*
100 x 150	P 240	10	625617000*
Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*

*Emballage libre-service

Plateaux abrasifs

Plateaux abrasifs perforés à fixation auto-agrippante		Référence
	Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante Pour les ponceuses triangulaires DS E 170 et DS E 180 (comme pièce de rechange) Longueur droite entre pointes : 93 mm	624970000*
	Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante Pour les ponceuses triangulaires DSE 280 Intec, DSE 300 et DSE 300 Intec (comme pièce de rechange) Longueur d'angle à angle : 90 mm	624992000*

Disque à lamelles		Référence
	Disque à lamelles Pour les ponceuses triangulaires DSE 170/180/280/300. Avec fixation auto-agrippante sur le dessous. Le film autocollant compris dans la livraison peut être collé à la bande auto-agrippante sur le dessus afin de pouvoir également fixer une feuille abrasive auto-agrippante de ce côté.	624971000*

Film autocollant avec fixation auto-agrippante		Référence
	Film autocollant Film autocollant à fixation auto-agrippante (comme pièce de rechange pour le disque à lamelles 624971000)	624972000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuse triangulaire et outil multifonctions

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène ■ Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers ■ Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointées par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées 	

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous			
			
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	93 x 93	P 80	25	624982000
	93 x 93	P 100	25	624983000
	93 x 93	P 120	25	624984000
	93 x 93	P 180	25	624985000
	93 x 93	P 240	25	624986000
	93 x 93	P 320	25	624987000
	Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous			
	93 x 93	P 40	25	625681000
	93 x 93	P 60	25	625682000
	93 x 93	P 80	25	625683000
	93 x 93	P 100	25	625684000
	93 x 93	P 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon






- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)




Granulométrie	Référence
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Accessoires pour l'aspiration de la poussière

	Référence
	10 filtres à poussières Pour la cassette de collecte des poussières 624993000 de la DSE 300 Intec et de la DSE 280 Intec
	Tubulures d'aspiration ■ Pour dispositif d'aspiration extérieure pour DSE 300/ DSE 300 Intec et DSE 280 Intec
	Raccord de réduction 30/35 mm ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm





Supports de sac à poussières	Référence
	Support de sac à poussières complet Comme pièce de rechange, avec 1 sac à poussières pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

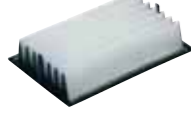

Sac à poussières (en papier)	Référence
	Sac à poussières Sans support de sac à poussières 631385000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 pour ponceuses excentriques : SX E 125
	Sac à poussières Sans support de sac à poussières 631289000, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo


Sacs à poussières	Référence
	Sac à poussières en tissu Avec raccord, pour les ponceuses vibrantes Metabo avec aspiration de la poussière. Peut être utilisé à la place du sac à poussières fourni. pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 pour ponceuses excentriques : SX E 125
	Sacs à poussières en tissu Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 2185, SRE 3185 pour ponceuses excentriques : SXE 3125, SXE 3150
	Sac à poussières en tissu Peut être utilisé dans le support de sac à poussières (631288000) à la place du sac à poussières en papier fourni (631289000) pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 pour ponceuses excentriques : SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo

*Emballage libre-service

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Cassettes de collecte des poussières		Référence
	Cassette de collecte des poussières Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*
	Cassette de collecte des poussières Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	Cassette de collecte des poussières Cassette de collecte des poussières, filtre à poussières 625602000 inclus Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	625601000*
	Cassette de collecte des poussières Avec filtre à plis 631980000 pour plusieurs nettoyages Compris dans l'équipement standard pour SR 10-23 Intec / SXE 325 Intec Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 Pour ponceuse excentrique : SXE 325 Intec	631981000




Filtre à plis		Référence
	Filtre à plis Filtre à plis en polyester pour la cassette de collecte des poussières 625601000 Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	625602000*
	Filtre à plis Polyester (comme pièce de rechange) pour les cassettes de collecte des poussières 631981000, 625599000, 625598000 Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 Pour ponceuses excentriques : SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*

Raccord		Référence
	Raccord ■ Raccord Ø 35 mm à raccorder à un aspirateur normal Pour ponceuses vibrantes / meuleuses multifonctions : FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique : FSX 200 Intec	626996000*

Bandes abrasives pour ponceuses à bande

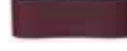
Bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué, le ponçage de parties de meubles pelliaplqués avec arêtes jointées par colle thermofusible, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées, etc.



	Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
	Bandes abrasives 75 x 533 mm			
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000*
	75 x 533	P 60	10	625930000*
	75 x 533	P 80	10	625931000*
	Bandes abrasives 75 x 575 mm			
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*
	Bandes abrasives 180 x 1550 mm			
	180 x 1.550	P 60	2	631190000
	180 x 1.550	P 80	2	631191000
	180 x 1.550	P 100	2	631192000
	180 x 1.550	P 150	2	631193000
	180 x 1.550	P 80	2	631195000

Assortiments de bandes abrasives

Assortiments de bandes abrasives pour bois et métal, série « professional »

	Référence
 3 bandes abrasives Assortiment (1 x P60, 1 x P80, 1 x P100) Dimensions : 75 x 533 mm	625928000*

Autres accessoires pour ponceuses à bande

	Référence
 Supports de bande abrasive En tissu avec revêtement de graphite ; pour Ba E 1075 Unité de vente : 2	631034000*
 Supports de bande abrasive En tissu avec revêtement de graphite ; modèle granulaire ; dimensions 84 x 160 mm ; pour BAE 75 Unité de vente : 2	631114000*

Ponçuses à bras : quand la légèreté rencontre la flexibilité.

Plus rapide, plus confortable, plus propre : voilà ce que vous attendez du ponçage des murs et du plafond. Pour le ponçage près des bords ou pour une aspiration optimale, nos nouvelles ponçuses à bras répondent parfaitement à tous les critères. Vous obtenez ainsi plus facilement le résultat souhaité : un ponçage parfaitement lisse ! En combinaison avec les aspirateurs ASR 35 L, M ou H ACP et l'abrasif adapté, ces ponçuses permettent d'obtenir des résultats parfaits et une productivité maximale.



Technologie M-Clean

Aspiration efficace à travers le carter sans tuyau pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage.

Équilibre optimal durant le travail, car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête

Tête de ponçage rotative pour travailler au plus près des bords

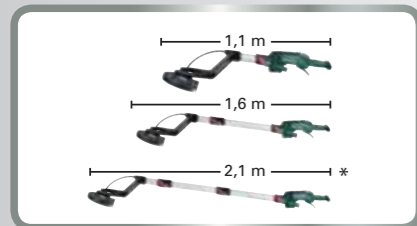
Aspiration optimale grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface

Lampe LED lumineuse pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures



Poignée en T
Empêche le tuyau d'aspiration et le câble de se plier lorsque la machine est posée

LSV 5-225 Comfort



Longueur réglable (LSV 5-225 Comfort) : possibilité de raccourcir ou d'allonger rapidement, facilement et sans outil la ponçuse pour les espaces réduits ou les grandes hauteurs de plafond
*rallonge de 2,1 m 626665000 disponible comme accessoire



Avec seulement 3,8 kg, la LSV 5-225 est un poids plume.



Productivité maximale avec le bon système : en combinaison avec l'aspirateur ASR 35 L ACP ou ASR 35 M ACP avec nettoyage automatique du filtre et des abrasifs de la vaste gamme d'accessoires



Caractéristiques techniques

	Ponçuse à bras LSV 5-225	Ponçuse à bras LSV 5-225 Comfort
Diamètre du disque de ponçage	225 mm	225 mm
Vitesse de rotation à vide	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W
Puissance utile	270 W	270 W
Longueur possible de la machine	1,6 m	1,1 m / 1,6 m / 2,1 m
Poids sans câble secteur	3,8 kg	4,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600103	600136
Plateau abrasif (très souple)	■	■
Feuilles abrasives auto-agrippantes avec perforation multiple (1x P80, P100, P120, P150)	■	■
Flexible (de rechange)	■	■
Manchon de raccord	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Mallette souple	■	■
Rallonge		■
Coffret		■

Avantages du produit

- Poids réduit pour un travail économisant les forces en fonctionnement continu
- Lampe LED pour la détection et le travail directs des irrégularités et des rainures
- Longueur réglable : possibilité de réduire ou d'augmenter la longueur du bras sans outil pour les espaces étroits ou les hauteurs de plafond importantes
- Extensible à une longueur totale de 2,1 m avec une rallonge supplémentaire (accessoire)
- Pour le ponçage confortable de surfaces enduites sur les murs et les plafonds
- Équilibre optimal durant le travail car le centre de gravité de la machine ne se situe pas dans la tête
- Technologie M-Clean : aspiration efficace à travers le carter pour une flexibilité maximale de la tête de ponçage
- Ponçage au plus près des bords et des zones de transition pour un travail plus rapide et plus efficace
- Adaptation idéale de la tête de ponçage flexible à la surface pour un résultat parfait
- Résultats d'aspiration parfaits grâce à la couronne de brosses montée sur ressorts qui s'adapte à la surface
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Poignée tubulaire ergonomique en aluminium et poignée en T pour une préhension confortable quelle que soit la position
- Flexible facilement et rapidement remplaçable directement sur le chantier et sans outil
- Possibilité de déposer la machine sans plier le flexible ou le câble
- Avec vaste gamme d'abrasifs pour toutes les applications

Composants du système

Accessoires → 362

Systèmes d'aspiration → 453

Quels abrasifs pour quelle application ?

Domaine d'application	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », perforation multiple	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », revêtement en stéarate	Grilles abrasives	Feuilles abrasives auto-agrippantes « professional », SiC	Non-tissé abrasif	Plateau abrasif, souple, Ø 225 mm référence 626662000	Plateau abrasif, dur, Ø 225 mm référence 626661000
Poncer les joints en mastic	■	■	■			■	■
	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P120			Pour les mastics tendres	Pour les mastics durs
Poncer de grandes surfaces enduites	■	□	□			■	■
	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P120			Pour les mastics tendres	Pour les mastics durs
Ponçage de finition de surfaces (finition de qualité supérieure)	■	■				■	■
	P180 - P220	P180 - P220					
Élimination des restes de papier peint	■	■	□			■	■
	P100 - P180	P100 - P180	P100				
Ponçage d'anciennes peintures	□	■	■				■
	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P120				
Ponçage d'enduit de base	■	■	■				■
	P80 - P100	P80 - P100	P80				
Ponçage de panneaux isolants (par ex. en polystyrène expansé)/de joints				■			■
				P16			
Ponçage de surfaces tapissées (papier ingrains)				■			■
				P16			
Ponçage d'anciennes couches de peinture avant de repeindre					■	■	■
					A100 - A180		

□ Approprié ■ Convient parfaitement

Feuilles abrasives pour ponceuses à bras

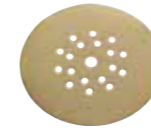
Feuilles abrasives auto-agrippantes en carbure de silicium, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure en carbure de silicium pour poncer et gratter des surfaces comme les panneaux de polystyrène expansé pour l'isolation thermique et pour l'ingrain pour une absorption plus rapide du liquide lors du décollage du papier peint

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 16	10	626640000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peinture set vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure à poufrage très ouvert avec une grande puissance d'enlèvement. Avec revêtement de stéarate à partir d'une granulométrie de 150.
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour enduits, peintures et vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité supérieure, perforé sur toute la surface, avec grande puissance d'enlèvement
- Aspiration particulièrement efficace grâce à la perforation sur toute la surface et à la couche auto-agrippante spéciale pour travailler avec un faible dégagement de poussière
- Faible obturation de l'abrasif et donc capacité d'abrasion plus importante et longévité plus élevée
- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches, sur la peinture, sur le vernis

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

Non-tissés abrasifs pour ponceuses à bras



- Pour le ponçage, le grattage, le dégraissage et le dépolissage de surfaces
- Convient particulièrement pour le ponçage des surfaces en bois lasurées comme les assemblages par rainure et languette lasurées

Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000



Grilles abrasives pour ponceuses à bras





- Pour le travail sur les enduits de cloisons sèches
- Pour les surfaces enduites qui ne sont pas encore tout à fait sèches


Diamètre mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*
225	P 120	25	626666000*

Autres accessoires pour ponceuses à bras

	Référence
 <p>Plateau abrasif dur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour une capacité d'abrasion élevée <p>Diamètre : 225 mm Dureté : dure Modèle : perforé (18 trous)</p>	626661000*
 <p>Plateau abrasif</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plateau abrasif très souple et flexible, pour les surfaces courbes et irrégulières ■ Équipement de base de la ponceuse à bras <p>Diamètre : 225 mm Dureté : très souple Modèle : perforé (18 trous)</p>	626662000*

	Référence
 <p>Couronne de brosses de rechange</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Couronne de brosses de rechange pour ponceuse à bras 	626663000*

	Référence
 <p>Arbre flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Arbre de rechange, comme contenu dans l'équipement standard ■ Arbre facile et rapide à remplacer directement sur le chantier et sans outil 	626664000*

	Référence
 <p>Rallonge</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet une longueur de machine de 2,1 m ■ Montable sans outil ■ Se range facilement et de manière sûre dans la mallette ■ Longueur : 550 mm 	626665000*



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Moteur à fraiser et à rectifier FME 737
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble secteur	1,4 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600737
2 clés plates	■

Avantages du produit

- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Moteur pouvant être équipé d'un adaptateur de fraisage (accessoire) pour défonceuse
- Convient à l'entraînement d'arbres flexibles



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Défonceuse OFE 738
Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble secteur	3 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600738
Guide latéral	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

Avantages du produit

- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Arrêt de la broche pour un changement facile de la fraise
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longévité élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Arrêt électronique de sécurité du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Fixation à baïonnette du moteur dans l'adaptateur de fraisage, pour travailler avec des arbres flexibles
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 367

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Défonceuse Of E 1229 Signal

Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 - 25.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation en charge nominale	25.500 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble secteur	3,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601229
Guide latéral à réglage précis	■
Comparateur pour réglage précis	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

Avantages du produit

- Comparateur pour le réglage de la profondeur de fraisage avec une précision de 0,1 mm
- Butée à 3 positions permettant de présélectionner jusqu'à 3 profondeurs de fraisage
- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Arrêt de la broche pour un changement facile de la fraise
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Guide latéral coulissant sur glissières prismatiques avec un réglage de précision pour le fraisage
- Avec plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage (accessoire)
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 367

Systèmes d'aspiration → 453

Pincés de serrage

Pour OFE 738, OFE 1229 Signal, FME 737








Alésage	Modèle	Référence
3 mm	Six pans	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Six pans	631948000*
6 mm	Six pans	631945000*
6 mm	Deux pans	630820000
8 mm	Six pans	631946000*
1/4" (6,35 mm)	Deux pans	631949000

Pour Of E 1812



Alésage	Modèle	Référence
8 mm	Six pans	631567000

Accessoires pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal

	Référence
 <p>Guidage parallèle</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Guide latéral avec réglage précis pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal (équipement fourni) 	631507000
 <p>Guide avec rouleau de guidage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ À placer sur le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour fraisage le long d'arêtes courbes 	630360000
 <p>Goupille de guidage circulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ À insérer dans le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour le fraisage de rainures circulaires et autres travaux similaires 	631504000
 <p>Plaque intermédiaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ À visser sur la plaque de base des défonceuses OFE 738 et OFE 1229 Signal, convient en particulier au fraisage en affleurement de baguettes de lisières 	631503000
 <p>Guide circulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le dressage à la fraise d'ouvertures rondes, le fraisage de rainures rondes, l'arrondissement à la fraise d'angles et autres travaux similaires, diamètre maximum 350 mm 	631505000

Guide de copiage

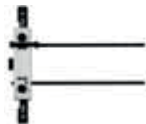


- Pour le fraisage d'écritures, etc. d'après un gabarit fixé sur la pièce


Diamètre mm	Référence
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000


*Emballage libre-service


Rail de guidage		Référence
	Rail de guidage <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilé d'aluminium anodisé stable ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu <p>pour: scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle Longueur totale : 1 500 mm</p>	631213000

Dispositif de guidage		Référence
	Dispositif de guidage <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet le fraisage le long des rails de guidage Metabo avec les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal <p>Pour ces travaux, la plaque intermédiaire 631503000 doit être placée sur la plaque d'assise des défonceuses</p>	631248000

Autres accessoires pour le moteur à fraiser et à rectifier

Adaptateur de fraisage		Référence
	Adaptateur de fraisage <ul style="list-style-type: none"> ■ L'adaptateur de fraisage permet de transformer le moteur à fraiser et à rectifier FME 737 en défonceuse 	631501000


Arbres flexibles		Référence
	Arbre flexible 27609 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 tr/min. ■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités ■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 6 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 3 mm disponible comme accessoire (630715000) ■ Axe d'entraînement de 6 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 6 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000) <p>pour défonceuses : FME 737 pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg</p>	627609000*

		Référence
	Arbre flexible 30980 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour vitesse de rotation entre 7 500 et 30 000 tr/min. ■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités ■ Pour les fraises, les meules sur tige, les roues abrasives à lamelles, etc. avec un diamètre de queue de 8 mm. Pince de serrage interchangeable pour outils avec un diamètre de queue de 6 mm (630977000) et de 3 mm (630976000) disponible comme accessoire ■ Axe d'entraînement de 8 mm pour fixer l'arbre flexible dans l'alésage de la machine d'entraînement. Lorsque l'alésage de la machine d'entraînement ne mesure pas 8 mm, la pince de serrage de la machine d'entraînement doit être remplacée. Pince de serrage de 6 mm disponible comme accessoire (631945000) <p>pour défonceuses : FME 737 pour meuleuses droites : G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus Longueur : 1,3 m Axe d'entraînement : 8 mm Alésage : 8 mm Poids : 0,8 kg</p>	630980000*


Accessoires pour arbres flexibles

Alésage	Référence
	Pinces de serrage pour arbre flexible 630980000 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000
	Pinces de serrage pour arbre flexible 627609000 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la fixation de fraises en carbure, de meules sur tige, etc. à l'arbre flexible
6 mm	630714000
3 mm	630715000

Chevalet de serrage

		Référence
	Chevalet de serrage <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le serrage sûr des perceuses et des perceuses à percussion ainsi que des meuleuses droites et du moteur de la défonceuse lors du travail avec des arbres flexibles. Ø de l'ouverture de logement 43 mm. L'étrier de fixation (627107000) sert à assurer la fixation 	627354000*

Étrier de fixation

		Référence
	Étrier de fixation <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour la fixation sûre sur un établi 	627107000*

*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques

Fraiseuse à bois
LF 724 S

Couple de rotation	2 Nm
Outil de coupe cylindrique	80 mm
Profondeur de feuillure max.	illimité
Hauteur de fraisage latérale	28 mm
Profondeur de fraisage axiale	0 - 0,3 mm
Profondeur de fraisage radiale	0,15 mm
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.700 /min
Poids sans câble secteur	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600724
4 lames réversibles carbure	■
Raccord pour l'aspiration	■
Perçoir avec poignée	■
Clé combinée	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Existe uniquement chez Metabo : la solution pour les travaux de rénovation. Gain de temps jusqu'à 70 % par rapport aux techniques de travail traditionnelles
- Pour éliminer de manière écologique les couches de peinture ou de laque sur des surfaces planes en bois comme les escaliers, les portes et les fenêtres
- Convient au travail du bois non traité
- Convient au décapage des feuillures grâce aux lames latérales
- Réglage progressif de la profondeur de fraisage
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une évacuation de la chaleur et une longévité optimales
- Lames réversibles carbure utilisables des 4 côtés pour une longévité élevée
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 372

Systèmes d'aspiration → 453

18 V



Caractéristiques techniques

Rabot sans fil
HO 18 LTX 20-82

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Largeur de rabotage	82 mm
Profondeur de rabotage réglable	0 - 2,0 mm
Profondeur de feuillure max.	9 mm
Vitesse de rotation à vide	16.000 /min
Longueur de la semelle du rabot	295 mm
Poids (avec batterie)	3,5 kg

Équipement standard

Référence	602082
1 jeu de fers de rabot réversibles	■
Guide latéral	■
Calibre de réglage	■
Adaptateur d'éjection des copeaux	■
Sacs à poussières en tissu	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Avantages du produit

- Rabot sans fil léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
- Démarrage progressif et protection contre la surcharge pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur

Composants du système

Accessoires → 372

Batteries → 72

Systèmes d'aspiration → 453

Caractéristiques techniques

Rabot
HO 26-82

Largeur de rabotage	82 mm
Profondeur de rabotage réglable	0 - 2,6 mm
Profondeur de feuillure max.	9 mm
Vitesse de rotation à vide	17.000 /min
Puissance absorbée nominale	620 W
Puissance utile	360 W
Vitesse de rotation en charge nominale	11.200 /min
Longueur de la semelle du rabot	295 mm
Poids sans câble secteur	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	602682
1 jeu de fers de rabot réversibles	■
Guide latéral	■
Calibre de réglage	■
Raccord pour l'aspiration	■
Adaptateur d'éjection des copeaux	■
Sacs à poussières en tissu	■
Clé mâle à six pans	■

Avantages du produit

- Rabot universel léger et maniable pour raboter, plier et chanfreiner
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Guide latéral pour un guidage précis du rabot
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Adaptateur coudé d'éjection des copeaux pour une évacuation contrôlée des copeaux du rabot
- Sac à poussières en tissu facile à vider pour travailler sans aspirateur
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure

Accessoires pour fraiseuse à bois

Lame réversible en carbure



- Carbure de qualité supérieure pour une longévité élevée et un résultat de ponçage homogène

Unité de vente	Référence
4	631720000*
10	631660000*

Flexible d'aspiration



Flexible d'aspiration

- Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm)
- Ø du raccord : 58 mm
- Longueur du flexible : 3,5 m
- Ø du flexible d'aspiration : 27 mm

Référence
631938000

Accessoires pour rabot

Fers de rabot réversibles en carbure



Fers de rabot réversibles en carbure

Composé de 2 fers de rabot réversibles en carbure pour : HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Référence

630282000*

Fers de rabot réversibles en carbure

Composé de 10 fers de rabot réversibles en carbure pour : HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Référence

630272000

Autres accessoires pour rabots



Socle pour rabot

- Pour utilisation d'un rabot en poste fixe (comme dégauchisseuse)
 - Étrier de fixation 627107000 pour la fixation sûre du support sur un établi
- Convient pour : HO 0882

Référence

631599000*



Étrier de fixation

- Pour la fixation sûre sur un établi

Référence

627107000*



Sciage

18 V



Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative sans fil KS 18 LTX 57
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 50 °
Profondeur de coupe réglable	0 - 57 mm
Profondeur de coupe max. à 90°	57 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	43 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 165 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	4.600 /min
Vitesse de coupe max.	40 m/s
Poids (avec batterie)	3,7 kg

Équipement standard

Référence	601857
Lame de scie circulaire en carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret MetaLoc	■
Insert pour coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire portative sans fil puissante et légère pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Plateau en aluminium directement utilisable sur des rails de guidage Metabo ou d'autres marques
- Le frein d'arrêt immobilise la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Coupes en biais précises jusqu'à 50°, avec point de crantage pratique à 45°
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante pour un guidage sûr
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 378 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative KS 55	Scie circulaire portative KS 55 FS
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	670 W	670 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm	55 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	39 mm	39 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 47 °	0 °/+ 47 °
Vitesse de rotation à vide	5.600 /min	5.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.400 /min	4.400 /min
Vitesse de coupe max.	47 m/s	47 m/s
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm
Poids sans câble secteur	4 kg	4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	600855	600955
Lame de scie circulaire en carbure (18 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Raccord pour l'aspiration	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire portative légère et compacte pour une utilisation universelle sur les chantiers
- Scie circulaire portative robuste, directement utilisable sur des rails et compatible avec tous les rails de guidage du marché
- Semelle légère en aluminium coulé sous pression
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

- Accessoires → 378 | Systèmes d'aspiration → 453

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

Scie circulaire portative plongeante
KSE 55 Vario Plus

Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	700 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	40 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 160 x 20 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 5.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.200 /min
Vitesse de coupe max.	44 m/s
Couple de rotation	5 Nm
Poids sans câble secteur	3,7 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601204
Lame de scie circulaire en carbure (42 dents)	■
Guide latéral	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé mâle à six pans	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire portative plongeante - deux fonctions complètes en une machine
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Changement de la lame de scie facile grâce au blocage simultané du capot articulé et de la broche
- Particulièrement légère grâce au carter de scie et à la semelle en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de réaliser des coupes près du mur
- Le guide latéral double précis en aluminium facilite les coupes en longueur
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Évacuation des sciures orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

Composants du système

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie circulaire portative
KS 66

Puissance absorbée nominale	1.400 W
Puissance utile	800 W
Profondeur de coupe max. à 90°	66 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	47 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 190 x 30 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.200 /min
Vitesse de coupe max.	42 m/s
Couple de rotation	9 Nm
Poids sans câble secteur	5,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600542
Lame de scie circulaire fine en carbure (14 dents)	■
Guide latéral	■
Guide latéral en aluminium	■
Clé mâle à six pans	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur correspondant (en option)

- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système de lubrification pour une longue durée de vie du réducteur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Évacuation des sciures orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Composants du système

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453

Scie circulaire portative
KS 66 Plus

Puissance absorbée nominale	1.400 W
Puissance utile	800 W
Profondeur de coupe max. à 90°	66 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	47 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 190 x 30 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.200 /min
Vitesse de coupe max.	42 m/s
Couple de rotation	9 Nm
Poids sans câble secteur	5,5 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600542
Lame de scie circulaire fine en carbure (14 dents)	■
Guide latéral	■
Guide latéral en aluminium	■
Clé mâle à six pans	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Coupes précises avec rail de guidage et adaptateur correspondant (en option)

- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage

- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système de lubrification pour une longue durée de vie du réducteur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Évacuation des sciures orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Scie circulaire portative
KSE 68 Plus

Puissance absorbée nominale	1.600 W
Puissance utile	850 W
Profondeur de coupe max. à 90°	68 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	48 mm
Ø de lame de scie x alésage	Ø 190 x 30 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.200 /min
Vitesse de coupe max.	42 m/s
Couple de rotation	11 Nm
Poids sans câble secteur	5,6 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	600544	600545
Lame de scie circulaire fine en carbure (14 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Guide latéral en aluminium	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

- Le frein d'arrêt pour plus de sécurité grâce à l'arrêt rapide de la lame de scie
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses de rotation adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe

Lames de scie circulaire : longévité élevée, coupes précises et propres.

Les meilleurs résultats de sciage s'obtiennent avec un système composé d'une scie circulaire avec des lames de scie de qualité et adaptées. Grâce à leurs fentes de dilatation découpées au laser et aux dents en carbure polies, les lames de scie circulaire en carbure Metabo permettent de réaliser des coupes précises et propres. Elles sont fabriquées selon les normes de qualité Metabo de manière à ce que vous obteniez les meilleurs résultats possibles avec nos machines. De plus, les produits de qualité ont une longévité élevée ce qui vous permet d'économiser de l'argent.



Profils d'utilisation des lames de scie circulaire Metabo

Les lames découpées au laser avec précision

sont de meilleure qualité que les lames de scie découpées à la presse grâce à leur précision de déplacement et de rotation pour des coupes vraiment précises.

Fentes de dilatation découpées au laser

Elles assurent un fonctionnement générant peu de vibrations et de bruits.

Très longue durée d'utilisation

L'utilisation de carbure pur permet d'atteindre de très longues durées d'utilisation.

Durée de vie extrême

Grâce à la possibilité de réaffûter la lame plus de 10 fois.

Notre gamme complète est clairement structurée.

Elle est divisée en Power Cut, Precision Cut et Multi Cut.

Vous trouverez ainsi rapidement la lame de scie idéale.

power cut



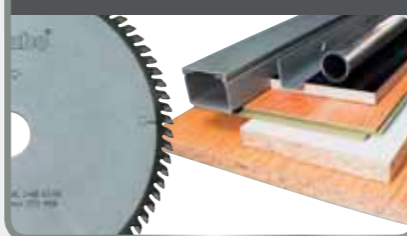
- Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

precision cut



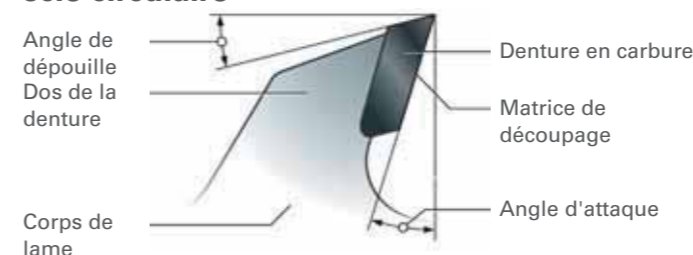
- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

multi cut



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple pour l'aggloméré laminé, les profilés en laiton, le cuivre, l'aluminium, les matériaux synthétiques
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Caractéristiques techniques des lames de scie circulaire



L'angle d'attaque

L'angle d'attaque influence la qualité de la coupe, les forces d'avancement et de coupe. Il est toujours associé aux angles d'entrée et de sortie pour la pièce à usiner.

La taille de l'angle d'attaque dépend :

- du matériau à travailler (angle d'attaque décroissant : bois tendre - bois dur - aggloméré - métaux NF)
- de la qualité de coupe requise sur une ou deux arêtes

Angle d'attaque positif et négatif

Angle d'attaque positif :

- enlèvement de copeaux facile - coupe rapide
- forces de coupe en direction de la table de la machine (scie circulaire portable)
- arête de la pièce à usiner propre sur la face inférieure ; sans protection contre les éclats, sale sur la face supérieure

Angle d'attaque négatif :

- enlèvement de copeaux plus difficile - plus grandes forces de coupe
- forces de coupe en direction du porte-pièce (pour les scies à onglets radiales)
- meilleure arête de la pièce à usiner sur la face supérieure que sur la face inférieure

L'angle de dépouille

L'évacuation des sciures de la denture suivante est impossible pour un angle de dépouille trop petit. Les grands angles de dépouille permettent une grande évacuation des sciures. Les petits angles de dépouille permettent seulement une faible évacuation

des sciures pour de petits avancements. Il est choisi lorsqu'une denture stable est nécessaire.

Angle d'entrée et de sortie sur la pièce à usiner

Dans la plupart des cas, l'angle de sortie est désavantageux contrairement à l'angle d'entrée. C'est pourquoi il faut positionner le « bon côté » à l'opposé.

Flèche de la lame

L'augmentation de la flèche de la lame diminue la qualité sur le côté de sortie. La qualité n'est cependant pas supérieure sur le côté d'entrée en raison de l'effet de guidage manquant. La flèche de lame de scie optimale se situe environ entre 8 et 10 mm.

Épaisseur du corps de lame

- Les lames fines conviennent aux matériaux fins et nécessitent moins de puissance. Elles sont idéales pour les applications sans fil.
- Les lames épaisses sont particulièrement solides et conviennent donc aux coupes précises dans les matériaux épais avec des scies puissantes.

Formes des dents sur les lames de scie circulaire



WZ denture en biseau alterné

- Coupes particulièrement nettes dans tous les bois tendres ou durs, les matériaux en fibre de bois, stratifiés ou en plastique
- Facile à affûter
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



FZ denture plate

- Optimale pour les coupes longitudinales rapides et grossières dans le bois massif
- Entretien facile



FZ/TZ denture plate/trapézoïdale

- Idéale pour les profilés en aluminium, cuivre, laiton et plastique, les panneaux mélaminés MDF et de particules et les autres dérivés du bois
- Coupe très propre
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets



FZ/FA denture plate biseauté

- Utilisation essentiellement sur les scies circulaires de table et de chantier, mais aussi sur les scies circulaires portatives puissantes

- Convient parfaitement aux bois de construction, planches de coffrage (également pourvues de clous et de restes de béton) et panneaux de particules
- Dents extrêmement robustes



DZ/HZ denture alternée/creuse

- Optimale pour les panneaux contreplaqués
- Arêtes de coupe très propres et sans éclat



SP/NV denture pointue, KV dent de loup

- Utilisation sur les scies circulaires de chantier et les scies pour bois de chauffage ou sur les scies circulaires de table puissantes
- Pour les lames de scie circulaire, forme des dents exclusivement en CV (acier au chrome-vanadium)

Désignation des lames de scie circulaire

Exemple :

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = carbure de tungstène/ Pointe au carbure

Autres désignations de métaux :

CV = acier au chrome-vanadium

250 = diamètre mm

2,8 = largeur de coupe mm

2,0 = épaisseur du corps de base mm

30 = diamètre d'alésage

Z=80 = nombre de dents

FZ/TZ = forme des dents plate/trapézoïdale

5° nég.. = angle d'attaque négatif

2 NL = logement pour trou juxtaposé

Quelle lame de scie circulaire pour quelle machine ?

Table listing circular saw blade specifications for various brands including AEG, Alko, Atika, Atlas Copco, Avola, BGU, Bosch, DeWalt, Festool, Güde, Hitachi, Makita, and Milwaukee. Columns include brand, blade diameter (Ø), and bore diameter (Ø Bo).

Table listing circular saw blade specifications for various brands including AEG, Alko, Atika, Atlas Copco, Avola, BGU, Bosch, DeWalt, Festool, Güde, Hitachi, Makita, and Milwaukee. Columns include brand, blade diameter (Ø), and bore diameter (Ø Bo).

Table listing circular saw blade specifications for various brands including AEG, Alko, Atika, Atlas Copco, Avola, BGU, Bosch, DeWalt, Festool, Güde, Hitachi, Makita, and Milwaukee. Columns include brand, blade diameter (Ø), and bore diameter (Ø Bo).

Table listing circular saw blade specifications for various brands including AEG, Alko, Atika, Atlas Copco, Avola, BGU, Bosch, DeWalt, Festool, Güde, Hitachi, Makita, and Milwaukee. Columns include brand, blade diameter (Ø), and bore diameter (Ø Bo).

Legend for Ø (blade diameter) and Ø Bo (bore diameter).

Lames de scie circulaire « Power cut »

Lames pour scies circulaires portatives



- List of characteristics for portable saw blades: suitable for rough or semi-fine cuts, good results in wood, usable with nails/concrete, and suitable for wood/composite materials.

Table for portable saw blades with columns: Diamètre x largeur de coupe x alésage mm, Matériau, Nombre de dents, Forme des dents, Épaisseur du corps de lame mm, Angle d'attaque, pour, Référence.

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- List of characteristics for stationary saw blades: suitable for rough or semi-fine cuts, good results in wood, usable with nails/concrete, and log placement for larger diameters.

Table for stationary saw blades with columns: Diamètre x largeur de coupe x alésage mm, Matériau, Nombre de dents, Forme des dents, Épaisseur du corps de lame mm, Angle d'attaque, pour, Référence.

*Emballage libre-service



Lames de scie circulaire au chrome-vanadium

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	628100000
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	628101000
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 jusqu'à 1983	628102000
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400 Plus	628105000
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 jusqu'à 1998	628108000
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	628109000
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993	628110000
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	628094000

Lames de scie circulaire « Precision cut »

Lames pour scies circulaires portatives



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	628030000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	628032000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	628033000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628034000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000*

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requièrent une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628036000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° nég.	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628038000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	628039000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628041000*

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628051000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628053000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628229000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	628054000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	628055000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300 / TKHS 315	628058000*

Lame de scie circulaire « Classic »



- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent aux bois massifs et stratifiés, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
165 x 1,8 x 20	HW/CT	18	WZ	1,2	20°	KS 18 LTX 57	628272000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 254 M	628061000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° nég.	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628064000*

*Emballage libre-service

Lames de scie circulaire « Multi cut »

Lames pour scies circulaires portatives



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° nég.	Ks 0852 S	628070000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628071000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° nég.	Ks 1155 S	628074000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	628085000*

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de plus de 300 mm (sauf 628063000)

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628078000*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° nég.	KS 210 / KGS 255 / Ks E 1678 S-Signal	628079000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	628081000*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° nég.	KS 210 / KGS 255	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 36 LTX BL 254 / TS 36-18 LTX BL 254	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° nég.	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	628090000*
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	628091000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305	628092000*

Lames « Classic » pour scies circulaires (semi-)stationnaires



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences élevées en termes de qualité de coupe, par exemple l'aggloméré laminé, les profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Convient à de nombreuses applications dans l'aménagement intérieur
- Très bons résultats de coupe, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, les plaqués ou contreplaqués, le MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	pour	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628066000*








Bagues de réduction pour lames de scie circulaire



	Référence
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. 	623545000
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. 	623546000
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. 	623547000
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max. 	623548000
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. 	623549000
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. 	623550000*
Bague de réduction <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max. 	623551000*













*Emballage libre-service

Autres accessoires pour scies circulaires portatives

Rails de guidage FS		Référence
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour un guidage droit et sûr ■ La protection anti-éclats réduit les éclats lors du sciage ■ Revêtement antidérapant pour un maintien sûr et pour la protection de la surface de la pièce à usiner ■ Avec alésages pour la fixation du rail sur la pièce à usiner et pour suspendre l'outil pour le ranger ■ Possibilité d'ajouter un deuxième rail de guidage grâce au raccord FSV (accessoire) ■ Convient aux scies circulaires portatives Metabo 		
	Rail de guidage FS 80 (disponible à partir de septembre 2018) Longueur : 80 cm	629010000*
	Rail de guidage FS 160 (disponible à partir de septembre 2018) Longueur : 160 cm	629011000*
	Rail de guidage FS 160 (disponible à partir de septembre 2018) Avec sacoche de transport pratique pour un rangement et un transport sûrs Longueur : 160 cm	629011700*
	Rail de guidage FS 250 (disponible à partir de septembre 2018) Longueur : 250 cm	629013000
	Rail de guidage FS 310 (disponible à partir de septembre 2018) Longueur : 310 cm	629014000
Rail de guidage 631213		Référence
<ul style="list-style-type: none"> ■ Profilé d'aluminium anodisé solide ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu 		
	Rail de guidage 631213 pour : les scies sauteuses, les scies circulaires portatives et les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; convient également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle Longueur totale : 150 cm	631213000
	Raccord ■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage ■ Uniquement utilisable avec le rail de guidage 631213000	631211000*

*Emballage libre-service

Accessoires pour rails de guidage

	Référence	
	Bride de serrage rapide FSSZ (disponible à partir de septembre 2018) ■ Pour la fixation rapide et sûre des rails de guidage Metabo et d'autres marques ■ Fixation sûre même en cas de vibrations ■ Hauteur de serrage 160 mm	629021000*
	2 brides de serrage FSZ ■ Pour fixer les rails de guidage sur la pièce ou sur l'établi	631031000*
	Guide d'angle FSW (disponible à partir de septembre 2018) ■ Pour un positionnement précis du rail de guidage sur la pièce à usiner ■ Angle réglable de - 60° à + 60° ■ Pour les rails de guidage Metabo FS	629026000
	Raccord FSV (disponible à partir de septembre 2018) ■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage ■ Gigogne pour le rangement dans le rail de guidage ■ Pour les rails de guidage Metabo FS	629022000
	Protection anti-éclats FSS (disponible à partir de septembre 2018) ■ Réduit les éclats sur la pièce à usiner ■ Rouleau de 3,5 m (de rechange) ■ Pour les rails de guidage Metabo FS	629023000*
	Revêtement glissant FSG (disponible à partir de septembre 2018) ■ Pour glisser facilement sur le rail de guidage ■ Rouleau de 7 m (de rechange) ■ Pour les rails de guidage Metabo FS	629024000*
	Revêtement antidérapant FSH (disponible à partir de septembre 2018) ■ Pour un maintien antidérapant et sûr et pour la protection de la surface de la pièce à usiner ■ Rouleau de 7 m (de rechange) ■ Pour les rails de guidage Metabo FS	629025000*
	Sacoche FST (disponible à partir de septembre 2018) ■ Sacoche de transport pratique pour le rangement et le transport du rail de guidage jusqu'à 160 cm ■ Pour le rail de guidage Metabo FS 160	629020000
	Semelle ■ Pour l'utilisation des scies circulaires KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 et KS 54 SP sur les rails de guidage ■ Semelle complète avec 2 douilles taraudées en aluminium montées pour les scies circulaires	631019000
	Adaptateurs ■ Pour l'utilisation des scies circulaires portatives KS 66 et KSE 68 Plus (ancienne référence 600543) sur les rails de guidage	631020000
Tubulure d'éjection des sciures et flexible d'aspiration		
	Tubulure d'éjection des sciures ■ Pivotante ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration sur les scies circulaires portatives KS 54 et KSE 55 Plus	630924000*
	Flexible d'aspiration ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm	631938000

18 V

NOUVEAU



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Scie sauteuse sans fil STAB 18 LTX 100

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 100

Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140

Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Profondeur de coupe dans le bois	100 mm	100 mm	140 mm
Profondeur de coupe dans le métal NF	25 mm	25 mm	35 mm
Profondeur de coupe dans la tôle d'acier	10 mm	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4	4
Vitesse en marche à vide	0 - 2.800 /min	550 - 2.800 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,5 kg	2,4 kg	2,8 kg

Équipement standard

Référence	601003	601002	601405
Tubulure d'aspiration	■	■	■
Capot transparent	■	■	■
Plaque anti-rayures plastique			■
Pare-éclats	■	■	■
Lame de scie sauteuse	■	■	
Clé mâle à six pans	■	■	
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	■
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 391 | Batteries → 72 | Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie sauteuse STEB 65 Quick

Scie sauteuse STEB 70 Quick

Scie sauteuse STEB 80 Quick

Scie sauteuse STE 100 Quick

Puissance absorbée nominale	450 W	570 W	590 W	710 W
Puissance utile	230 W	335 W	350 W	470 W
Profondeur de coupe dans le bois	65 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Profondeur de coupe dans le métal NF	18 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Profondeur de coupe dans la tôle d'acier	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4	4	4
Vitesse en marche à vide	600 - 3.000 /min	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min	1.000 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Poids sans câble secteur	1,9 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,4 m	2,4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601030	601040	601041	601100
Tubulure d'aspiration				■
Capot transparent	■	■	■	■
Pare-éclats		■	■	
Lame de scie sauteuse pour le bois	■			
Lame de scie sauteuse pour le métal	■			
Clé mâle à six pans	■	■	■	■
Coffret	■	■	■	

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La fonction de soufflage des sciures permet de dégager la vue sur la zone à découper
- Scie sauteuse extrêmement fine pour un maniement parfait quelle que soit l'application
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Poignée arceau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Composants du système

Accessoires → 391 | Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

	Scie sauteuse STE 140	Scie sauteuse STEB 140	Scie sauteuse STE 140 Plus	Scie sauteuse STEB 140 Plus
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W	750 W	750 W
Puissance utile	420 W	420 W	420 W	420 W
Profondeur de coupe dans le bois	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Profondeur de coupe dans le métal NF	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Profondeur de coupe dans la tôle d'acier	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux de la fonction pendulaire	4	4	4	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Poids sans câble secteur	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601401	601402 ^{SPH}	601403	601404 ^{SPH}
Tubulure d'aspiration			■	■
Capot transparent			■	■
Plaque anti-rayures plastique			■	■
Pare-éclats			■	■
Clé mâle à six pans	■	■		
Coffret			■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage automatique en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe de travail à LED activée par le mouvement pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- La possibilité de régler la vitesse, la course d'oscillation et le guidage de la lame bas sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changement de la lame de scie sans outil avec expulsion automatique
- Fonction de soufflage des sciures désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

Composants du système

Accessoires → 391

Systèmes d'aspiration → 453

Lames de scie sauteuse



Caractéristiques des lames de scie sauteuse Metabo

Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

Jaune	pour le bois
Jaune avec inscription bleue	pour le bois avec clous
Bleu	pour le métal
Noir	pour les applications spéciales

Matériau du corps de lame

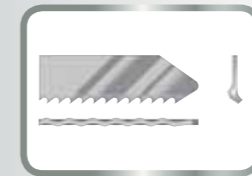
HCS	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
HSS	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
BiM	Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une longévité beaucoup plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige
HM	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

Classes de qualité

Série « classic »	Bons résultats avec une longévité élevée
Série « professional »	Travail rapide, propre et des angles précis avec une longévité élevée
Série « pionier »	Rapide dans tous les matériaux
Série « expert »	Pour les applications spéciales



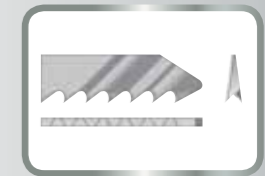
Dents fraisées, voie de coupe avoyée
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans le bois tendre ou dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents fraisées, voie de coupe ondulée
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents rectifiées, voie de coupe avoyée
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre



Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

Formes de la tige

Les lames de scie sauteuse Metabo sont livrées avec la forme de tige courante adaptée aux scies sauteuses de tous les fabricants renommés.

Tige à un ergot



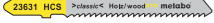
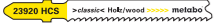









Tige en U

















Lames de scies sauteuses

Lames de scies sauteuses avec tige à un ergot

- Pour Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil, etc.

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
pour le bois, série « classic » bons résultats de coupe et longue durée de vie							
 23631 HCS	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 B	5	623631000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation fraisée, ondulée							
 23920 HCS	HCS	66	1	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T 119 B	5	623920000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, lame de scie avec pointe de perçage fraisée, ondulée							
 23646 HCS	HCS	51	1	2,0 mm	T 119 BO	5	623646000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 20 mm, panneaux de fibres 2 à 20 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, spécialement pour coupes en courbe fraisée, ondulée							
 23632 HCS	HCS	74	1,25	3,0 mm	T 111 C	5	623632000*
Bois dur, bois tendre, matières plastiques 4 à 50 mm, pour coupes rapides et grossières fraisée, avoyée							
Unité de vente: 25, Référence: 623606000*							
pour le bois, série « professional » rapide, propre et angles précis avec une longue durée de vie							
 23633 HCS	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 144 D	3	623964000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides rectifiée, avoyée							
Unité de vente: 5, Référence: 623633000*							
Unité de vente: 25, Référence: 623690000*							
Unité de vente: 100, Référence: 623712000*							
 23921 HCS	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 144 D	5	623921000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage rectifiée, avoyée							
 23649 HCS	HCS	74	1,25	4,0 mm	T 244 D	5	623649000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe rectifiée, avoyée							
Unité de vente: 25, Référence: 623607000*							
 23960 HCS	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 244 D	5	623960000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage rectifiée, avoyée							
 23676 HCS	HCS	126	1,25	4,0 mm	T 344 D	5	623678000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres, pour coupes rapides rectifiée, avoyée							
 23653 HCS	HCS	155	1,5	4,0 mm	T 744 D	5	623603000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, bois de construction, bois très épais rectifiée, avoyée							
 23651 HCS	HCS	57	1,25	1,4 mm	T 101 AO	5	623651000*
Bois tendre, contreplaqué, matières plastiques 1,5 à 5 mm, pour coupes nettes, spécialement pour coupes en courbe angle de dépouille, à denture couchée							
Unité de vente: 25, Référence: 623624000*							













Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 23634 HCS	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 B	3	623961000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes angle de dépouille, rectification des dents							
Unité de vente: 5, Référence: 623634000*							
Unité de vente: 25, Référence: 623691000*							
Unité de vente: 100, Référence: 623703000							
 23669 HCS	HCS	74	1,5	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage angle de dépouille, rectification des dents							
 23650 HCS	HCS	74	1,5	2,5 mm	T 101 BR	5	623650000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, panneaux enduits 3 à 30 mm, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire ! angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée							
Unité de vente: 25, Référence: 623608000*							
 23635 HCS	HCS	74	1,5	4,0 mm	T 101 D	3	623962000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes angle de dépouille, rectification des dents							
Unité de vente: 5, Référence: 623635000*							
Unité de vente: 25, Référence: 623609000*							
Unité de vente: 100, Référence: 623704000							
 23923 HCS	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 101 D	5	623923000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage angle de dépouille, rectification des dents							
 23654 HCS	HCS	91	1,5	3,0 mm	T 301 CD	5	623654000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 4 à 60 mm, panneaux de fibres 4 à 60 mm, pour coupes nettes angle de dépouille, rectification des dents							
 22684 HCS	HCS	74	1,7	4,0 mm	T 144 DP	5	623694000*
Bois dur, bois tendre, portes, plans de travail de cuisine 5 à 50 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais rectifiée, avoyée							
 23679 HCS	HCS	104	1,7	4,0 mm	T 344 DP	5	623679000*
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 100 mm, panneaux de fibres 5 à 100 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais rectifiée, rectification des dents							
 23685 HCS	HCS	91	1,7	2,5 mm	T 301 BCP	5	623685000*
Plans de travail de cuisine, bois dur 3 à 65 mm, bois tendre 3 à 65 mm, portes, pour coupes d'angle précises, bois très épais angle de dépouille, rectification des dents							
 62398 HCS	HCS	93	1,5	2,2 mm	T 308 B	5	623998000*
résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, pour coupes rapides, bois tendre. Attention : désactiver le dispositif pendulaire ! angle de dépouille, rectification des dents							
pour le bois, série « professional », BiM rapide, propre et angles précis avec une très longue durée de vie							
 23976 BiM	BiM	74	1,25	4,0 mm	T 144 DF	5	623976000*
Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides rectifiée, avoyée							
 22933 BiM	BiM	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 144 DF	5	623933000*
Bois dur, bois tendre, bois avec clous, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage rectifiée, avoyée							
 23980 BiM	BiM	126	1,25	4,0 mm	T 344 DF	5	623980000*
Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 100 mm, pour coupes rapides rectifiée, avoyée							
 23695 BiM	BiM	57	1,25	1,4 mm	T 101 AOF	5	623695000*
Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, contreplaqué, spécialement pour coupes en courbe, pour coupes nettes angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée							

*Emballage libre-service



Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
23948 BIM	Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, matières plastiques 2 à 30 mm, pour coupes nettes						
	BiM	74	1,25	1,7 mm	T 101 AIF	5	623948000*
23975 BIM	Bois dur, bois tendre, panneaux de parquet stratifié, panneaux enduits, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage						
	BiM	74	1,25	2,7 mm	T 101 BF	5	623975000*
23686 BIM	Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, plans de travail de cuisine 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire !						
	BiM	74	1,25	2,5 mm	T 101 BRF	5	623686000*
23696 BIM	Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 4 à 60 mm						
	BiM	91	1,5	3,0 mm	T 301 CDF	5	623696000*
23977 BIM	Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, bois collés 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 30 mm, pour coupes rapides						
	BiM	105	1,5	3,0 mm	T 301 CLF	5	623977000*
23849 BIM	Bois dur, bois tendre, bois avec clous, métaux NF, matières plastiques						
	BiM	90	1	2,5 mm	T 111 HF	5	623949000*
23999 BIM	résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclat, pour coupes rapides, bois dur, attention : désactiver le dispositif pendulaire !						
	BiM	93	1,5	2,2 mm	T 308 BF	5	623999000*
pour le bois, série « pionier »							
Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois							
23878 HCS	Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, pour coupes rapides						
	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm, progressif	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*
Universal, série « pionier »							
pour le bois, le métal, les matières plastiques							
23377 BIM	Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques						
	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm, progressif	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
pour le métal, série « classic »							
bons résultats de coupe et longue durée de vie							
23636 HSS	Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm, métaux N						
	HSS	66	1	0,7 mm	T 118 G	5	623636000*
						25	623693000*
23637 HSS	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
	HSS	51	1	1,2 mm	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
23924 HSS	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 118 A	5	623924000*
23647 HSS	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe						
	HSS	51	1	1,2 mm	T 218 A	5	623647000*

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
23926 HSS	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage						
	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 218 A	5	623926000*
23829 HSS	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, matériaux sandwich						
	HSS	106	1	1,2 mm	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
23838 HSS	Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
	HSS	51	1	2,0 mm	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
23925 HSS	Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T 118 B	5	623925000*
23887 HSS	Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
	HSS	106	1	2,0 mm	T 318 B	5	623697000*
pour le métal, série « professional »							
résistant à la rupture et d'une longue durée de vie							
23971 BIM	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
	BiM	51	1	1,2 mm	T 118 AF	5	623971000*
23950 BIM	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
	BiM	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 118 AF	5	623950000*
23978 BIM	Tôles d'acier 1 à 3 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas						
	BiM	106	1	1,1 mm	T 318 AF	5	623978000*
23979 BIM	Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas						
	BiM	106	1	1,8 mm	T 318 BF	5	623979000*
23870 BIM	Tôles d'acier 1,5 à 4 mm, spécialement pour coupes en courbe						
	BiM	57	1,25	1,5 mm	T 118 EOF	5	623970000*
23873 BIM	Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
	BiM	51	1	2,0 mm	T 118 BF	5	623973000*
23829 BIM	Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, lame de scie avec pointe de perçage						
	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T 118 BF	5	623929000*
23884 BIM	Tôle d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 120 mm, métaux NF, plexiglas						
	BiM	150	1,25	2,0 mm	T 718 BF	5	623604000*
23972 BIM	Tôles d'acier 2 à 5 mm, métaux NF						
	BiM	50	1	1,5 mm	T 118 EF	5	623972000*

*Emballage libre-service





Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
pour le métal, série « pionier » Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau							
							
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, métaux NF jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	BiM	74	1	1,4 - 2,6 mm, progressif	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*
pour l'aluminium et les métaux NF, série « expert » Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF							
							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, spécialement pour coupes en courbe							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	T 227 D	5	623648000*
							
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides							
fraisée, avoyée	BiM	75	1	3,0 mm	T 127 DF	5	623974000*
pour l'acier inoxydable, série « expert » Conçu spécialement pour l'acier, inox							
							
Tôles inoxydables (Inox) 1 à 2 mm, métaux NF							
rectifiée	HM	57	1	1,1 mm	T 118 AHM	3	623662000*
							
Tôles inoxydables 2 à 4 mm, métaux NF							
rectifiée	HM	57	1	1,4 mm	T 118 EHM	3	623663000*
Pour matières plastiques, série « expert » Pour les applications spéciales, comme les matières plastiques							
							
Plastiques renforcés de fibres de verre, Corian 4 à 60 mm							
rectifiée	HM	91	1,25	3,3 mm	T 301 CHM	3	623687000*
pour le placoplâtre / les ciments, série « expert » Pour les applications spéciales, comme le placoplâtre / les ciments							
							
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 50 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 20 mm							
rectifiée	HM	74	1,25	4,3 mm	T 141 HM	1	623652000*
							
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 50 mm							
rectifiée	HM	106	1,25	4,3 mm	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*
pour le plexiglas, série « expert » Pour les applications spéciales, comme le plexiglas							
							
Plexiglas, polycarbonate 2 à 20 mm, métaux NF 2 à 10 mm							
angle de dépouille, rectification des dents	HSS	74	1,25	2,0 mm	T 101 A	5	623640000*
pour les matériaux tendres, série « expert » Pour les applications spéciales, comme les matériaux tendres, le carton							
							
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm							
lame affûtée, droite	HCS	74	1,25		T 113 A	5	623641000*
							
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm							
lame affûtée, ondulée	HCS	126	1		T 313 AW	3	623684000*

*Emballage libre-service

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
pour les matériaux céramiques, série « expert » Pour les applications spéciales, comme les matériaux céramiques							
							
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte							
grossière	MD, dispersé	76	0,8	-	T 130 Riff	1	623657000*
							
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte							
fine	MD, dispersé	76	0,8	-	T 150 Riff	1	623658000*

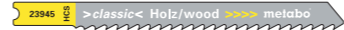
Assortiments de lames de scies sauteuses avec tige à un ergot





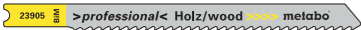







- Pour Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Skil, etc.

	Référence
 <p>Assortiment de lames de scie sauteuse 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le bois et le métal ■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS <p>Composé d'une lame de scie de chaque sorte 623634000, 623633000, 623637000 Convient aux : bois, métal Nombre de pièces : 3</p>	623968000*
 <p>Assortiment de lames de scie sauteuse 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le bois, le métal, les matières plastiques ■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS <p>Composé d'une lame de scie de chaque sorte 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 und 623637000 Convient aux : bois, matières plastiques, métal Nombre de pièces : 5</p>	623645000*
 <p>Assortiment de lames de scie sauteuse 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le bois, le métal, les matières plastiques ■ Lames de scie HCS / lames de scie HSS <p>Composé de 2 lames de scie sauteuse 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000 Convient aux : bois, métal, matières plastiques Nombre de pièces : 10</p>	623600000*
 <p>Assortiment de lames de scie sauteuse 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le bois ■ Lames de scie HCS <p>Composé de 10 lames de scie 623633000 et 623635000 et de 5 lames de scie 623649000 Convient au : bois Nombre de pièces : 25</p>	623698000*



Lames de scies sauteuses avec queue universelle

- Compatibles avec Black & Decker, Skil, Kress et autres






Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
pour le bois, série « classic » bons résultats de coupe et longue durée de vie							
							
Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm, pour coupes nettes							
fraisée, avoyée	HCS	74	1,25	3,0 mm	U 111 C	5	623945000*












Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
pour le bois, série « professional » Coupe rapide et propre							
							
Bois durs et tendres, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm							
rectifiée, avoyée	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 144 D	5	623944000*
							
Bois dur, bois tendre, contreplaqué, panneaux enduits 1,5 à 15 mm, spécialement pour coupes en courbe							
angle de dépouille, à denture couchée	HCS	52	1,25	1,3 mm	U 1 AO	5	623936000*
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	1,25	2,5 mm	U 101 B	5	623943000*
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	1,25	4,0 mm	U 101 D	5	623942000*
pour le bois, série « professional », BiM rapide et d'une longue durée de vie							
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes							
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	82	1,25	2,5 mm	U 101 BF	5	623905000*
pour le bois, série « pionier » Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois							
							
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 2 à 65 mm, pour coupes rapides							
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	90	1,5	2,0-3,0 mm, progressif	U 234 X	5	623903000*
pour le bois et le métal, série « pionier » pour le bois, les métaux, les matières plastiques							
							
Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques							
fraisée, avoyée	BiM	107	1,25	2,4 - 5,0 mm, progressif	U 345 XF	5	623906000*
pour le métal, série « classic » bons résultats de coupe et longue durée de vie							
							
Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	0,8	0,7 mm	U 118 G	5	623938000*
							
Tôles d'acier 1 à 3 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	0,8	1,2 mm	U 118 A	5	623941000*
							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm							
fraisée, ondulée	HSS	52	1	2,0 mm	U 118 B	5	623940000*
pour le métal, série « professional » résistant à la rupture et d'une longue durée de vie							
							
Tôles d'acier 1 à 3 mm							
fraisée, ondulée	BiM	52	0,8	1,2 mm	U 118 AF	5	623907000*
							
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm							
fraisée, ondulée	BiM	74	0,8	2,0 mm	U 118 BF	5	623937000*
pour le métal, série « pionier » Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau							

*Emballage libre-service

Modèle	Matériau	Longueur utile mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
							
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	BiM	74	1	1,2 - 2,6 mm, progressif	U 123 XF	5	623909000*
pour l'aluminium et les métaux NF, série « expert » Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF							
							
Aluminium, métaux NF 3 à 15 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm							
fraisée, avoyée	HSS	74	1	3,0 mm	U 127 D	5	623939000*

Autres accessoires pour scies sauteuses

	Référence
	623595000*
Plaque anti-rayures	
<ul style="list-style-type: none"> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures universelle en plastique pour protéger toutes les surfaces de pièces à travailler ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats 	
pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	
	623596000*
Plaque anti-rayures	
<ul style="list-style-type: none"> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures en plastique feutrée empêche les surfaces des pièces fragiles d'être rayées, avec 3 feutres de rechange ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats 	
pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	
	623597000*
Plaque anti-rayures	
<ul style="list-style-type: none"> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures durable en matériau composite plastique/résine (Pertinax) pour les surfaces en bois ou similaires ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats 	
pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	
	623664000*
Plaque anti-rayures	
<ul style="list-style-type: none"> ■ À enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures empêche les surfaces des pièces sensibles d'être rayées 	
pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	
	623591000*
Guide circulaire et parallèle	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). 	
pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100	
	631340000*
Guide circulaire et parallèle	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). 	
pour la machine : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS	

	Référence
	631213000
<p>Rail de guidage 631213</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilé d'aluminium anodisé solide ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu <p>pour : les scies sauteuses, les scies circulaires portatives et les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal de Metabo (avec les accessoires adaptés) ; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus utilisables directement ; convient également pour le capot d'aspiration pour le tronçonnage CED 125 Plus en combinaison avec une meuleuse d'angle</p> <p>Longueur totale : 1 500 mm</p>	
	631249000
<p>Dispositif de guidage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour l'utilisation de scies sauteuses avec le rail de guidage 631213 <p>pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</p>	
	631211000*
<p>Pièce de réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage 631213 	
	631031000*
<p>2 brides de serrage FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixer le rail de guidage sur la pièce ou sur l'établi 	
	623443000
<p>Bâton de lubrifiant réfrigérant</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépan, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie 	
	623665000*
<p>3 pare-éclats</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le sciage sans éclats avec la scie sauteuse <p>pour la machine : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	
	631208000*
<p>3 pare-éclats</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le sciage sans éclats avec la scie sauteuse <p>pour la machine : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	
	623669000*
<p>Kit d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm. <p>compatible avec la machine : STA 18 LTX 140</p>	
	623670000*
<p>Kit d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm <p>pour la machine : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	
	631938000
<p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) <p>Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</p>	
	631939000
<p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible d'aspiration antistatique ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) <p>Ø du raccord : 58/35 mm Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</p>	

Scies sabres robustes : pour un sciage efficace.

Peu d'outils sont aussi polyvalents qu'une scie sauteuse. Pour les professionnels de la construction et de la rénovation, elle est le premier choix pour les coupes grossières. Par exemple, pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, pour raccourcir les briques en béton alvéolé, etc. Avec la scie SSEP 1400 MVT et le petit modèle SSE 1100, Metabo propose deux scies sabres particulièrement robustes et puissantes.





VARIO
CONSTAMATIC



QUICK

Metabo Quick pour changer la lame sans outil

Manipulation optimale
grâce au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement

Pour les applications les plus difficiles grâce au moteur puissant de 1 400 watts avec maintien d'une vitesse constante

Contrôle maximal grâce à l'accélérateur de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse



Possibilité d'activer la fonction pendulaire à 3 niveaux pour une puissance de coupe optimale dans tous les matériaux

Metabo VibraTech (MVT) : équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations

SSEP 1400 MVT



Grâce à la gamme de lames de scies universelles, les scies sabres peuvent être utilisées avec différents matériaux, comme par exemple le béton expansé.



Avec la scie sabre SSEP 1400 MVT, les professionnels de la construction et de la rénovation réalisent efficacement les travaux les plus difficiles grâce au moteur puissant de 1 400 watts.



La scie sabre SSE 1100 convient à toutes les applications standards, par exemple pour couper des tuyaux, pour découper du bois et des panneaux isolants, etc.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

10,8 V 18 V



Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE	Scie sabre sans fil SSE 18 LTX Compact	Scie sabre sans fil ASE 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion / LiHD	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	10,8 V	18 V	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min	0 - 2.700 /min
Course de la lame de scie	13 mm	13 mm	30 mm
Poids (avec batterie)	1,2 kg	1,9 kg	3,9 kg

Équipement standard

Référence	602264	602266	602269
Lame de scie sauteuse pour métal	■	■	
Lame de scie sabre pour bois et métal	■	■	
Clé mâle à six pans			■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■		
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)		■	
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)			■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »		■	■
Chargeur LC 40	■		
Coffret	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie légère, extrêmement maniable pour une utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Champ d'applications élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

Composants du système

Accessoires → 406

Batteries → 72

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Scie sabre SSE 1100	Scie sabre SSEP 1400 MVT
Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.400 W
Puissance utile	550 W	600 W
Vitesse en marche à vide	0 - 2.600 /min	0 - 2.800 /min
Course de la lame de scie	28 mm	32 mm
Niveaux de la fonction pendulaire	0	3
Poids sans câble secteur	3,9 kg	4,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	606177	606178
Lame de scie pour le bois		■
Lame de scie pour le métal		■
Lame de scie bois+métal	■	
Coffret	■	■

Avantages du produit

- Machine fine à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Accélérateur de vitesse avec fonction de blocage pour le fonctionnement en continu
- Avance rapide du sciage grâce au moteur puissant
- Moteur puissant 1400 watts avec maintien d'une vitesse constante pour les applications les plus difficiles
- Mouvement pendulaire réglable à 3 niveaux pour un sciage optimal quel que soit le matériau
- Metabo VibraTech (MVT) : équilibrage intégré des masses pour réduire les vibrations
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Contrôle maximal grâce à l'accélérateur de vitesse avec fonction de blocage et à la molette de présélection de la vitesse
- Lampe de travail à LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression, avec revêtement pour un maniement optimal
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Réducteur protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie Metabo adaptées

Composants du système

Accessoires → 406

Métal

Référence (correspond au type Bosch)		631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631991000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1125 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 CHF)	631989000 (T 1126 CHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 CHF)	631914000 (S 123 XF)	
		Lames de scie sabre « flexible » < 1,0 mm						Lames de scie sabre « professionnel » < 1,0 mm d'épaisseur						« premium »									
Matériau à couper/ applications		pour coupes nivelées						pour coupes en courbe						pour coupes nivelées									
Tôles		< 3,0 mm	■		■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■
		< 8,0 mm		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		> 8,0 mm							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□			
Tubes, profilés		< 100 mm	■	■	■		■		■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		< 175 mm							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		< 250 mm									■												
Travaux de démolition et d'assainissement		-												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Bois + métal

Référence (correspond au type Bosch)		631125000 (S 1211 H)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1022 HF)	631984000 (S 611 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 DF)	631926000 (S 1110 DF)	631915000 (S 3456 XF)
		« flexible » < 1,0 mm				« professionnel » > 1,0 mm							
		extrêmement long	court		extrêmement long	spécialement pour réparations de palettes		pour coupes en courbe		extrêmement long	extrêmement épais, robuste court	extrêmement épais, robuste long	universel, denture progressive
Bois, panneaux de particules		< 100 mm	□				■	■		■	■	■	■
		< 175 mm		□					■		■	■	■
		< 250 mm	■		□				■	■			■
Bois avec clous/insert en métal		< 100 mm	■				■	■		■	■	■	■
		< 175 mm		■					■			■	■
		< 250 mm	□		■				■				■
Tôles		< 3,0 mm	■										■
		< 8,0 mm		■									■
		> 8,0 mm			■								■
Tubes/profilés		< 100 mm	■										■
		< 175 mm		■									■
		< 250 mm			■								■
Plastiques/cadres de fenêtres		< 100 mm	■				■	■		■	■	■	■
		< 175 mm		■					■			■	■
		< 250 mm	□		■				■				■
Réparations de palettes		-				■							■
Travaux de démolition et d'assainissement		-									■	■	□

Bois

Référence (correspond au type Bosch)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1631 L)	631913000 (S 2345 X)
		pour coupes en courbe, grossières	extrêmement long rapide, grossier	rapide, grossier	pour coupes plongeantes	extrêmement long		universel, denture progressive
Bois (sec), panneaux de particules, contreplaqué		< 100 mm			■			
		< 190 mm					■	■
		< 250 mm				■		
Bois (humide), bois de chauffage, ébranchage		< 100 mm	■					
		< 190 mm		■			■	
		< 250 mm		■				
Matières plastiques		< 100 mm			■			
		< 190 mm						■
		< 250 mm				■		

Applications spéciales

Référence (correspond au type Bosch)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 Riff)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631917000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
				court	long	extrêmement long		coupes nettes			
Tôles inoxydables		2-4 mm	■								
Matières plastiques, PRV		-	■	■	■	■					
Carton, polystyrène, matériaux d'isolation		-					■				
Placoplâtre		-						■			
Tubes en fonte d'acier		< Ø 6"		■							
Brique		< 100 mm		■	■				■		
		< 250 mm			■					■	
		< 350 mm				■					■
Béton expansé, fibrociment		< 100 mm		■							
		< 250 mm			■					■	
		< 350 mm				■					■
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, brique silico-calcaire, panneaux sandwich ciment		< 150 mm							■		
		< 215 mm								■	
		< 365 mm									■

Légende

denture progressive = Pas croissant pour matériaux fins et épais.

- convient parfaitement
- convient partiellement

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Lames de scie sabre

Caractéristiques des lames de scie sabre Metabo

Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

Jaune	pour le bois
Jaune avec inscription bleue	pour le bois / métal
Bleu	pour le métal
Bleu et rouge	pour le métal
Noir	pour les applications spéciales

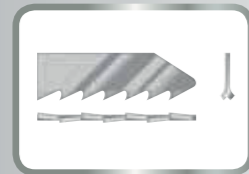
Matériau du corps de lame

HCS	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
HSS	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
BiM	Bimétal : alliage de HCS et HSS particulièrement souple et flexible. Ces lames de scie ont une longévité beaucoup plus élevée que les lames en HCS et en HSS et sont particulièrement éprouvées contre le risque de rupture de la tige
HM	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

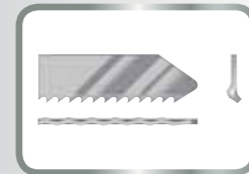
Classes de qualité

Série « classic »	Bons résultats avec une longévité élevée
Série « flexible »	résistante à la rupture et flexible
Série « professional »	Travail solide, précis, pour utilisation intensive
Série « professional premium »	Durée de vie extrêmement longue
Série « pionier »	Rapide dans tous les matériaux
Série « expert »	Pour les applications spéciales

Modèle



Dents fraisées, voie de coupe avoyée
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans le bois tendre ou dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents fraisées, voie de coupe ondulée
Coupe fine avec guidage de machine droit dans le bois dur ou tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents rectifiées, voie de coupe avoyée
Coupe rapide dans le bois dur ou tendre



Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

Forme de la tige

Les lames de scie sabre sont livrées avec la forme de tige universelle adaptée aux scies sabres de tous les fabricants renommés.



Lames de scie sabre avec tige universelle 1/2"

■ Pour Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil, etc..

pour le métal, série « flexible »

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur










Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 1 à 3 mm, profilés 5 à 100 mm ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
Tôles 2 à 8 mm, profilés 10 à 100 mm ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
Tôles 0,7 à 3 mm, profilés Ø 0,5 à 100 mm, profilés 0,5 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*
						5	631454000*
						25	628251000*
Tôles 1,5 à 4 mm, profilés Ø 5 à 175 mm, profilés 5 à 175 mm, pour coupes nivelées avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000*
						5	631493000*
						25	628252000*
Tôles 1,5 à 6 mm, spécialement pour coupes en courbe avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	631990000*
Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000*
						5	631491000*
						25	628253000*
						100	625491000
Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm, coupes nivelées avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000*
						5	631494000*
						25	628254000*
						100	625492000
Tôles 3 à 8 mm, profilés avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
Tôles 0,7 à 3 mm, profilés avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

pour le métal, série « professional »

Stables, précises, pour utilisation intensive, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur


Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000*


*Emballage libre-service

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm						
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
	Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm						
avoyée, fraisée	BiM	225	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
						25	628262000*
	Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 250 mm						
avoyée, fraisée	BiM	300	1,25	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*
	Tôles 2 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm						
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
	Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre						
avoyée, fraisée	BiM	150	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
	Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre						
avoyée, fraisée	BiM	225	1,6	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*
	Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes						
avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
	Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes						
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	1,4+ 1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
	Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides						
avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
	Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides						
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

pour le métal, série « professional premium »



Denture unique en son genre, très agressive et robuste, vitesses de coupe élevées et très longue durée d'utilisation

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes, avec durée de vie extrêmement longue						
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et rapides, avec durée de vie extrêmement longue						
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*






pour le métal, série « pionier »

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins



Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm						
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	2	631911000*
	Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm						
rectifiée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	5	631914000*

pour le bois et le métal, série « flexible »

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur







Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Bois, bois avec clous, métal, métaux NF, matières plastiques						
avoyée, fraisée	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
	Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 100 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 100 mm						
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
	Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 175 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 175 mm						
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000
	Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 250 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 250 mm						
avoyée, fraisée	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
	Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, palettes, tubes, profilés 3 à 12 mm, matières plastiques 3 à 150 mm						
avoyée, fraisée	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						25	628249000*
						200	625497000

*Emballage libre-service

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules	BiM	100	0,9	4 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 Bois, métal, matières plastiques	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/14-18 TPI	S 522BEF	5	628266000*


pour le bois et le métal, série « professional »

Rapides, stables, pour les travaux difficiles, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois 10 à 100 mm, bois avec clous, matières plastiques, cadres de fenêtres, spécialement pour coupes plongeantes	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
 Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 100 mm, spécialement pour coupes en courbe	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 711 VF	5	631985000*
 Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 175 mm	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 250 mm	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/5-8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*
 Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 100 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement	BiM	150	1,6	4,3 mm/6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 175 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement	BiM	225	1,6	4,3 mm/6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*




pour le bois et le métal, série « pionier »

Universelles et rapides sur tous les matériaux

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 18 mm, matières plastiques 5 à 150 mm	BiM	200	1,25	progressif	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*





pour le bois, série « classic »

Pour des utilisations grossières sur les chantiers et dans le jardin

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois (également humide) 6 à 100 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières, spécialement pour coupes à courbe	HCS	150	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 617 K	2	628240000*
						5	628241000*
 Bois (également humide) 10 à 250 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières	HCS	300	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 Bois (également humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, pour coupes rapides et grossières	HCS	225	1,25	8,5 mm/3 TPI	S 1111 K	2	628243000*
						5	628244000*

pour le bois, série « professional »

Pour des utilisations professionnelles sur les chantiers et dans le jardin

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois 6 à 100 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes	HCS	150	1,25	4,0 mm/6 TPI	S 644 D	2	631120000*
						5	631470000*
 Bois 10 à 250 mm, panneaux de particules 10 à 100 mm, contreplaqué, matières plastiques	HCS	300	1,25	4,0 mm/6 TPI	S 1344 D	2	631122000*
						5	631472000*
 Bois (même humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, ébranchage	HCS	240	1,5	5,0 mm/5 TPI	S 1531 L	2	631139000*
						5	631488000*
						25	628245000*
 bois (également humide) 15 à 100 mm, bois de chauffage 15 à 90 mm	HCS	240	1,5	8,5 mm/3 TPI	S 1542 K	5	631490000*

pour le bois, série « pionier »

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
 Bois (même humide) 6 à 150 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes	HCS	200	1,25	progressif	S 2345 X	2	631910000*
						5	631913000*

pour les applications spéciales, série « expert »

La lame de scie sabre optimale pour toutes les applications spéciales

Modèle	Matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas mm	correspond au type Bosch	Unité de vente	Référence
	Tôles inoxydables 2 à 4 mm, profilés inoxydables 2 à 50 mm, matières plastiques (renforcées en fibres de verre)						
Crémaillère en carbure, rectifiée	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*
	Tubes en fonte d'acier Ø max. 6", brique, matières plastiques (renforcées en fibres de verre)						
recouvert de carbure, grain 30	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2	631818000*
	Carton, polystyrène, matériau d'isolation						
Lame affûtée	HCS	150	1		S 713 AW	2	631144000*
	Béton expansé 6 à 100 mm, brique 6 à 100 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre						
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
	Béton alvéolé, brique 10 à 250 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre						
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
	Béton alvéolé, brique 20 à 350 mm, fibrociment, matières plastiques renforcées en fibres de verre						
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*
	Placoplâtre, pour coupes nettes						
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
	Placoplâtre 8 à 100 mm, pour coupes nettes						
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*
	Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 150 mm						
	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
	Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 215 mm						
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
	Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 365 mm						
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

*Emballage libre-service

18 V



Caractéristiques techniques

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse d'oscillation en marche à vide	7.000 - 18.000 /min
Porte-outil	Compatible OIS/Starlock
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Outil multifonctions sans fil MT 18 LTX

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Vitesse d'oscillation en marche à vide	7.000 - 18.000 /min
Porte-outil	Compatible OIS/Starlock
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Équipement standard

Référence	613021
Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois)	■
Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal)	■
Lame de grattoir rigide 52 mm HCS	■
Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120	■
Adaptateur d'aspiration	■
Adaptateur multifonctions	■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■
Coffret	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Outil multifonctions sans fil oscillant haute performance, aussi efficace qu'une machine filaire
- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

Accessoires → 416

Batteries → 72

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Vitesse d'oscillation en marche à vide	11.000 - 18.500 /min
Puissance absorbée nominale	400 W
Porte-outil	Compatible OIS/Starlock
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Poids sans câble secteur	1,4 kg

Outil multifonctions MT 400 Quick

Vitesse d'oscillation en marche à vide	11.000 - 18.500 /min
Puissance absorbée nominale	400 W
Porte-outil	Compatible OIS/Starlock
Angle d'oscillation gauche/droite	1,6 °
Plateau abrasif, longueur droite entre pointes	93 mm
Poids sans câble secteur	1,4 kg

Équipement standard

Référence	601406
Lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois)	■
Lame de scie à segments 85 mm BiM (bois + métal)	■
Lame de grattoir rigide 52 mm HCS	■
Lame de scie plongeante 32 mm BiM (métal)	■
Lame de scie à segments 85 mm en carbure (carrelage)	■
Patin triangulaire 78 mm en carbure (carrelage)	■
Patin triangulaire 93 mm à fixation auto-agrippante	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 80	■
5 feuilles abrasives auto-agrippantes 93 mm P 120	■
Adaptateur d'aspiration	■
Adaptateur multifonctions	■
Boîte à outils	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Indispensable pour l'aménagement intérieur, le sciage, le ponçage, le grattage et le rabotage des matériaux les plus divers
- Porte-outil pour une compatibilité maximale avec les accessoires OIS, Starlock et autres
- Système Metabo Quick pour un changement d'accessoire rapide et confortable
- Rapide et puissant grâce à la combinaison d'un grand angle d'oscillation de 3,2° et du système électronique VTC pour une vitesse constante en charge
- Double LED ultra-lumineuse pour une bonne visibilité dans la zone de travail
- Design épuré et surface Softgrip antidérapante pour une prise en main optimale
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Lames de scie pour le bois

- Des coupes plongeantes propres dans le bois
- Rangée de dents convexe pour une amorce facile et des résultats de coupe nets
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises



	Emmanchement	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Pas	Unité de vente	Référence
Bois tendre	Starlock	HCS	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626950000*
						5	626951000*
plaques à revêtement, revêtements de sol stratifiés, pour des coupes propres	Starlock	HCS	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*

Lames de scie pour le bois et le métal

- Denture bimétal de qualité supérieure pour une longévité élevée et une bonne qualité de coupe
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises



	Emmanchement	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Diamètre mm	Pas	Unité de vente	Référence
Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques	Starlock	BiM	30	20	-	1,3 mm/20 TPI	1	626952000*
							5	626953000*
Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques	Starlock	BiM	45	32	-	1,3 mm/20 TPI	1	626953000*
							5	626954000*
Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques	Starlock	BiM	35	65	-	1,3 mm/20 TPI	1	626955000*
Bois tendre, bois dur, bois avec des clous, plaques à revêtement, plastiques, profils	Starlock	BiM	-	-	85	1,3 mm/20 TPI	1	626960000*

Lames de scie pour le métal

- Denture de qualité supérieure pour une longue durée de vie et une bonne qualité de coupe
- Lames de scie plongeantes avec échelle de profondeur gravée au laser pour des profondeurs d'immersion précises



	Emmanchement	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Pas	Unité de vente	Référence
Profils en cuivre, profils en aluminium, matériaux à revêtement métal NF, clous	Starlock	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626957000*
						5	626958000*

	Emmanchement	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Pas	Unité de vente	Référence
Métal, acier inoxydable, vis et clous trempés	Starlock	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*

Grattoir

- lame HCS durable pour une utilisation universel



	Emmanchement	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Unité de vente	Référence
Colles pour carrelage et moquette	Starlock		25	52	1	626961000*



Patins

- Mise carbure de qualité supérieure pour un enlèvement de matière élevé et une longue durée de vie



	Emmanchement	Matériau	Diamètre en mm	Pas	Unité de vente	Référence
Fraiser des joints, enduits, colles pour carrelage et moquette	Starlock	MD, dispersé	85	Riff 30	1	626962000*
Enduits, colle pour carrelage, pour moquette, mortier, abrasion de bois rugueuse	Starlock	MD, dispersé	78	Riff 30	1	626963000*

Assortiments pour outils multifonctions

	Référence
 <p>Set pour carreleurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set pour carreleurs pour de nombreux travaux de rénovation et de transformation comme éliminer le mortier ou la colle de carrelage, fraiser les joints sur le carrelage mural ou de sol, effectuer de petites découpes dans le carrelage mural tendre ■ Set comprenant : 1 x lame de scie segmentée 85 mm carbure (carrelage) 1 x patin triangulaire 78 mm carbure (carrelage) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal) ■ Emmanchement OIS 	626419000*
 <p>Set d'aménagement intérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set d'aménagement intérieur pour de nombreux travaux de revêtement de sol et d'installation comme découper le stratifié/parquet, raccourcir les montants de porte au niveau du sol, effectuer des coupes plongeantes dans des panneaux revêtus, dans le bois, effectuer des découpes dans des éléments de meubles ■ Set comprenant : 1 x lame de scie plongeante 32 mm HCS (bois) 1 x lame de scie segmentée 85 mm bimétal (bois + métal) 1 x grattoir rigide 52 mm HCS 1 x lame de scie plongeante 32 mm bimétal (métal) ■ Emmanchement OIS 	626420000*

*Emballage libre-service

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série « professional »



- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles peuplées avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)		25	624988000

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série « professional »



- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouverts et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébarbage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

Dimensions mm	Granulométrie	Unité de vente	Référence
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 100	25	625684000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Non-tissé abrasif auto-agrippant, corindon



- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

Granulométrie	Référence
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Autres accessoires pour outils multifonctions



- Patin triangulaire**
- Plateau abrasif perforé à fixation auto-agrippante
 - Changement rapide et facile des feuilles abrasives
 - Pour outil multifonctions. Longueur droite entre pointes : 93 mm
 - Compatible OIS


Référence
626421000*

*Emballage libre-service



Travail du bois semi-stationnaire

Quelle scie à onglets pour quelle application ?


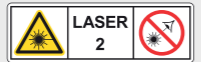









Caractéristiques de l'appareil											
Section max. de la pièce pour 90°/90°	 60 mm 120 mm	 65 mm 305 mm	 65 mm 305 mm	 92 mm 305 mm	 105 mm 305 mm	 80/102 mm ¹⁾ 200/150 mm ¹⁾	 72 mm 305 mm	 72 mm 305 mm	 90 mm 305 mm	 120 mm 320 mm	 90 mm 305 mm
Section transversale max. de la pièce à 45°/45°	 45 mm 80 mm	 36 mm 205 mm	 36 mm 205 mm	 47 mm 205 mm	 67 mm 205 mm	 45 mm 130 mm	 42 mm 215 mm	 42 mm 215 mm	 54 mm 214 mm	 76 mm 223 mm	 54 mm 214 mm
Surface d'appui L x l	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	830 x 365 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Lame de scie/nombre de dents*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 305 mm/56	Ø 216 mm/48	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Possibilité de réglage :											
■ Plateau rotatif gauche/droite (max.)	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	47°/47°	52°/52°	50°/50°	50°/50°	47°/60°	47°/60°	47°/60°
■ Tête de scie gauche/droite (max.)	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/0°	47°/2°	47°/47°	47°/47°	46°/46°	46°/46°	46°/22,5°
Puissance absorbée nominale (S6 20 %)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	2.000 W	1.800 W	1.800 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Poids	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	17 kg	16,1 kg	18,3 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

* Nombre de dents d'une lame standard

¹⁾ avec butée supplémentaire (P x l) 100 x 150 mm

Application												
Travaux de coupe en utilisation mobile	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■	■■	■
Travaux de préparation en atelier	■	■■	■■	■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sciage propre dans des pièces fermées	■■	■■	■■	■■	■■		■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Coupes de profilés en aluminium			■■					■■**	■■	■■**	■■**	
Sciage silencieux												■■■
Découpe de rainures		■■■	■■■	■■■	■■■		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sciage de plinthes	■■						■		■■■			

** avec lame de scie « multi cut » (accessoire)

Équipement												
Inclinaison de la lame de scie	gauche	gauche	gauche	gauche	gauche		gauche	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite	gauche/droite
Caractéristiques d'aspiration	Standard	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace		Efficace	Efficace	Efficace	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)
Fonction radiale et limiteur de profondeur de coupe (par exemple pour la découpe de rainures)		●	●	●	●			●	●	●	●	●
Laser, alimentation secteur												
Lampe de travail, avec alimentation secteur	●	●	●	●	●		●	●	●			
Changement rapide de lame de scie Quick, sans outil										●	●	●
Démarrage progressif			●		●		●	●	●	●	●	●
Vitesse variable			●					●	●	●		
Moteur à induction												●

Application : ■ appropriée ■■ bien appropriée ■■■ optimale Équipement : ● présent

18 V



Caractéristiques techniques

Scie à onglets sans fil
KS 18 LTX 216

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe max.	48 m/s
Poids (avec batterie)	9,9 kg

Scie à onglets sans fil
KGS 18 LTX 216
avec fonction radiale

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de coupe max.	48 m/s
Poids (avec batterie)	13,9 kg

Équipement standard

Référence	619000	619001
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■
2 batteries LiHD (18 V/5,5 Ah)	■	■
2 batteries LiHD (18V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Jusqu'à 720 coupes dans le stratifié 195 x 8 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Jusqu'à 340 coupes dans le bois tendre 60 x 60 mm par charge de batterie (8,0 Ah)
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration interne efficace des sciures à l'aide d'un entonnoir à sciures et d'un sac de collecte des sciures
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de lignes de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Batteries → 72

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à onglets
KS 216 M Lasercut

Dimensions	475 x 465 x 285 mm
Capacité de coupe 90°/90°	120 x 60 mm
Capacité de coupe 45°/45°	80 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.100 W / 1.350 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe	57 m/s
Poids	9,4 kg
Longueur de câble	2 m

Scie à onglets
KGS 216 M
avec fonction radiale

Dimensions	760 x 475 x 340 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.200 W / 1.500 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe	57 m/s
Poids	13,5 kg
Longueur de câble	2 m

Scie à onglets
KGSV 216 M

Dimensions	760 x 475 x 340 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 65 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.350 W / 1.700 W
Vitesse de rotation à vide	2.500 - 5.500 /min
Vitesse de coupe	28 - 62 m/s
Poids	13,5 kg
Longueur de câble	2 m

Équipement standard

Référence	619216	619260	619261
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (60 dents)			■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Butée de tronçonnage	■	■	■
Pince de serrage	■	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■	■
Enroulement de câble	■	■	■

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à onglets KGS 254 M avec fonction radiale

Scie à onglets KS 305 M

Scie à onglets KGS 305 M avec fonction radiale

Dimensions	790 x 515 x 515 mm	600 x 600 x 600 mm	850 x 515 x 615 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 92 mm	200 x 80 mm / 150 x 102 mm	305 x 105 mm
Capacité de coupe 45°/45°	205 x 47 mm	130 x 45 mm	205 x 67 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/47 °	52 °/52 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °	47 °/2 °	47 °/2 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.450 W / 1.800 W	1.600 W / 2.000 W	1.600 W / 2.000 W
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min	3.700 /min	3.700 /min
Vitesse de coupe	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Poids	16,3 kg	17 kg	19,6 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Équipement standard

Référence	602540	619003	619305
Lame de scie carbure (48 dents)	■		
Lame de scie carbure (56 dents)		■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Butée de tronçonnage	■	■	■
Guide supplémentaire		■	
Pince de serrage	■	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■	■
Enroulement de câble	■	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■	■

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Précision maximale grâce au positionnement direct de la tête de la scie
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453

Combinaison unique entre une scie à panneaux compacte et une scie pour plinthes précise.

La nouvelle scie à onglets KGSV 72 Xact SYM est un outil mobile polyvalent pour les poseurs de revêtements de sol : il s'agit de la seule scie du monde qui associe les fonctions classiques d'une scie à onglets radiale et d'un système de butée réglable. Grâce à cette combinaison unique brevetée, les utilisateurs peuvent découper avec précision des panneaux, mais aussi des plinthes. Avec le système de butée symétrique réglable, l'utilisateur peut facilement reporter les angles sans faire de calculs ou mesures et ainsi réaliser des coupes en onglet de manière rapide et précise. La structure spéciale avec barres de traction intérieures qui ne sortent pas vers l'arrière, rend cette scie particulièrement compacte et facile à transporter. Avec sa lame de scie finement dentelée et la fonction radiale des deux côtés, elle permet de réaliser des coupes parfaites dans des lames jusqu'à 305 mm, dans des plinthes et dans des profils en aluminium.



Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques



Aspiration efficace des sciures grâce à l'entonnoir collecteur de sciures intégré



Sciage rapide et précis d'onglets sans calcul ni mesure grâce au report facile de l'angle de la fausse équerre sur le système de butée



Extrêmement compact grâce aux barres de traction intérieures

KGSV 72 Xact SYM



Fonction radiale compacte : grâce aux barres de traction intérieures, pas besoin d'espace derrière la scie.



Report facile des angles : retirer l'angle de coin avec la fausse équerre



Système de butée symétrique : reporter l'angle de la fausse équerre sur le système de butée

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15



Caractéristiques techniques

Scie à onglets
KGSV 72 Xact
avec fonction radiale

Dimensions	660 x 540 x 415 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 72 mm
Capacité de coupe 45°/45°	215 x 42 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	50 °/50 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/47 °
Lame de scie	216 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.500 W / 1.800 W
Vitesse de rotation à vide	2.200 - 6.300 /min
Vitesse de coupe	25 - 70 m/s
Poids	16,1 kg
Longueur de câble	3 m

Scie à onglets
KGSV 72 Xact SYM
avec fonction radiale

Dimensions	660 x 540 x 415 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 72 mm
Capacité de coupe 45°/45°	215 x 42 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	50 °/50 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/47 °
Lame de scie	216 mm
Puissance absorbée nominale (S1 100% / S6 20%)	1.500 W / 1.800 W
Vitesse de rotation à vide	2.200 - 6.300 /min
Vitesse de coupe	25 - 70 m/s
Poids	18,3 kg
Longueur de câble	3 m

Équipement standard

Référence	611216	612216
Lame de scie carbure (40 dents)	■	
Lame de scie carbure (60 dents)		■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Fausse équerre		■
Pince de serrage	■	■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Enroulement de câble	■	■

Avantages du produit

- Combinaison unique et brevetée d'une scie à panneaux avec fonction radiale et d'une scie pour plinthes avec système de butée à réglage symétrique
- Sciage rapide et précis d'onglets sans calcul ni mesure grâce au report facile des angles de la fausse équerre sur le système de butée
- Avec lame de scie « multi cut » (dents plates/dents trapézoïdales) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium
- Fonction radiale compacte pour des pièces larges jusqu'à 305 mm : pas d'espace nécessaire derrière la scie
- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Double laser à lignes pour l'indication précise de la ligne de coupe à gauche et à droite de la lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Poids plume compacte avec poignées ergonomiques, idéal pour une utilisation mobile
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir collecteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à onglets
KGS 254 Plus

Dimensions	930 x 690 x 590 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 90 mm
Capacité de coupe 45°/45°	214 x 54 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/60 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	46 °/46 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S6 20 %)	2.000 W
Vitesse de rotation à vide	3.900 - 5.150 /min
Vitesse de coupe	44 - 68 m/s
Poids	24 kg
Longueur de câble	2 m

Scie à onglets
KGS 254 I Plus

Dimensions	930 x 690 x 590 mm
Capacité de coupe 90°/90°	305 x 90 mm
Capacité de coupe 45°/45°	214 x 54 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/60 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	46 °/22,5 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S6 20 %)	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	4.650 /min
Vitesse de coupe	62 m/s
Poids	32,5 kg
Longueur de câble	2,2 m

Scie à onglets
KGS 315 Plus

Dimensions	950 x 765 x 660 mm
Capacité de coupe 90°/90°	320 x 120 mm
Capacité de coupe 45°/45°	223 x 76 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	47 °/60 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	46 °/46 °
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Puissance absorbée nominale (S6 20 %)	2.200 W
Vitesse de rotation à vide	3.100 - 4.100 /min
Vitesse de coupe	51 - 68 m/s
Poids	26 kg
Longueur de câble	2,1 m

Équipement standard

Référence	0102540300 0102540318 ^(CH)	0102540200 ^(CH)	0103150000 0103150018 ^(CH)
Lame de scie carbure (60 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (84 dents)			■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Pince de serrage	■	■	■
Raccord de réduction 35/58 mm	■	■	■

Avantages du produit

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matériaux synthétiques
- Flexibilité maximale lors du sciage grâce au plateau qui tourne dans les deux sens et à la tête de scie inclinable dans les deux sens
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de sciage
- Aspiration optimale des sciures grâce au deuxième point d'aspiration directement sur la zone de coupe
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table latérales intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à onglets et scie circulaire de table KGT 305 M

Dimensions	658 x 600 x 460 mm
Dimensions de la table	462 x 261 mm
Hauteur de coupe - mode de table	0 - 50 mm
Largeur de coupe - mode scie radiale 90/45°	150 mm/100 mm
Profondeur de coupe - mode scie radiale 90/45°	102 mm/70 mm
Capacité de coupe 90°/90°	150 x 102 mm
Capacité de coupe 45°/45°	115 x 45 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite	52 °/52 °
Inclinaison de la lame de scie à gauche/à droite	47 °/2 °
Puissance absorbée nominale (S1/S6 20%)	1.600 W / 2.000 W
Vitesse de rotation à vide	3.700 /min
Vitesse de coupe max.	60 m/s
Lame de scie	Ø 305 x 30 mm
Poids	22 kg
Longueur de câble	2,8 m

Équipement standard

Référence	619004
Lame de scie carbure (56 dents)	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■
Guide latéral	■
Butée de tronçonnage	■
Pince de serrage	■
Sac de collecte des sciures	■
Outil pour le changement de la lame	■
Bâton poussoir	■

Avantages du produit

- Scie à onglets avec fonction supplémentaire de scie sur table pour les coupes longitudinales
- Passage rapide du mode onglets au mode table
- Poids léger compact, idéal pour une utilisation mobile
- Transport facile grâce au blocage de la tête de sciage
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges latérales de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Tête de scie inclinable à gauche avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Changement facile de la lame de scie grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection pendulaire

Composants du système

Accessoires → 378, 441

Systèmes d'aspiration → 453

Scies circulaires radiales sous table : tirer au lieu de pousser.

Si vous avez déjà scié de longues pièces encombrantes ou dures, vous apprécierez certainement les scies circulaires radiales sous table. Basées sur le principe « tirer au lieu de pousser », ces scies vous facilitent le travail et permettent de réaliser des coupes particulièrement nettes. En effet, avec le principe de traction, la lame de scie se déplace vers la pièce fixée à la butée à l'aide du guidage de précision ce qui permet de mieux contrôler la coupe et de réduire les éclats. Ce procédé protège également les lames de scie, ce qui augmente sensiblement leur durée de vie. Avec la plaque coulissante montée sur 8 roulements à billes, vous obtenez des coupes en onglet particulièrement nettes et précises.

Surface d'appui précise pour les pièces à travailler
Plaque de table en profils d'aluminium

Guide universel de qualité supérieure
Pour un réglage de l'angle de -90° à +90°.



Flexibilité absolue
Moteur universel puissant et réglage de la vitesse de rotation à l'aide du système électronique VC de Metabo.

Grande stabilité
Parties latérales en tôle d'acier massive

Accessoires pratiques
Par exemple rallonge de table ou curseur de guidage - montage simple.



Longueur radiale 333 mm
Tous les parquets stratifiés et autres panneaux courants peuvent être coupés intégralement à 45°.

Toujours stable
Socle intégré repliable avec dispositif de mise à niveau pour une grande stabilité. La machine peut également être utilisée lorsqu'elle est repliée.

UK 333



Transformation rapide
La UK 333 peut être transformée en scie circulaire de table. Le guide universel devient un guide latéral pour la coupe de pièces longues.



Toujours mobile
Le socle peut être replié facilement. La UK 333 peut ainsi être transportée facilement et tient dans n'importe quelle voiture.



Des coupes multiples
Le guide universel peut pivoter sur 180° pour des coupes d'onglets et des doubles coupes d'onglets. La lame de scie peut être inclinée de -1,5° à 46,5° ; idéal pour les dépouilles.



Caractéristiques techniques

Scie circulaire radiale sous table
UK 290

Dimensions	674 x 478 x 420 mm
Hauteur de travail	878 mm/420 mm
Dimensions de la table	674 x 478 mm
Hauteur de coupe	0 - 60 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	60 mm/42 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90°/45°	290 mm/202 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °
Vitesse de coupe	52 m/s
Longueur radiale	290 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Poids (avec socle)	25 kg
Longueur de câble	2,25 m

Scie circulaire radiale sous table
UK 290 set

Dimensions	1.600 x 1.180 x 420 mm
Hauteur de travail	878 mm/420 mm
Dimensions de la table	674 x 478 mm
Hauteur de coupe	0 - 60 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	60 mm/42 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90°/45°	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	615 mm
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °
Vitesse de coupe	52 m/s
Longueur radiale	290 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Poids (avec socle)	52 kg
Longueur de câble	2,25 m

Équipement standard

Référence	010290000 010290018 ^(CH)	0192901000 0192901018 ^(CH)
Lame de scie en carbure (36 dents)	■	■
socle pliable	■	■
Guide universel	■	■
Guide de centrage 700 mm	■	■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Courseurs de guidage		■

Avantages du produit

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré
- Large choix de pièces à ajouter, à montage rapide, disponibles pour de nombreuses utilisations
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie

Composants du système

Accessoires → 378, 439

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie circulaire radiale sous table
UK 333

Dimensions	760 x 585 x 420 mm
Hauteur de travail	900 mm/420 mm
Dimensions de la table	750 x 585 mm
Hauteur de coupe	0 - 70 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	70 mm/49 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90°/45°	330 mm/230 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	210 mm
Vitesse de rotation à vide	1.800 - 4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °
Vitesse de coupe	52 m/s
Longueur radiale	333 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W
Poids (avec socle)	35,9 kg
Longueur de câble	2,25 m

Scie circulaire radiale sous table
UK 333 Set

Dimensions	1.600 x 1.287 x 420 mm
Hauteur de travail	900 mm/420 mm
Dimensions de la table	750 x 585 mm
Hauteur de coupe	0 - 70 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	70 mm/49 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90°/45°	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	685 mm
Vitesse de rotation à vide	1.800 - 4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °
Vitesse de coupe	52 m/s
Longueur radiale	333 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W
Poids (avec socle)	63 kg
Longueur de câble	2,25 m

Équipement standard

Référence	0103330000 0103330018 ^(CH)	0193330000 0193330018 ^(CH)
Lame de scie en carbure (36 dents)	■	■
socle pliable	■	■
Guide universel	■	■
Guide de centrage 700 mm	■	■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Courseurs de guidage		■

Avantages du produit

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction radiale pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au socle repliable intégré
- Plaque coulissante en fonte d'aluminium moulée sous pression, montée sur 8 roulements à billes pour une précision extrême

Composants du système

Accessoires → 378, 439

Systèmes d'aspiration → 453

Scies circulaires de table légères et compactes : la référence en matière de mobilité.

Les scies circulaires de table avec socle intégré sont extrêmement légères et se montent et se démontent en quelques secondes. Le socle et les roulettes entièrement intégrés dans le corps de la machine sont les pièces maîtresses de notre concept de mobilité breveté. Grâce à cette structure, les modèles TS sont très compacts, peu encombrants et faciles à transporter. Grâce aux pneus robustes en caoutchouc dur, les scies peuvent être transportées facilement vers le lieu de travail. Que ce soit dans l'atelier ou sur le chantier, la mobilité des scies TS fait toute la différence par rapport aux scies circulaires de table disponibles sur le marché. Également disponibles en version sans fil de 36 V ou de 2 x 18 V.

Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport et le rainurage

Rallonge latérale de table/guide latéral avec double guidage et réglage de précision pour un travail précis



Sécurité de fonctionnement grâce à la rallonge de table, à l'interrupteur de sécurité, au frein moteur rapide et à la protection anti-redémarrage



Optimisation pour le transport : Toutes les pièces rapportées, comme le guide d'angle, le guide latéral et la deuxième lame de scie, peuvent être rangées de manière sûre sur le corps de la machine.

Longévité élevée du moteur et du carter grâce à la protection électronique contre la surcharge et au démarrage progressif

Socle intégré en fonte d'aluminium robuste moulée sous pression ; se déplie en quelques secondes tout en étant très stable

TS 254



Fonction Trolley pour plus de mobilité et pour une machine prête à l'emploi en quelques secondes après le transport



Grandes pièces - Aucun problème Hauteur de coupe élevée de 87 mm et largeur de coupe de 630 mm au niveau du guide latéral (TS 36 LTX BL 254, TS 36-18 LTX BL 254 et TS 254)

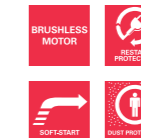


Léger et compact Grâce à son poids plume et à ses dimensions compactes, la scie TS 216 peut même être transportée à une main

2x 18 V 36 V



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

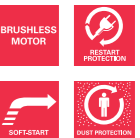
Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,6 kg

Scie circulaire de table sans fil TS 36-18 LTX BL 254

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,6 kg



NOUVEAU



Scie circulaire de table sans fil TS 36 LTX BL 254

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	36 V
Surface d'appui max.	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min
Vitesse de coupe max.	66 m/s
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Poids (avec batterie)	34,5 kg

Équipement standard

Référence	613025	613024
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
Socle	■	■
Pneus en caoutchouc	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table	■	■
Rallonge latérale de table	■	■
Dépoussiéreur à cyclone	■	■
Sac à poussières textile	■	■
2 batteries LiHD (36 V/6,2 Ah)	■	■
4 batteries LiHD (18 V/8,0 Ah)	■	■
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »	2	1
Sangle de fixation pour MetaLoc	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- 100 % de compatibilité avec la classe 18 volts : le fonctionnement puissant de 36 volts avec deux batteries 18 volts de Metabo
- Scie circulaire de table sans fil extrêmement légère avec fonction trolley pour une mobilité maximale
- Moteur Brushless puissant pour un sciage aussi efficace qu'avec une machine filaire
- Aspiration intégrée avec dépoussiéreur à cyclone pour travailler sans poussière sans aspirateur
- Changement rapide entre le sciage près du sol et le sciage debout grâce au socle pliable intégré
- Guide latéral à réglage précis avec double système de serrage et fixation rapide
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Fixation compacte du coffret MetaLoc et pièces rapportées sur le carter pour le transport et le rangement

Composants du système

Accessoires ▶ 378

Batteries ▶ 72

Systèmes d'aspiration ▶ 453



Caractéristiques techniques	Scie circulaire de table TS 216 Floor	Scie circulaire de table TS 216	Scie circulaire de table TS 254
Dimensions	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm	740 x 750 x 355 mm
Surface d'appui max.	780 x 930 mm	780 x 930 mm	970 x 995 mm
Hauteur de coupe	0 - 63 mm	0 - 63 mm	0 - 87 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	63 mm/43 mm	63 mm/43 mm	87 mm/50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	425 mm	425 mm	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	165 mm	165 mm	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min	4.200 /min
Vitesse de coupe	57 m/s	57 m/s	56 m/s
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Puissance absorbée nominale	1.500 W (S1)	1.500 W (S1)	1.700 W/2.000 W (S1/S6 20%)
Poids	23,2 kg	28,5 kg	33,4 kg
Longueur de câble	3 m	3 m	3,1 m

Équipement standard

Référence	600676	600667	600668
Lame de scie en carbure (30 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (40 dents)			■
Socle		■	■
Pneus en caoutchouc dur		■	■
Guide latéral	■	■	■
Guide d'angle	■	■	■
Rallonge de table	■	■	■
Rallonge latérale de table (gauche)	■	■	■
Rallonge latérale de table (droite)	■	■	■
Compartiment pour lames de scie			■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■	
Bâton poussoir	■	■	■

Avantages du produit

- Scie circulaire de table légère, pouvant même être transportée à une main
- Scie circulaire de table légère avec fonction trolley
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (en cours de brevetage) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec socle rabattu pour un transport confortable et un rangement peu encombrant
- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie en 3 secondes
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Rallonge latérale de table et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande
- Aspiration efficace des sciures pour travailler sans poussière

Composants du système

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453

Scies circulaires de table : puissantes et robustes.

Les scies circulaires de table universelles sont indispensables dans les ateliers et sur les chantiers pour le sciage performant de bois d'équarrissage, de planches, de panneaux et de matériaux similaires au bois. Avec nos scies circulaires de table, nous vous proposons des machines stables et fiables. Chaque détail a été pensé avec précision, en commençant par le réglage continu de la hauteur de la lame de scie jusqu'au guidage magnétique pour des coupes précises.

Prémontage professionnel

Rapidement opérationnelle pour la découpe de bois d'équarrissage, de planches et de grands panneaux.



Moteur puissant de 2,0 kW
Moteur à induction fiable pour une utilisation universelle

Socle stable
Des traverses assurent une stabilité supplémentaire



Bâton poussoir de série
Toujours à portée de main sur la machine - pour votre sécurité

Chariot avec poignées
Déplacement facile de la machine par une seule personne

Réglage de la hauteur jusqu'à 85 mm max.
Volant facile d'accès pour le réglage progressif de la hauteur de lame de 0 à 85 mm

TKHS 315 C



Toujours mobile
Chariot de série avec deux poignées pour une utilisation mobile



Capacité élevée
La conception judicieuse permet une hauteur de coupe max. de 85 mm ou de 60 mm à une inclinaison de 45° de la lame.



Utilisation multiple
Le guide universel peut être utilisé comme guide latéral ou comme guide d'angle (de -60° à +60°). Le guidage magnétique permet d'obtenir des coupes précises.



Caractéristiques techniques	Scie circulaire de table TKHS 315 C - 2,0 WNB	Scie circulaire de table TKHS 315 C - 2,8 DNB	Scie circulaire de table TKHS 315 M - 3,1 WNB	Scie circulaire de table TKHS 315 M - 4,2 DNB
Dimensions	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Surface d'appui max.	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Hauteur de travail	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Hauteur de coupe	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	290 mm	290 mm	340 mm	340 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	220 mm	220 mm	250 mm	250 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.990 /min	2.990 /min	2.990 /min
Vitesse de coupe	50 m/s	50 m/s	50 m/s	50 m/s
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	2.000 W	2.800 W	3.100 W	4.200 W
Poids	62 kg	64 kg	75 kg	77 kg

Équipement standard

Référence	0103152000	0103152100	0103153100 <small>SP</small>	0103153300
Lame de scie en carbure (24 dents)	■	■	■	■
Chariot avec poignées	■	■	■	■
Guide universel	■	■	■	■
Guide latéral			■	■
Guide d'angle			■	■
Rallonge de table (550 x 800 mm)	■	■		
Rallonge de table (600 x 800 mm)			■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■	■	■
Bâton poussoir	■	■	■	■

Avantages du produit

- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé
- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé
- Scie circulaire de table universelle avec équipement de base
- Guide universel avec guidage magnétique pour les coupes longitudinales et les coupes d'onglets précises
- Scie circulaire de table de précision pour les professionnels - montée rapidement pour toutes les utilisations
- Guide d'angle avec règle de guidage, peut être utilisé comme curseur de guidage
- Guide latéral stable avec fixation rapide
- Réglage continu de la hauteur de la lame de scie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction robuste, silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Rallonge de table repliable

Composants du système

Accessoires → 378, 440

Systèmes d'aspiration → 453

Scies circulaires de chantier : pour les exigences les plus élevées sur les chantiers.

Pour ne rien laisser au hasard lors du sciage sur le chantier, il est recommandé de travailler avec les scies circulaires de chantier Metabo. Ces machines robustes sont des outils universels pour les travaux difficiles sur le chantier. Elles coupent rapidement et efficacement le bois d'équarrissage, les panneaux isolants, les panneaux OSB ou les poutres. Leur structure robuste avec table de sciage repliable et capot de protection répond aux exigences de la norme de sécurité européenne EN 1870-1 et est parfaitement adaptée aux travaux les plus difficiles sur les chantiers.

Longue table de sciage

Table de sciage repliable en tôle d'acier galvanisé

Équipement de sécurité
Le capot de protection comme toute la machine est conforme à la norme de sécurité européenne EN1870-1.



Moteur puissant de 5,5 kW avec protection contre la surcharge

Possède des réserves de puissance suffisantes lors de travaux exigeants.

Utilisation facile
Grâce au réglage rapide breveté à une seule main de la hauteur de lame

Toujours stable

Le socle stable est revêtu par poudrage et les traverses latérales assurent une rigidité parfaite

Utilisation sûre
Grâce à l'interrupteur avec arrêt d'urgence intégré et inverseur de phase dans le connecteur.

BKH 450 Plus



Bonne protection

Le capot de protection ne s'ouvre automatiquement qu'à la hauteur de la pièce et se referme également de manière automatique.



Pratique

Oreilles de levage pour un transport facile sur le chantier



Stabilité parfaite

Traverses latérales pour une rigidité élevée

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 4,2 DNB	Scie circulaire de chantier BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Scie circulaire de chantier BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Dimensions	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensions de la table	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Largeur de coupe max. avec le guide latéral	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Largeur de coupe max. avec table supplémentaire	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm
Largeur de matériau max. avec guide d'angle	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Hauteur de coupe	127 mm	127 mm	141 mm	20 - 140 mm
Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min	2.750 /min	2.735 /min	2.750 /min
Vitesse de coupe	58 m/s	58 m/s	66 m/s	68 m/s
Lame de scie	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	3.100 W (S6 40%)	4.200 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40%)	5.500 W (S6 40%)
Puissance utile	2.350 W (S6 40%)	3.250 W (S6 40%)	3.200 W (S1 100%)	3.200 W (S1 100%)
Poids	88 kg	88 kg	90 kg	102 kg

Équipement standard

Référence	0104003000	0104004000	0104605000	0104705000
Lame de scie carbure (28 dents)	■	■		
Lame de scie carbure (32 dents)			■	■
Guide latéral	■	■	■	■
Guide d'angle avec tiroir de lame	■	■	■	■
Rallonge de table	■	■	■	■
Oreilles de levage	■	■	■	■
Inverseur de phase		■	■	■
Bâton poussoir	■	■	■	■

Avantages du produit

- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé
- Réglage de la hauteur breveté à un levier pour ajuster rapidement la hauteur de coupe à la pièce à travailler
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé

- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable

Composants du système

Accessoires → 378

Systèmes d'aspiration → 453

Vous trouverez nos lames de scie circulaire au chapitre 8 à partir de la page 378

power cut	precision cut	multi cut
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance ■ Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Très large gamme d'applications dans le travail du bois ■ Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation universelle sur des matériaux exigeants ■ Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple pour l'aggloméré laminé, les profilés en laiton, le cuivre, l'aluminium, les matériaux synthétiques

Accessoires spécifiques

Accessoires pour scies circulaires radiales sous table / Flexo 500

	Référence
<p>Chariot</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet un transport facile pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 	0910064363
<p>Curseur de guidage UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame de scie en toute sécurité ■ Coupes propres et précises ■ Facile à monter et à retirer ■ Travail en toute sécurité <p>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Dimensions de la table : 310 x 200 mm Longueur totale : 1 225 mm Charge maximale : 7,7 kg</p>	0910064347
<p>Rallonge de table UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tronçonnage pratique de pièces longues ■ Travail en toute sécurité <p>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500 Longueur : 380 mm Largeur : 476 mm</p>	0910064312
<p>Rallonge latérale de table UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux ■ Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm ■ Réglage de la hauteur <p>Convient pour : UK 333, UK 290, Flexo 500 Longueur : 674 mm Largeur : 501 mm</p>	0910064401
<p>Guide latéral UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour coupes en longueur ou découpe de grands panneaux ■ Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler <p>Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910063707
<p>Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Deux points d'aspiration : sur la boîte à sciures et sur le dessus du capot de protection ■ Bonne visibilité de la pièce à couper ■ Environnement de travail propre <p>Diamètre de la tubulure d'aspiration : 100 mm Convient pour : UK 290, UK 333, Flexo 500</p>	0910064371

Socle de machine



Socle de machine UMS

- Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable
- Repliable de manière compacte
- Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable
- Monté et prêt à fonctionner

Hauteur table de travail : 83 cm

Poids : 12 kg

Charge maximale : 250 kg

Surface d'appui 57 x 60 cm

Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM

Référence

631317000

Courseurs de guidage



Courseur de guidage TKHS

- Permet des coupes exactes, même sur les pièces de grande taille
- Courseur de guidage précis, monté sur 6 roulements à billes
- Complet, avec règle de guidage pivotante sur 90-45°
- Courseur de guide pour des coupes répétées précises

Convient pour : TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M

Largeur de coupe max. 90°/45° : 640 mm/930 mm

Longueur totale : 1 270 mm

Charge maximale : 24 kg

Référence

0910058967

Dispositifs de fixation des pièces



Dispositif de fixation des pièces KGS/KGT

- Pour la fixation sur de petites pièces, des profilés en plastique ou d'aluminium

Convient pour : KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501, KS 210 C, KS 210 Lasercut, KGT 501 à partir de l'année de fabrication 2003

Référence

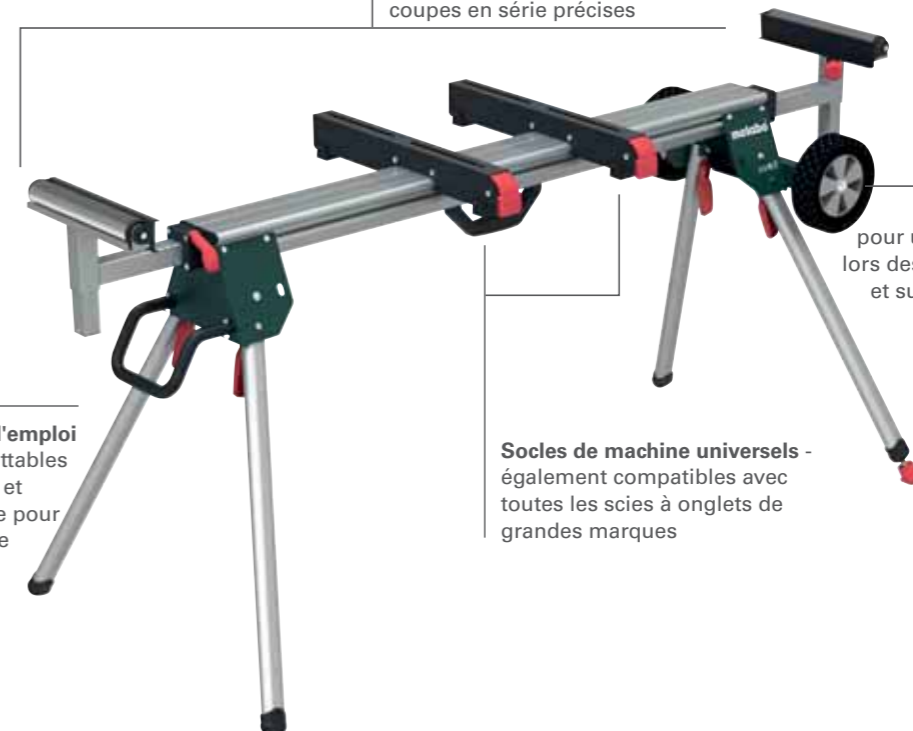
0910057553*

Socles pour scies à onglets : parfaits pour le chantier et l'atelier.

Toutes les scies à onglets Metabo et tous les modèles courants de grandes marques se montent rapidement et sans outil sur les nouveaux socles légers et robustes KSU 401 et KSU 251. Avec les roues adaptées aux chantiers et aux escaliers, les grandes poignées et la possibilité de rabattre les pieds à une main, Metabo a optimisé les socles pour le transport. Ces socles se replient facilement et se transportent confortablement vers le lieu de travail, même avec la scie montée. Ils sont extrêmement robustes et solides et conviennent donc parfaitement pour l'utilisation sur le chantier et dans l'atelier.

Structure robuste et légère avec une charge maximale de 250 kg dans la zone médiane

Supports escamotables pour les pièces à travailler jusqu'à 400 cm avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises



Rapidement prêts à l'emploi grâce aux pieds rabattables avec système d'arrêt et possibilité de réglage pour une stabilité optimale

Socles de machine universels - également compatibles avec toutes les scies à onglets de grandes marques

Fonction Trolley pour une utilisation mobile lors des travaux de montage et sur les chantiers même avec la scie montée

KSU 401



KSU 251 : structure compacte pour un transport facile





Fonction Trolley pour le transport confortable même avec la scie montée




Levier spécial pour le déplier et replier le socle rapidement et à une main

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15


Accessoires spéciaux pour scies à onglets		Référence
	<p>Socle pour scie à onglets KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Socle pour scie à onglets léger et robuste ■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables ■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises (disponibles comme accessoires) ■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil) <p>Longueur totale : 100 cm Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg Poids : 16 kg</p>	629004000
	<p>Socle pour scie à onglets KSU 251</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec même avec la scie montée ■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité ■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises ■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil) <p>Longueur totale : 127 cm – 250 cm Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg Poids : 23 kg</p>	629005000
	<p>Socle pour scie à onglets KSU 401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Socle pour scie à onglets léger et robuste avec fonction Trolley pour l'utilisation mobile avec scie montée ■ Rapidement prêt à l'emploi grâce aux pieds verrouillables et à la possibilité de réglage pour plus de stabilité ■ Supports de pièces à usiner escamotables avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises ■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes de grandes marques grâce au socle de machine universel (montable sans outil) <p>Longueur totale : 168 cm – 400 cm Hauteur des supports pour les pièces à travailler : 92 - 99 cm Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg Poids : 25 kg</p>	629006000
	<p>Socle de machine UMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable ■ Repliable de manière compacte ■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable ■ Monté et prêt à fonctionner <p>Hauteur table de travail : 83 cm Poids : 12 kg Charge maximale : 250 kg Surface d'appui 57 x 60 cm pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 305 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM</p>	631317000

	Référence
 <p>Socle KSU 100/251/401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le montage facile et sûr de toutes les scies à onglets courantes des principaux fabricants sur les socles KSU 100, KSU 251 et KSU 401 ■ Contenu 2 pièces 	629008000
 <p>Support de pièce à usiner KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 support de pièce à usiner escamotable avec roulettes et butée rabattable pour des coupes en série précises ■ utilisable à gauche et à droite 	629009000

Servante



	Référence
 <p>Servante RS 420</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour soutenir les pièces longues pour le sciage, fraisage, rabotage et perçage ■ Stables, réglables en hauteur et repliables <p>Avec galets roulant facilement et très résistants Largeur : 400 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur : 640 - 1 015 mm</p>	0910053353

Spray de maintenance et d'entretien

	Référence
 <p>Spray de maintenance et d'entretien</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois ■ Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs ■ Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine ■ Haut pouvoir nettoyant <p>Contenu : 400 ml</p>	0911018691*

Lubrifiants

- Pour un bon glissement du bois sur le panneau de dégauchissage et la table de rabotage

	Référence
 <p>Lubrifiant Waxilit Poids : 70 g</p>	0911001071
 <p>Lubrifiant Waxilit Poids : 1 000 g</p>	4313062258

*Emballage libre-service

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

Scie à ruban
BAS 261 Precision

Dimensions	530 x 470 x 840 mm
Surface d'appui	328 x 335 mm
Hauteur de travail sans socle	375 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 45 °
Hauteur de coupe	103 mm
Largeur de passage	245 mm
Vitesse de coupe	735 m/min
Longueur du ruban de scie	1.712 mm
Puissance absorbée nominale	400 W
Puissance utile	270 W
Poids	32,5 kg

Équipement standard

Référence	619008
Lame de scie à ruban universelle A6	■
Guide latéral	■
Guide d'angle	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■
Bâton poussoir	■

Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Table de sciage en fonte grise pivotante pour les coupes inclinées
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)

Composants du système

Accessoires → 447

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à ruban
BAS 318 Precision WNB

Dimensions	665 x 980 x 1.600 mm	665 x 980 x 1.600 mm
Surface d'appui	560 x 400 mm	560 x 400 mm
Hauteur de travail avec socle	1.000 mm	1.000 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 45 °	0 - 45 °
Hauteur de coupe	170 mm	170 mm
Largeur de passage	307 mm	307 mm
Vitesse de coupe	410 / 880 m/min	410 / 880 m/min
Longueur du ruban de scie	2.240 mm	2.240 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Puissance utile	660 W	660 W
Poids	79 kg	79 kg

Équipement standard

Référence	619009	619010
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Socle	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■	■
Collecteur de poussière	■	■
Bâton poussoir	■	■

Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Fonctionnement silencieux grâce aux volants équilibrés avec revêtement en caoutchouc
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Levier de serrage rapide et ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Affichage de la tension de la lame avec graduation pour un bon contrôle
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Lampe de travail à LED pour l'éclairage de la zone de coupe
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Tiroir pour l'élimination facile des sciures collectées
- Rallonge de table escamotable pour travailler les grandes pièces en toute sécurité
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)
- Rectification de surfaces et de coupes en courbe avec dispositif de ponçage à bande (accessoire)
- Socle avec roulettes pour un changement de position confortable

Composants du système

Accessoires → 447

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Scie à ruban
BAS 505 Precision WNB

	Scie à ruban BAS 505 Precision WNB	Scie à ruban BAS 505 Precision DNB
Dimensions	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Surface d'appui	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Hauteur de travail sans socle	925 mm	925 mm
Plage d'inclinaison table de sciage	0 - 20 °	0 - 20 °
Hauteur de coupe	280 mm	280 mm
Largeur de passage	440 mm	440 mm
Vitesse de coupe	430 / 1.020 m/min	430 / 1.020 m/min
Longueur du ruban de scie	3.380 mm	3.380 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.900 W
Puissance utile	1.100 W	1.500 W
Poids	133 kg	133 kg

Équipement standard

Référence	605052	605053
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Guide latéral	■	■
Tubulure d'aspiration (Ø 100 mm)	■	■

Avantages du produit

- Précision et stabilité élevées pour une qualité de coupe optimale
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage à couronne dentée
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Fenêtre pour l'affichage de la tension de la lame pour un contrôle rapide de la tension de la lame de l'extérieur
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Possibilité de rangement des pièces rapportées sur la machine
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Découpes de rayons avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)

Composants du système

Accessoires → 447

Systèmes d'aspiration → 453

Lames de scie à ruban

Lames de scie à ruban pour le bois et les matériaux synthétiques



A2 Denture oblique pour petits rayons
Bois, matériaux synthétiques, dispositif pour coupes de précision nécessaire

A4 Denture oblique pour coupes en courbe
Bois, matériaux synthétiques

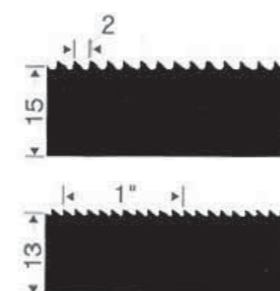
A6 Dent chevillée pour coupes universelles
Bois, matériaux synthétiques

A6 Dent chevillée pour coupes droites
Bois, matériaux synthétiques

A6 Dent chevillée pour coupes droites
Bois, matériaux synthétiques

A18 Dent chevillée pour coupes droites
Bois de chauffage

Lames de scie à ruban pour le métal et la mousse



A2 Dent-robot pour coupes universelles
Aluminium, cuivre, laiton, mousses

14TPI **14/18 TPI** **18TPI** Dent-robot pour coupes universelles
Aluminium, cuivre, laiton, acier

Désignation des lames de scie à ruban

Exemple :

Ext. dents tremp. ind. 2240 x 6 x 0,5/A - 4 (14 TPI)**Ext. dents tremp. ind.**

= extrémités de dents trempées par induction = acier carbone avec extrémité des dents trempées par induction ; très économique grâce à la longue durée de vie

2240 = longueur de ruban en mm
6 = largeur de ruban en mm
0,5 = épaisseur de ruban en mm
A - 4 = écart entre les extrémités des dents en mm
14 TPI = A2 = nombre de dents par unité, en pouces
1,3 TPI = A18 = nombre de dents par unité, en pouces

Lames de scie à ruban pour le bois et les matériaux synthétiques



- Acier carbone avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

Dimensions mm	Pas	Matériaux compatibles	pour	Référence
1.505 x 6 x 0,36	Dent oblique A4	Bois, matériaux synthétiques, aluminium spécialement pour les coupes courbes	BS 230 jusqu'en 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques, aluminium	BS 230 jusqu'en 2001	0909040825*
1.712 x 6 x 0,36	Dent oblique A4	Bois, matériaux synthétiques, aluminium spécialement pour les coupes courbes	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques, aluminium	BAS 260 Swift	0909057183*
1.810 x 6 x 0,35	Dent oblique A4	pour coupes en arc (évidage), bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	BS 5370, BS 5378	627641000*
1.810 x 10 x 0,35	Dent chevillée A6	pour coupes en arc avec un rayon important, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	BS 5370, BS 5378	627642000*
1.810 x 13 x 0,35	Dent chevillée A6	pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	BS 5370, BS 5378	627643000*
2.225 x 3 x 0,65	Dent oblique A2	Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes, les coupes circulaires avec le dispositif pour coupes de précision	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	Dent oblique A4	Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes	BAS 380	0909060281*
2.230 x 3,5 x 0,65	Dent oblique A2	pour coupes en arc (évidage), bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	Bs 0633	630852000*
2.230 x 6 x 0,65	Dent oblique A4	pour coupes longues et droites, pour coupes en arc avec un rayon important, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	Bs 0633	630850000*
2.230 x 12,5 x 0,65	Dent chevillée A6	pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	Bs 0633	630851000*
2.230 x 15 x 0,8	Dent chevillée A6	pour coupes longues et droites, bois, matériaux similaires au bois, matériaux synthétiques	Bs 0633	630855000*
2.240 x 6 x 0,5	Dent oblique A4	Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	Dent-rabot A2	Bois, matériaux synthétiques, aluminium	BAS 317 Precision	0909029279*
3.380 x 6 x 0,5	Dent oblique A4	Bois, matériaux synthétiques, spécialement pour les coupes courbes	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	Dent chevillée A6	Bois, matériaux synthétiques, pour les coupes droites et nettes	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	Dent chevillée A18	Bois, bois de chauffage	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	Dent-rabot A2	Bois, matériaux synthétiques	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*

Lames de scie à ruban pour le métal



- Acier carbone avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

Dimensions mm	Pas	Matériaux compatibles	pour	Référence
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses	MBS 18 LTX 2.5	626427000
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses	MBS 18 LTX 2.5	626428000
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Métal, profils, matériaux synthétiques, mousses	MBS 18 LTX 2.5	626429000
1.067 x 5 x 0,65	Dent-rabot A2	Métaux NF, matériaux synthétiques, aluminium, bois	BS 150 E jusqu'en 1998	0909052939*
1.505 x 12 x 0,36	Dent-rabot A2	Métaux NF, matériaux synthétiques, bois	BS 230 jusqu'en 2001	0909040841*
1.712 x 12 x 0,36	Dent-rabot A2	Métaux NF, matériaux synthétiques, aluminium, bois	BAS 260 Swift	0909057191*
1.810 x 6 x 0,35	24 TPI	pour coupes droites et nettes, aluminium, profils en aluminium, métaux NF	BS 5370, BS 5378	627644000*
2.230 x 3 x 0,65	18 TPI	Profils, tôle d'acier	Bs 0633	630853000*
2.230 x 10 x 0,65	4 TPI	Aluminium, métaux NF	Bs 0633	630854000*
2.230 x 13 x 0,65	14 TPI	Métal	Bs 0633	630858000*
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Matériaux revêtus de métaux NF, matériaux synthétiques	BAS 505 G	0909029228*

Socle de machine



Socle de machine UMS

- Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable
- Repliable de manière compacte
- Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable
- Monté et prêt à fonctionner

Hauteur table de travail : 83 cm

Poids : 12 kg

Charge maximale : 250 kg

Surface d'appui 57 x 60 cm

Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

Référence

631317000

Dispositifs pour coupes circulaires



Dispositif pour coupe circulaire

- Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais)
- Diamètre de 120 à 280 mm

Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe
Convient pour : BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift

Dispositif pour coupe circulaire

- Hauteur de passage max. :
BAS 261 Precision : 30 mm
BAS 318 Precision : 105 mm

Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais)
Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe
Convient pour : BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

Référence

0909031249*

631327000

Dispositif de ponçage à bande



Dispositif de ponçage à bande

Pour la rectification de surfaces et de coupes en courbe
Convient pour : BAS 318 Precision

Référence

631333000

Bandes abrasives en tissu

Granulométrie	Dimensions mm	Unité de vente	pour	Référence
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Feuilles abrasives auto-agrippantes



Granulométrie	Diamètre mm	Unité de vente	pour	Référence
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*



Caractéristiques techniques

Raboteuse
DH 330

Dimensions L x l x H	579 x 857 x 574 mm
Évacuation des sciures de la raboteuse	0 - 3 mm
Matériau de la table de rabotage	Revêtement en fonte d'aluminium ou inox
Table de rabotage L x l	840 x 330 mm
Hauteur/largeur de passage	152 mm/330 mm
Vitesse d'avance	7 m/min
Diamètre de l'arbre porte-lame	47 mm
Nombre de lames	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame	9.800 /min
Puissance absorbée nominale	1.800 Watt
Poids	35 kg

Équipement standard

Référence	0200033000
2 fers de rabot inversibles HSS intégrés	■
Bâton poussoir	■
Tubulures d'aspiration	■

Avantages du produit

- Idéal pour une utilisation mobile grâce à son faible poids
- Réducteur solide pour une avance régulière de la pièce
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Réglage facile des hauteurs de passage courantes grâce aux crans d'arrêt
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage précis de l'épaisseur de copeau pour un rabotage rapide et exact
- Grandes tables d'amenée et de réception permettant le passage de longues pièces
- Verrouillage du rabot empêchant un changement involontaire du réglage de l'évacuation des sciures

Composants du système

Accessoires → 452

Systèmes d'aspiration → 453



Caractéristiques techniques

Raboteuse
HC 260 C - 2,2 WNB

Dimensions	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Panneaux de dégauchissage L x l	1.040 x 260 mm	1.040 x 260 mm
Évacuation des sciures dégauchir	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Évacuation des sciures de la raboteuse	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Matériau des plaques de dressage	Fonte d'aluminium	Fonte d'aluminium
Matériau de la table de rabotage	Fonte grise	Fonte grise
Table de rabotage L x l	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Hauteur/largeur de passage	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Vitesse d'avance	5 m/min	5 m/min
Diamètre de l'arbre porte-lame	63 mm	63 mm
Nombre de lames	2	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-lame	6.500 /min	6.500 /min
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.800 W
Puissance utile	1.600 W	2.000 W
Poids	71 kg	71 kg

Équipement standard

Référence	0114026000	0114026100
Fers de rabot réversibles jetables intégrés	■	■
Guide court, inclinable	■	■
Capot d'éjection des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■
Tubulures d'aspiration	■	■
Roues de transport	■	■

Avantages du produit

- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé
- Réglage manuel simple pour passer du mode dégauchissage au mode rabotage
- Réducteur solide pour une avance régulière de la pièce
- Table de rabotage en fonte grise massive, résistant à l'abrasion
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Fer de rabot à double tranchant pour une longévité plus élevée
- Guide inclinable 90°-45°
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Composants du système

Accessoires → 452

Systèmes d'aspiration → 453

Fer de rabot réversible jetable

- Pour tous les bois tendres

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	pour	Unité de vente	Référence
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*
260		ADH 260	2	630468000

Fer de rabot HSS



- Pour tous les bois tendres et durs
- Réaffûtable
- Teneur en tungstène 18 % = durée d'utilisation améliorée

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	pour	Unité de vente	Référence
260		ADH 260	2	630467000
260		ADH 1626	2	630545000
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3		HC 260 E / ES jusqu'à l'année de fabrication 89	2	0911030748*
304 x 25 x 3		HC 300	2	0911060167*
310		ADH 310	2	631878000
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3		HC 314 jusqu'à l'année de fabrication 99	4	0911016362*
320 x 25 x 3		HC 320 jusqu'à l'année de fabrication 99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	■	DH 330 jusqu'à l'année de fabrication 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 à partir de l'année de fabrication 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	0911050390*

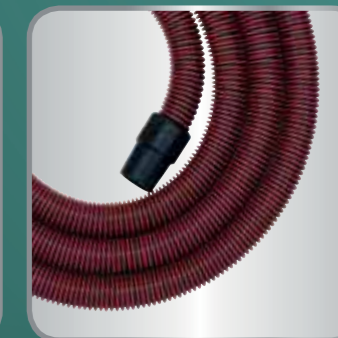
Fer de rabot en carbure

- Pour tous les bois durs, en particulier les bois tropicaux, les bois imprégnés densifiés, le papier baké, le tissu baké
- Plaques de matériaux et matériaux synthétiques
- Réaffûtable, longue durée d'utilisation

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	pour	Unité de vente	Référence
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*

Kit de conversion pour barres de guidage de lame

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	pour	Unité de vente	Référence
260		HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845






Aspiration

Quel aspirateur tous usages pour quelle application ?




Les poussières peuvent nuire à la santé de l'utilisateur. Avec ses systèmes d'aspiration des poussières, Metabo propose des solutions qui protègent l'utilisateur de manière optimale. Les systèmes d'aspiration sont disponibles en différentes classes de poussière. Il est recommandé d'utiliser un aspirateur dont la classe de poussière correspond aux besoins et à l'application concernés.

En fonction du type de poussière (par exemple poussière de bois, poussière minérale), il est également possible de choisir parmi plusieurs technologies de nettoyage du filtre : du nettoyage manuel du filtre, au nettoyage entièrement automatique avec différentes classes de poussière

Classes de poussière

Depuis 2005 - EN 60335-2-69, annexe AA (extrait)		Risques / convient à	Évacuation
Classes de poussière	Perméabilité max.		
L	 1%	Retient 99 % des : <ul style="list-style-type: none"> ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail > 1 mg/m³ ■ poussières faiblement dangereuses 	-
M	 0,1%	Retient 99,9 % des : <ul style="list-style-type: none"> ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail ≥ 0,1 mg/m³ ■ poussières moyennement dangereuses, par ex. poussières de bois (hêtre/chêne) ; ■ poussières minérales de classe M 	Évacuation avec peu de poussière
H	 0,005%	Retient 99,995 % des : <ul style="list-style-type: none"> ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail < 0,1 mg/m³ ■ poussières cancérogènes ■ poussières contenant des agents pathogènes 	Évacuation sans poussière
Exigence supplémentaire pour l'amiante	Comme H avec homologation pour l'amiante conformément à TRGS 519, pour l'Allemagne	■ Poussières d'amiante	Évacuation sans poussière

Système de nettoyage du filtre

Symbole	Désignation	Abréviation	Types d'aspirateurs	Systèmes de nettoyage du filtre	Fonction
-	-	-	AS 20 L, ASA 32 L	Pas de nettoyage du filtre	-
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox, AS 18 L PC	Nettoyage manuel du filtre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Nettoyage semi-automatique du filtre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyage électromagnétique et semi-automatique du filtre durant les pauses
	AutoCleanPlus	ACP	ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 35 H ACP	Nettoyage du filtre entièrement automatique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyage du filtre MPulse électromagnétique, entièrement automatique et adapté aux besoins ■ Fonctionne sans interruption, convient particulièrement pour un usage continu ■ Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué

18 V


NOUVEAU


Caractéristiques techniques

Aspirateur sans fil AS 18 L PC

Type de batterie	Li-Ion / LiHD
Tension de la batterie	18 V
Débit d'air max.	2.100 l/min
Dépression	120 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm ²
Volume du réservoir	7,5 l
Ø du flexible d'aspiration	27 mm
Longueur du flexible	3 m
Poids (avec batterie)	7,4 kg

Équipement standard

Référence	602021
Flexible d'aspiration (Ø 27 mm / 3,0 m)	■
Sac filtrant en non-tissé	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■
Buse pour joints	■
Sangle	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Aspirateur sans fil léger et compact pour une aspiration mobile de la poussière et de la sciure
- Aspirateur de poussière homologué pour un usage professionnel, certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Mode Éco pour une plus grande autonomie par charge de batterie, mode Boost pour une puissance maximale
- Grand interrupteur pour le démarrage/l'arrêt facile avec le pied
- Rangements pratiques pour une deuxième batterie, un chargeur, des buses et un flexible (3 m)
- Design MetaLoc compact à empiler avec les coffrets MetaLoc
- Carter robuste avec protections en caoutchouc sur la partie inférieure pour permettre de poser la machine sans abîmer la surface et pour éviter qu'elle ne glisse
- Transport facile grâce à la poignée ergonomique ou à la sangle de transport
- Indicateur de capacité de la batterie sur le panneau de commande de l'aspirateur

Composants du système

Accessoires → 462

Batteries → 72



Caractéristiques techniques

Aspirateur tous usages
AS 20 L

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	200 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm ²
Puissance absorbée max.	1.200 W
Volume du réservoir	20 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm
Longueur du flexible	1,75 m
Poids	5 kg
Longueur de câble	5 m

Aspirateurs tous usages
ASA 32 L

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	200 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm ²
Puissance absorbée max.	1.200 W
Volume du réservoir	32 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm
Longueur du flexible	3,2 m
Poids	7 kg
Longueur de câble	5 m

Équipement standard

Référence	602012	602013
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
2 tubes d'aspiration	■	■
Filtre à plis en cellulose	■	■
Buse pour joints	■	■
Porte-tube		■
Buse pour sol (260 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)		■

Avantages du produit

- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur

Composants du système

Accessoires → 462



Caractéristiques techniques

Aspirateur tous usages
ASA 25 L PC

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm ²
Puissance absorbée max.	1.250 W
Volume du réservoir	25 l
Ø du flexible d'aspiration	32 mm
Longueur du flexible	3,5 m
Poids	8,3 kg
Longueur de câble	7,5 m

Aspirateur tous usages
ASA 30 L PC Inox

Débit d'air max.	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm ²
Puissance absorbée max.	1.250 W
Volume du réservoir	30 l
Ø du flexible d'aspiration	32 mm
Longueur du flexible	3,5 m
Poids	9,6 kg
Longueur de câble	7,5 m

Équipement standard

Référence	602014	602015
Flexible d'aspiration (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration en aluminium	■	
2 tubes d'aspiration (chromés)		■
Filtre à plis en polyester	■	■
Sac filtrant PE	■	■
Sac filtrant en non-tissé	■	■
Buse pour joints	■	■
Buse pour sol (300 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■	■
Buse à brosse	■	■
Support de câble/de flexible	■	■

Avantages du produit

- Réservoir en acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion
- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur
- PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- Support de câble et de flexible pour le transport pratique
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Composants du système

Accessoires → 462



Caractéristiques techniques

	Aspirateur tous usages ASR 25 L SC	Aspirateur tous usages ASR 50 L SC	Aspirateur tous usages 50 M SC
Débit d'air max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm ²	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Puissance absorbée max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Volume du réservoir	25 l	50 l	50 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm	35 mm	35 mm
Longueur du flexible	3,2 m	3,2 m	4 m
Poids	11 kg	16 kg	16 kg
Longueur de câble	8 m	8 m	8 m

Équipement standard

Référence	602024	602034	602045
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm, 4 m)			■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■	■
Sac filtrant PE			■
Sac filtrant en non-tissé	■	■	■
Buse pour joints	■	■	■
Buse universelle	■	■	■
Étrier de guidage		■	■

Avantages du produit

- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Deux cassettes de filtres en polyester avec grande surface filtrante pour une puissance d'aspiration toujours élevée
- Protection élevée de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière M
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur
- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Pour aspirer autour des outils électriques et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur
- SelfClean : nettoyage semi-automatique du filtre durant les pauses pour la prochaine utilisation
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement
- Système de rangement et de transport : association de MetaLoc et de l'aspirateur avec le Metadepot (accessoire)

Composants du système

Accessoires → 462



Caractéristiques techniques

	Aspirateur tous usages ASR 35 L ACP	Aspirateur tous usages ASR 35 M ACP	Aspirateur tous usages ASR 35 H ACP
Débit d'air max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm ²	8.600 cm ²	8.600 cm ²
Puissance absorbée max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Volume du réservoir	35 l	35 l	35 l
Ø du flexible d'aspiration	35 mm	35 mm	35 mm
Longueur du flexible	3,5 m	4 m	4 m
Poids	16 kg	16 kg	16 kg
Longueur de câble	8 m	8 m	8 m

Équipement standard

Référence	602057	602058	602059
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)	■		
Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm, 4 m)		■	■
Manchon de raccord Ø 41/48 mm		■	■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■	■
2 cassettes de filtres, polyester			■
Sac filtrant PE	■	■	■
Buse pour joints	■	■	■
Buse pour sol (300 mm de large)		■	■
Buse pour sol (370 mm de large)	■		





Avantages du produit

- Protection de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière L
- Régulateur de la puissance d'aspiration pour une aspiration adaptée
- Protection élevée de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière M
- L'aspirateur idéal pour l'élimination des moisissures et pour le renforcement d'isolations existantes sous les toits et sur les murs
- Protection maximale de l'utilisateur : certifiée selon la norme UE pour la classe de poussière H
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur
- Puissance d'aspiration optimale par la présélection du diamètre de flexible utilisé
- Aspirateur eau/poussière certifié pour un usage professionnel
- Prise d'asservissement pour outil électrique avec déclenchement automatique de l'aspirateur
- AutoCleanPlus : gain de temps et d'argent grâce au nettoyage automatique MPulse du filtre en cas d'utilisation continue
- Lorsque la puissance d'aspiration optimale n'est plus atteinte, le filtre est immédiatement secoué
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés

Composants du système

Accessoires → 462

Quel raccord possible pour quel outil électrique ?



		Aspirateurs tous usages Metabo						
		ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP				
		Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
		3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Référence		631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
								
		antistatique			antistatique			
Adaptateurs et raccords		sans adaptateur			avec 624996000			
Ponceuses à bras								
LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225		■						
Scie circulaire portable sans fil								
KS 18 LTX 57		■						
Scies circulaires portatives								
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus		■/□						
Scies sauteuses/scie sauteuse sans fil								
STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100, STE 140 Plus, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick		■						
Ponceuses								
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec		avec adaptateur 624994000						
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec		avec adaptateur 626996000						
SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150		■						
SXE 400		■						
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec		■						
SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL		■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec		■						
MT 18 LTX		■						
Ponceuse à bande								
BAE 75		■						
Systèmes de tronçonnage								
W 12-125 HD Set CED / W 12-125 HD Set CED Plus		■/□						
Capots d'aspiration pour le tronçonnage pour meuleuses d'angle								
CED 125, CED 125 Plus		■/□						
Ø du capot de protection 180 mm, Ø 230 mm		■/□						
Capots d'aspiration pour meuleuses d'angle								
GED 125		■/□						
Rabots et fraiseuses								
HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, Ho 0882, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal		■/□						
Rainureuses à béton								
MFE 30, MFE 65, MFE 40		■						
Ponceuses de rénovation et fraiseuses de rénovation								
RS 14-125/17-125, WE 15-125 HD Set GED, RF 14-115, RSEV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT		■/□						

■ Possibilité de raccordement sans adaptateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (référence 630796000)







¹⁾ uniquement compatible avec le flexible 631337000

Possibilités d'aspiration lors du perçage

- Pour tous les marteaux perforateurs, combinés et multifonctions ainsi que les perceuses et les perceuses à percussion
- Adaptateur d'aspiration pour l'aspiration de la poussière de perçage directement au niveau du trou
- Aspiration automatique sur pratiquement toutes les surfaces

	pour un Ø de perçage de	pour un Ø de flexible d'aspiration de	Référence
DDE 14 	4-14 mm	27 mm 32 mm 35 mm	630829000
DDE 72 	jusqu'à 32 mm avec couronne à broches jusqu'à 32-72 mm sans couronne à broches	32 mm avec adaptateur à clic* 35 mm avec adaptateur fileté* *compris dans l'équipement standard	631343000

Quel raccord possible pour quel outil de travail du bois ?









		Aspirateurs tous usages Metabo						Aspirateurs à sciures				
		ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP					SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D			
		Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm	Ø 100 mm			
		3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m	2,5 m ²⁾	5 m	10 m	
Référence		631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035	
												
		anti-statique			anti-statique							
Adaptateurs et raccords		sans adaptateur		avec adaptateur d'aspiration 0910059955	avec raccord de transition 630316000	avec adaptateur d'aspiration 0910031260	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur d'aspiration 0910031260	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur universel 0913031288
Scies à onglets												
KS 18 LTX 216 KGS 18 LTX 216 KS 216 M Lasercut KGS 216 M KGSV 216 M KGS 254 M KGS 305 M KS 305 M		■/□										
KS 254 Plus KS 305 Plus		■/□										
KGSV 72 Xact KGSV 72 Xact SYM		■/□										
KGS 216 Plus KGS 254 Plus KGS 254 I Plus KGS 315 Plus		■										
KGT 300		□										
KGT 305 M		■/□										
Scies circulaires radiales sous table												
UK 290 UK 333 avec aspiration à deux points 0910064371		■										
Scies circulaires de table												
TS 36-18 LTX BL 254 TS 36 LTX BL 254		■/□										
TS 216 TS 254		■/□										
TKHS 315 C TKHS 315 M		■										
Raboteuses												
HC 260 C DH 330		■										
Scies à ruban												
BAS 261 Precision BAS 260 Swift BAS 318 Precision BAS 317 Precision BAS 505 Precision		■										

■ Possibilité de raccordement sans adaptateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option Ø 41/48 mm (référence 630796000)

¹⁾ uniquement compatible avec flexible 631337000










²⁾ uniquement compris dans l'équipement standard, disponible comme pièce de rechange

Flexibles d'aspiration




	Référence
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) ■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire ■ Ø du raccord : 58 mm <p>Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</p>	631938000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible d'aspiration antistatique ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) ■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire <p>Ø du raccord : 58/35 mm Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</p>	631939000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec tubulure d'aspiration avec sortie d'air secondaire ■ Équipement standard pour ASA 25 L PC et ASA 30 L PC Inox <p>Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 32 mm</p>	631337000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec articulation rotative et raccord à baïonnette ■ Équipement standard pour AS 20 L <p>Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 1,75 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	631751000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec articulation rotative ■ Pour fixation à baïonnette <p>Ø du raccord : 58/35 mm Longueur du flexible : 2,5 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	631752000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec articulation rotative ■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire ■ Équipement standard pour ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC <p>Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	631362000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail ■ Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65 <p>Ø du raccord : 35/35 mm Longueur du flexible : 4 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	630344000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible d'aspiration antistatique ■ Pour fixation à baïonnette ■ Avec articulation rotative ■ Augmentation flexible et facile de la longueur : le flexible d'aspiration peut être raccordé à un second flexible sans pièce de réduction supplémentaire ■ Équipement standard pour ASR 50 M SC <p>Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 4 m Ø du flexible d'aspiration : 35 mm</p>	631370000

	Référence
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 6 m du poste de travail <p>Ø du raccord : 58 mm Longueur du flexible : 3 m Ø du flexible d'aspiration : 58 mm</p>	630312000
 <p>Flexible d'aspiration</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Équipement standard de l'AS 18 L PC <p>Longueur du flexible : 3 m Ø du flexible d'aspiration : 27 mm</p>	630171000

Adaptateurs











	Référence
 <p>Pièce intermédiaire pour poignée</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comme poignée, à placer entre les flexibles d'aspiration et les tubes d'aspiration ■ Équipement standard pour ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M 	630317000
 <p>Douille de réduction Ø 58/35 mm</p>	631364000
 <p>Raccord de réduction Ø 30/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm 	624996000
 <p>Raccord de réduction Ø 35/58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm. Le raccord de réduction fait partie du set d'aspiration 630828000 	630316000*
 <p>Manchon de raccord Ø 41/48 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Convient particulièrement pour la saleté importante, ainsi que pour les appareils dégageant beaucoup de poussière. Conduit l'électricité, longueur : 90 mm, Ø intérieur/extérieur : 41/48 mm 	630796000*
 <p>Manchon de raccord Ø 28/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Manchon de raccord universel compatible avec la plupart des outils électriques à guidage manuel. Manchon de raccord standard pour flexibles d'aspiration Metabo. ■ Conduit l'électricité ; avec rainures intérieures antidérapantes ; Ø intérieur/extérieure : 28/35 mm 	630798000
 <p>Raccord à baïonnette</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour fixation à baïonnette des flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm (sans raccord pour la fixation à baïonnette) sur des outils électriques de tubulure d'aspiration de Ø 35 mm 	630898000*
 <p>Manchon de raccord 58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour raccorder deux flexibles d'aspiration avec raccord de 58 mm de diamètre 	631365000
 <p>Pièce en Y</p> <p>Avec raccord de Ø 58 mm et deux ouvertures de Ø 58 mm pour l'insertion dans les aspirateurs tous usages et les aspirateurs spéciaux Metabo</p>	630897000*

Tubes d'aspiration







	Diamètre mm	Longueur m	Type	Unité de vente	Référence
	35	0,4	Plastique	2	630314000
	58	0,4	Plastique	2	630867000
	35	0,4	Chromé	2	631363000

*Emballage libre-service

Buses




	Référence
 Buse d'aspiration ■ Équipement standard pour ASA 1202 et AS 18 L PC Largeur : 120 mm	630320000*
 Buse universelle ■ Réversible Largeur : 300 mm	630322000
 Buse pour sols ■ Convient également à l'aspiration de liquides. ■ Avec baguette-brosse et baguette caoutchoutée. Largeur : 370 mm	630329000
 Buse pour sols ■ Version métallique Largeur : 450 mm	631940000
 Buse pour sols Largeur : 360 mm	630868000
 Set de buses pour sols ■ Set comprenant : corps de buse, un embout pour sol et un embout pour l'aspiration de liquides Largeur : 370 mm	630321000
 Buse multi-usages ■ Avec 3 embouts pour l'aspiration sur tapis, sur surfaces lisses et pour l'aspiration de liquides Largeur : 270 mm	630328000
 Brosse universelle ■ Pour toutes les surfaces ; facile à utiliser grâce à la poignée Largeur : 40 mm Longueur : 120 mm	630244000
 Brosse à capitonnage ■ Avec articulation rotative Largeur : 40 mm Longueur : 60 mm	630245000*
 Buse pour joints ■ Équipement standard pour AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M et AS 18 L PC Longueur : 200 mm	630323000*
 Buse en caoutchouc ■ Passant de 28 à 38 mm Longueur : 200 mm	630324000*

Quels sacs filtrants/cassettes de filtres pour quel aspirateur ?

				Référence	AS 18 L PC	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L M ACP	ASR 35 H ACP		
Sacs filtrants/cassettes de filtres															
Sacs filtrants en papier		5 pcs 20 l	631754000		■										01
		5 pcs 25 l	631935000					■							02
		5 pcs 32 l	631757000				■								03
		5 pcs 50 l	631936000							■	■				04
Sacs pour déchets en PE		5 pcs 35/50 l	630325000								■	■	■	05	
		5 pcs 25/30 l	630298000					■							06
Sac filtrant en non-tissé		5 pcs 25/35 l	630343000						■			■		07	
		5 pcs 45/50 l	630359000							■	■			08	
		5 pcs 25/30 l	630296000					■							09
Filtre à plis		5 pcs 7,5 l	630173000	■										10	
		1 pc. Polyester	631753000			■	■								11
Filtre à plis		1 pc. Polyester	630299000					■						12	
		1 pc. Polyester HEPA	630175000	■											13
Cassettes de filtres		1 pc. Polyester	630172000	■										14	
		2 pcs Cellulose	631933000						■	■	■	■		15	
		2 pcs Polyester	631934000						■	■	■	■			
		2 pcs Polyester avec revêtement de nano-particules	631894000						■	■	■	■			
		2 pcs Polyester H/ HEPA	630326000										■		














*Emballage libre-service

Sacs filtrants

Sacs pour déchets en PE		Référence
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacité 20 fois supérieure à celle des sacs filtrants en papier ■ Pas d'obturation par des poussières fines (notamment les poussières de quartz et de crépi) ■ Convient aux exigences des classes d'aspirateurs M et H ■ Retrait et évacuation propres, simples et rapides ■ Convient aux applications qui génèrent de grandes quantités de poussière fine (par exemple fraisage de surface en crépi, ponçage de chapes, etc.) ■ Idéal pour l'utilisation de machines servant à travailler le béton et la pierre comme les fraiseuses de rénovation, les ponceuses de rénovation, les ponceuses à bras, les rainureuses à béton, etc. 	
Sac pour déchets en PE - 25/30 l pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente : 5		630298000*
Sacs pour déchets en PE - 35/50 l pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Unité de vente : 5		630325000*
Sac filtrant en non-tissé		Référence
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier ■ Résistance mécanique améliorée ■ Convient bien aux applications qui génèrent de faibles quantités de poussière fine (par exemple ponçage de peintures et de vernis ou travaux de perçage rapides avec un faible diamètre) ■ Idéal pour l'utilisation de machines servant à travailler le bois comme les défonceuses, les raboteuses, les petites ponceuses excentriques et les ponceuses vibrantes, etc. 	
Sac filtrant en non-tissé - 7,5 l pour : AS 18 L PC Unité de vente : 5		630173000*
Sac filtrant en non-tissé - 25/30 l pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente : 5		630296000*
Sac filtrant en non-tissé - 25/35 l Pour tous les aspirateurs tous usages et spéciaux avec réservoir de 25/35 l pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Unité de vente : 5		630343000*
Sac filtrant en non-tissé - 45/50 l convient à : ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 5		630359000*
Sacs filtrants en papier		Référence
	<ul style="list-style-type: none"> ■ À double couche 	
Sac filtrant en papier 20 l pour : AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Unité de vente : 5		631754000*
Sac filtrant en papier 50 l pour : ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Unité de vente : 5		631349000*
Sac filtrant en papier 25 l pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 25 L SC Unité de vente : 5		631935000*
Sac filtrant en papier 50 l pour : ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 5		631936000*
Sac filtrant en papier 32 l pour : ASA 1202, ASA 32 L Unité de vente : 5		631757000*
Sac filtrant en papier 27 l pour : ASA 9011 Unité de vente : 5		631348000*

*Emballage libre-service

Autres accessoires pour aspirateurs tous usages

	Référence	
	Préfiltre en papier ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière pour : ASA 9050, ASR 1250 Unité de vente : 5	631345000*
	Préfiltre en polyester ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière pour : AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Unité de vente : 1	631967000*
	Filtre à plis ■ Conforme à la classe de poussière L pour : AS 18 L PC Unité de vente : 1	630172000*
	Filtre à plis ■ Correspond à la classe de poussière HEPA 13 pour : AS 18 L PC Unité de vente : 1	630175000*
	Filtre à plis ■ Conforme à la classe de poussière M pour : ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente : 1	630299000*
	Filtre à plis ■ Conforme à la classe de poussière M pour : AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Unité de vente : 1	631753000*
	Cassettes de filtres en papier ■ Conforme à la classe de poussière M pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	631933000*
	2 cassettes de filtres en polyester ■ Conforme à la classe de poussière M ■ Conviennent également à l'aspiration de graphite/de toner et à l'aspiration humide pour : ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	631934000*
	2 cassettes de filtres HEPA ■ Conforme à la classe de poussière H (HEPA 14) ■ HEPA = high efficiency particulate airfilter ■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 0,3 µm pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	630326000*
	2 cassettes de filtres, en polyester, revêtement de nanoparticules ■ Conviennent pour les poussières à forte teneur en fibres ; par exemple lors du tronçonnage ou du ponçage de panneaux Fermacell, de placoplâtre et MDF ■ Plus grande distance entre les plis pour un nettoyage du filtre plus approfondi et plus facile ■ Matériau filtrant lisse (surface recouverte de nanoparticules) ; pour un débit volumétrique sensiblement plus élevé à long terme ■ Conforme à la classe de poussière M pour : ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Unité de vente : 2	631894000*
	Étrier de guidage ■ Permet une mobilité très facile et agréable ■ Goupille à ressort comprise pour : ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 1	630311000
	Metadepot ■ Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires ■ Permet de fixer les coffrets Metaloc sur les aspirateurs tous usages Metabo pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 1	631937000
	Planche à roulettes AS 18 L PC / MetaLoc ■ Pour plus de mobilité pour l'aspirateur AS 18 L PC et les coffrets MetaLoc ■ Pour une sécurité maximale, les coffrets MetaLoc et l'aspirateur AS 18 L PC peuvent être fixés avec des fermetures ■ 2 roulettes de direction avec frein assurent une excellente mobilité. pour : AS 18 L PC et MetaLoc Unité de vente : 1	630174000

NOUVEAU



Caractéristiques techniques	Aspirateur à sciures SPA 1200	Aspirateur à sciures SPA 1702 W
Dimensions	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Dépression max.	1.600 Pa	1.730 Pa
Débit volumétrique max.	900 m³/h	1.010 m³/h
Surface du filtre	1 m²	1,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à copeaux	65 l	90 l
Puissance absorbée nominale	0,55 kW	0,75 kW
Poids	22 kg	24 kg
Longueur de câble	3 m	-
Équipement standard		
Référence	601205	0130170100
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■
Sac à poussières en feutre aiguilleté	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■

Avantages du produit

- Mise à la terre intégrée pour protéger contre le chargement électrostatique
- Aspirateur pour machines à bois (semi-)stationnaires (respecter les prescriptions nationales !)
- Réduit sensiblement la teneur en poussière
- Matériau filtrant pour la classe de poussière L
- Changement rapide du lieu d'utilisation grâce aux roues robustes et au raccordement facile
- Socle antibasculement avec sac à copeaux et support
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

Composants du système

Accessoires → 470



Caractéristiques techniques	Aspirateur à sciures SPA 2002 W	Aspirateur à sciures SPA 2002 D
Dimensions	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Dépression max.	2.124 Pa	2.124 Pa
Débit volumétrique max.	790 m³/h	790 m³/h
Surface du filtre	4,1 m²	4,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à copeaux	135 l	135 l
Puissance absorbée nominale	1,1 kW	1,5 kW
Poids	114 kg	116 kg

Équipement standard

Référence	0130200100	0130200110
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■

Avantages du produit



- Moteur à courant triphasé à couple de rotation élevé
- Aspirateur répondant aux exigences de pureté et de sécurité de la directive GS-HO-07
- Sécurité de l'utilisateur par le respect permanent d'une teneur en poussière résiduelle de seulement 0,1 mg/m³ (classe de poussière M)
- Homologué pour un usage professionnel
- Pour le raccordement aux machines de travail des bois stationnaires et semi-stationnaires
- Puissance d'aspiration maximale par un rapport optimal entre débit d'air et dépression
- Technologie cyclone qui protège le filtre pour des intervalles de maintenance très longs
- Manomètre pour la surveillance du débit d'air minimal
- Nettoyage facile et efficace du filtre, même pendant le fonctionnement
- Socle antibasculement avec sac à copeaux et support
- Réservoir avec son propre chariot pour l'enlèvement facile des sciures
- Levier pour le remplacement rapide du sac à sciures
- Regard pour le contrôle du niveau de remplissage du réservoir
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

Composants du système

Accessoires → 470

Dispositifs d'enclenchement automatique

- Mise en marche et arrêt automatique de l'aspirateur à sciures, une fois la machine de travail du bois activée ou désactivée
- À retardement, pour aspirer la poussière résiduelle

	Référence
 <p>Enclenchement automatique ALV 1 2 prises de courant alternatif (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Tension de secteur : 220 - 240 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz Dimensions : 158 x 116 x 60 mm pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913014626
 <p>Enclenchement automatique ALV 10 2 prises de courant alternatif (230 V) 2 prises de courant triphasé (400 V) Alimentation par le secteur avec inverseur de phase Tension de secteur : 220-240 V / 380-400 V 4 possibilités de raccord M5 x 7,2 mm IP 44 Tension de secteur : 230/400 V Fréquence de secteur : 50 - 60 Hz Protection par fusible : T 16 A Dimensions : 235 x 106 x 155 mm pour : SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200</p>	0913014634

Cartouches de filtre

- Retient les plus fines particules de poussière

	Référence
<p>Cartouche de filtre Surface de filtre 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conforme à la classe de poussière M pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101</p>	0913005058
<p>Cartouche de filtre Surface de filtre 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conforme à la classe de poussière M pour : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0920016529
<p>Cartouche de filtre Jeu de filtres de poche avec plaque de filtre montée (de rechange) Conforme à la classe de poussière M pour : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D</p>	0913059441

Sacs de collecte des sciures



	Référence
<p>Sac de collecte des sciures 480 x 806 mm, 120 µ, transparent pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Unité de vente : 1</p>	0913007123
<p>Sac de collecte des sciures 613 x 1180 mm, 120 µ, transparent pour : SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Unité de vente : 1</p>	0913017617
<p>Sac de collecte des sciures 785 x 1290 mm, 150 µ, transparent pour : SPA 2000 D Unité de vente : 1</p>	0913013581

	Référence
<p>Sac de collecte des sciures 854 x 1320 mm, 200 µ, transparent pour : SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Unité de vente : 1</p>	0913059433
<p>Sacs à poussières Sacs à copeaux de rechange pour EOB 9228 pour : AG 2416 Unité de vente : 10</p>	630896000
<p>Sacs à poussières particulièrement résistants à la déchirure et solides pour : AG 2417 Unité de vente : 5</p>	631756000

Flexibles d'aspiration, Ø 100 mm



Longueur m	Diamètre mm	Référence
5	100	7854112915
10	100	7854115035
2,5	100	630895000




Kits de raccordement pour flexibles, Ø 100 mm







- Pour rallonger le flexible standard des aspirateurs à sciures
- Adaptateur et bague de raccordement compris

	Référence
<p>Kit de raccordement pour flexibles Longueur : 2,5 m pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0913010779
<p>Kit de raccordement pour flexibles Longueur : 2 m Difficilement inflammable avec câble de mise à la terre intégré pour : SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913013565

Adaptateur d'aspiration

	Référence
 <p>Adaptateur d'aspiration KGS Pour le raccordement des scies à onglets et radiales aux aspirateurs tous usages Metabo pour : KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300</p>	0910059955*
 <p>Adaptateur d'aspiration Multi Pour le raccordement de scies à onglets et radiales et de scies circulaires de table mobiles KGS 303 uniquement avec le dispositif d'aspiration des sciures référence 0910057561 pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910058010*
 <p>Adaptateur d'aspiration Pour le raccordement d'aspirateurs à eau et poussière sur les machines de travail du bois pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910031260*
 <p>Adaptateur universel Comme raccord pour bague de raccordement ou tubulure d'aspiration DH 330 Pour un raccord pour tuyaux flexibles pour la buse de nettoyage pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031288

Dérivations		
		Référence
 <p>Ø 99 mm</p>	<p>Dérivation Pour le raccordement de 2 flexibles au dispositif d'aspiration des sciures pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031296
Buses		
		Référence
 <p>Ø 99 mm</p>	<p>Buse de nettoyage Pour le nettoyage du sol et de la machine pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031270
Bagues de raccordement		
		Référence
 <p>Ø 99 mm</p>	<p>Bague de raccordement Comme raccord pour l'adaptateur universel et pour la dérivation Équipement standard de tous les dispositifs d'aspiration des sciures pour : SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031300*
 <p>Ø 58 mm</p>	<p>Douille de réduction Nécessaire pour raccorder le dépoussiéreur aux machines Magnum TK 1066 et TKU 225</p>	630841000*

*Emballage libre-service



Autres outils électriques



Caractéristiques techniques	Pistolet à air chaud H 16-500	Pistolet à air chaud HE 20-600	Pistolet à air chaud HE 23-650 Control
Débit d'air	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Nombre de niveaux de débit d'air	2	3	progressif
Température de l'air	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Nombre de niveaux de température de l'air	2	progressif	progressif
Puissance absorbée nominale	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Poids sans câble secteur	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Longueur de câble	2,2 m	2,2 m	4 m

Référence	601650	602060	602365
-----------	--------	--------	--------

Avantages du produit

- Réglage rapide et facile de la température à l'aide de la molette
- Convient particulièrement pour les matériaux sensibles à la chaleur grâce au réglage précis du débit d'air et de la température
- Travail efficace grâce aux quatre programmes pré-réglés et ajustables
- Nombreuses possibilités d'utilisation : pour éliminer la peinture, mettre en forme, rétrécir, souder etc.
- Chauffage céramique de qualité supérieure, moteur puissant et refroidissement optimal de l'appareil pour une longévité élevée
- Utilisation confortable grâce au design ergonomique et à la poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Travail en poste fixe sûr grâce à une importante surface d'appui antidérapante

Buses		Référence
	Buse à jet large 50 mm ■ Pour le séchage et l'élimination de vieilles couches de peinture convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630001000*
	Buse à jet large 75 mm ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur de grandes surfaces convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630002000*
	Buse déflectrice 75 mm ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur les cadres de fenêtres, le fartage et le défartage des skis convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630003000*
	Buse réfléchissante ■ Pour réchauffer les tubes en plastique avant la déformation ; pour fretter les gaines thermorétractables (par exemple aux extrémités de câbles) convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	630004000*
	Buse de réduction 20 mm ■ Pour le chauffage ponctuel de soudures et de brasures convient à H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6300022000*
	Buse de réduction 9 mm ■ Pour fixer la buse à fente 630006000 et la buse à souder 630007000. Peut également être utilisée pour le chauffage ponctuel précis (par exemple de points de soudure lors du débrassage) ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630005000*
	Buse à fente ■ Pour le soudage à recouvrement de bâches et de films de PVC ■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630006000*
	Buse à souder ■ Pour l'utilisation de fil d'apport en matière plastique (jusqu'à 5 mm de diamètre !) ■ La buse de réduction 630005000 doit être utilisée pour fixer la buse à souder. ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique convient à HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	630007000*

Composants du système

Accessoires → 475

*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Agrafeuse-cloueuse Ta E 2019	Agrafeuse-cloueuse Ta E 3030	Agrafeuse-cloueuse Ta M 3034
Cadence de frappe max.	20 /min	20 /min	20 /min
Longueur des agrafes (4 mm de large)	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
Longueur des agrafes (10 mm de large)	8 - 18 mm	-	-
Longueur des agrafes en fil extra large, (10 mm de large)	8 - 14 mm	-	-
Longueur des clous	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Poids sans câble secteur	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	4 m

Équipement standard

Référence	602019	603030	603034
Chargeur universel pour toutes les agrafes et tous les clous préconisés	■		
Chargeur pour agrafes de 4 mm de large (jusqu'à 30 mm de longueur) et pour clous de 16 à 30 mm de long		■	■
3 plaquettes frontales	■		
Sabot protecteur en caoutchouc		■	■

Avantages du produit

- Convient également à l'utilisation d'agrafes en fil extra large
- Possibilité de frappe supplémentaire pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Possibilité de frappe supplémentaire pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Pour l'utilisation d'agrafes, de clous, de clips pour profilés et pour joints
- Réglage de la force de frappe pour le réglage de la profondeur d'enfoncement
- Bec pourvu d'une rainure permettant un positionnement précis de l'agrafeuse-cloueuse
- Sécurité pour empêcher le déclenchement intempestif de la frappe
- Possibilité de frappe supplémentaire pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres
- Enfoncement complet des agrafes et clous grâce au dispositif de frappe multiple à commande électronique
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

Composants du système

Accessoires → 477

Agrafes de type 4, 4 mm de large



■ Agrafes à dos fin pour la fixation de panneaux et de profils en bois

Largeur mm	Longueur mm	Inoxydable	pour	Unité de vente	Référence
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	15		Ta E 2019	2.000	630902000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630909000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630910000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

Agrafes de type 53, 10 mm de large



■ Agrafes fines pour la fixation de tissus et de textiles

Largeur mm	Longueur mm	pour	Unité de vente	Référence
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

Agrafes en fil extra large de type 53 F, 10 mm de large



■ Agrafes en fil extra large pour la fixation de films plastiques

Largeur mm	Longueur mm	pour	Unité de vente	Référence
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*
10	10	Ta E 2019	2.000	630577000*
10	14	Ta E 2019	2.000	630578000*

Clous



■ Clous pour la fixation de plinthes et d'autres bois

Longueur mm	pour	Unité de vente	Référence
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630592000*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

Sabot protecteur en caoutchouc



Sabot protecteur en caoutchouc
Pièce de rechange pour les agrafeuses-cloueuses Ta E 3030, Ta M 3034

Référence
631053000

*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques

**Pistolet à colle
KE 3000**

Ø du bâton de colle	11 mm
Apport de colle max.	18 g/min
Temps de chauffage	env. 6 min
Température de collage	env. 200 °C
Poids sans câble secteur	0,25 kg
Longueur de câble	1,9 m


Équipement standard

Référence	618121
Bâtonnet de colle thermofusible (200 mm de long, transparent)	■

Avantages du produit


- Utilisation universelle pour coller à chaud le bois, les matières plastiques, le carton, le verre, la céramique, la pierre, les textiles, le liège, le cuir, le métal, etc.
- Permet également de jointoyer et d'étanchéifier avec de la colle thermofusible
- Dosage précis grâce à l'avance mécanique de la colle
- Application optimale de la colle grâce à la résistance PTC pour une température constante
- Support en fil métallique et surface d'appui permettant de poser l'appareil en toute sécurité après son utilisation
- Travail propre sans écoulement grâce à la buse avec obturateur à bille

Bâtonnets de colle thermofusible, jaune clair

- 
- Pour coller le bois, le carton, le cuir, etc. (raccords collés solides après un temps de pression de courte durée)
 - Temps d'ouverture mesuré pour un bourrelet de colle de 3 mm d'épaisseur sur bois à 20°C

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
jaune clair	env. 25	0,5	630887000*
jaune clair	env. 25	20	630891000

Bâtonnets de colle thermofusible, transparent

- 
- Convient également au collage de matières plastiques (comme le polystyrène, le polyester, le polyamide), de tissus, etc. (raccords collés élastiques, visqueux)

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
transparent	env. 35	0,5	630886000*
transparent	env. 35	20	630889000

Jeu de buses supplémentaires

- 
- Composé d'une douille taraudée et de 2 buses (buse pour joints et buse ronde) à visser dans la douille taraudée

Référence

630885000*

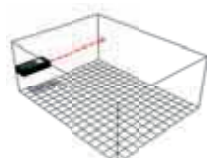
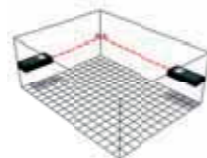
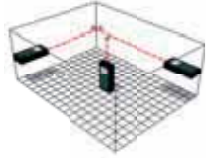
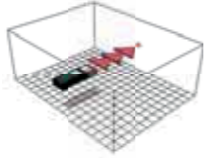
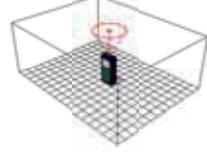
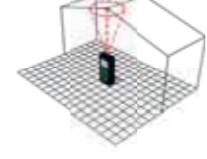

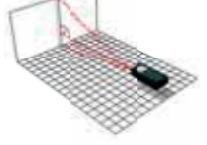
*Emballage libre-service



Instruments de mesure

Télémètres laser

Mesurer au millimètre près sur simple pression d'un bouton : avec les télémètres laser maniables Metabo, vous mesurez rapidement et précisément les distances sur votre chantier et gagnez du temps et de l'argent. De nombreuses fonctions sont disponibles pour différents métiers. Outre la longueur, la largeur et la hauteur des pièces, vous pouvez également calculer des trajectoires partielles, des volumes ou des surfaces en combinant les mesures. Vous déterminez ainsi en un tour de main la quantité de matériaux nécessaire et établissez rapidement et facilement les devis correspondants.

Fonction	Applications	Fonction	Applications
Longueur  Calcul de la distance avec une mesure <ul style="list-style-type: none"> Longueur de la pièce 		Surface  Calcul de la surface avec 2 mesures <ul style="list-style-type: none"> Calcul de la surface par exemple pour définir la quantité de peinture nécessaire Établissement de plans 	
Volume  Calcul du volume avec 3 mesures <ul style="list-style-type: none"> Conception d'installations de chauffage/de climatisation 		Mesure continue (Tracking)  Mesure continue par exemple pour contrôler des positions <ul style="list-style-type: none"> Marquage de points de soudure Installation/positionnement de meubles 	
Minimum Tracking  Mesure continue pour déterminer la distance la plus courte entre 2 points <ul style="list-style-type: none"> Installation de portes/fenêtres 		Maximum Tracking  Mesure continue pour déterminer la distance maximale entre 2 points (par exemple diagonale maximale) <ul style="list-style-type: none"> Vérification de la perpendicularité d'une pièce (diagonale de la pièce) 	
Pythagore 1  Définition d'une trajectoire (hauteur) avec 2 mesures accessoires <ul style="list-style-type: none"> Fenêtres Murs 		Pythagore 2  Définition d'une trajectoire (hauteur/largeur) avec 3 mesures accessoires <ul style="list-style-type: none"> Fenêtres Murs Maisons (installation d'échafaudages) 	

Quel télémètre laser pour quelle application ?

Fonction	Longueur	Surface	Volume	Mesure continue
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■

Fonction	Minimum Tracking	Maximum Tracking	Pythagore 1	Pythagore 2
LD 30	■	■	■	■
LD 60	■	■	■	■



Caractéristiques techniques

	Télémètre laser LD 30	Télémètre laser LD 60
Classe de laser	2	2
Longueur d'onde	635 nm	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW	< 1 mW
Plage de mesure	0,2 - 30 m	0,05 - 60 m
Précision de mesure	± 3 mm	± 1,5 mm
Nombre de mesures par charge	5.000	5.000
Type de protection IP	IP 54	IP 40
Poids (avec piles)	0,1 kg	0,11 kg
Fonctions du laser	Longueur, surface, volume, mesure continue (tracking)	Longueur, surface, volume, mesure continue tracking), Pythagore 1, Pythagore 2, minimum tracking, maximum tracking

Équipement standard

Référence	606162	606163
Sacoche de ceinture	■	■
2 piles AAA 1,5 V (LR03)	■	■

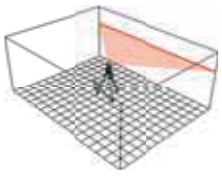
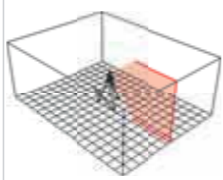
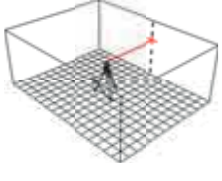
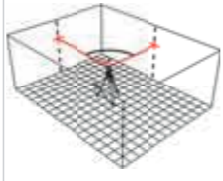
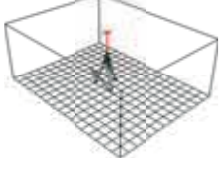
Avantages du produit

- Écran LC avec grands chiffres pour une bonne lisibilité
- Écran LC éclairé pour une bonne lisibilité même en cas de faible luminosité
- Signal sonore après la mesure pour éviter les erreurs
- Applications variées grâce au changement de la référence de mesure (avant/arrière)
- Mesures rapides et utilisation facile
- Certifié selon la norme ISO 16331-1 : qualité de mesure garantie avec grande portée et précision
- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Économique grâce à l'arrêt automatique

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

Lasers à points et à lignes

La première étape pour un aménagement intérieur parfait est un mesurage précis. Avec les lasers à points et à lignes Metabo, vous travaillez proprement et avec précision sur le chantier. Les appareils compacts facilitent le travail, font gagner du temps et de l'argent et augmentent votre productivité. Les instruments de mesure robustes projettent des lignes horizontales et verticales ou des points d'aplomb sur le mur, le plafond et le sol. Sur simple pression d'un bouton, vous représentez par exemple les contours d'une cloison sèche avec une ligne verticale de 360° pratiquement complète ou vous posez plus facilement du carrelage avec des lignes laser perpendiculaires pouvant atteindre 15 mètres sur la surface de pose. Robustes et protégés contre les projections d'eau, nos lasers à points et à lignes sont les instruments parfaits pour le chantier.

Fonction	Applications	Fonction	Applications
Ligne horizontale  <p>Le laser reporte une ligne horizontale sur le mur</p>	Nivelage horizontal : <ul style="list-style-type: none"> ■ Poser une crédence en carrelage ■ Placer des faux-plafonds ■ Nivelier des hauteurs de fenêtres ■ Monter une cuisine 	Ligne verticale  <p>Le laser projette une ligne verticale sur le mur, le sol et le plafond</p>	Nivelage vertical : <ul style="list-style-type: none"> ■ Intégrer des cloisons intermédiaires/de séparation ■ Installer une gaine de câbles ■ Poser du papier-peint
Fonction à points  <p>Le rayon laser apparaît sous forme de points sur la surface visée</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Positionner des cloisons intermédiaires/de séparation ■ Installation de carports ■ Travaux d'aménagement 	Angle droit (90°)  <p>Les rayons laser sont projetés en angle de 90°</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Concevoir une crédence en carrelage et reporter sa position ■ Vérification de la perpendicularité de la pièce ■ Conception d'un aménagement intérieur
Fonction d'aplomb  <p>Le laser reporte un point défini du sol vers le plafond</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installation de systèmes d'éclairage ■ Montage d'escaliers 		



Quel laser à points et à lignes pour quelle application ?

Fonction	Ligne horizontale	Ligne verticale	Fonction à points	Angle droit (90°)	Fonction d'aplomb
PL 5-30			■	■	■
BLL 2-15				■	
KLL 2-20	■	■			■
MLL 3-20	■	■		■	■



Caractéristiques techniques

	Laser à points PL 5-30	Laser à lignes de sol BLL 2-15
Classe de laser	2	2
Longueur d'onde	635 nm	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	30 m	15 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m	-
Plage de nivellement automatique	± 4,5 °	-
Droiture des lignes	-	± 0,3 mm/m
Précision de l'angle de 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Autonomie	20 h	20 h
Type de protection IP	IP 54	IP 54
Poids (avec piles)	0,53 kg	0,34 kg
Fonctions du laser	Fonction à points, angle droit (90°), fonction d'aplomb	Angle droit (90°)
Nombre de lignes	-	2
Nombre de points	5	-
Filetage du trépied	1/4"	-

Équipement standard

Référence	606164	606165
Plaque de mire	■	■
Sacoche de ceinture	■	■
Support mural	■	
3 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■

Avantages du produit

- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un trépied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres rares avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie
- L'outil parfait pour la pose précise de revêtements de sol de toutes dimensions
- Travail flexible sur le carrelage ou sur des surfaces plates grâce au socle démontable avec griffes de positionnement
- Forme idéale pour une utilisation dans les coins et pour contrôler la perpendicularité
- Pas d'interruption par des irrégularités grâce à l'optique du laser placée en hauteur
- Travail précis et rapide sur la ligne laser pour une productivité maximale
- Niveau à bulle en angle droit pour contrôler la position horizontale du laser

Composants du système

Accessoires → 485

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

Laser à lignes croisées
KLL 2-20

Classe de laser	2
Longueur d'onde	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	20 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m
Plage de nivellement automatique	± 4,5 °
Droiture des lignes	± 0,2 mm/m
Précision de l'angle de 90°	-
Autonomie	20 h
Type de protection IP	IP 54
Poids (avec piles)	0,54 kg
Fonctions du laser	Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, fonction d'aplomb
Nombre de lignes	2
Nombre de points	2
Filetage du trépied	1/4"

Laser à lignes multiples
MLL 3-20

Classe de laser	2
Longueur d'onde	635 nm
Rendement lumineux	< 1 mW
Visibilité du laser à l'intérieur	20 m
Précision du nivellement	± 0,3 mm/m
Plage de nivellement automatique	± 4 °
Droiture des lignes	± 0,2 mm/m
Précision de l'angle de 90°	± 0,3 mm/m
Autonomie	10 h
Type de protection IP	IP 54
Poids (avec piles)	0,98 kg
Fonctions du laser	Fonction de lignes horizontales, fonction de lignes verticales, angle droit (90°), fonction d'aplomb
Nombre de lignes	3
Nombre de points	1
Filetage du trépied	5/8"

Équipement standard

Référence	606166	606167
Plaque de mire	■	■
Sacoche de ceinture	■	■
Support mural	■	■
Lunettes de visée laser	■	■
3 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■
4 piles AA 1,5 V (LR6)	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

- Placé sur le mur, le laser génère une ligne verticale de pratiquement 360°
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur du laser
- Ligne horizontale de 360° pour le marquage, l'alignement et le nivellement dans toute la pièce
- Réglage de précision manuel de l'angle de 90° des lignes verticales en conservant le point d'aplomb
- Tête de boîtier solide en aluminium pour protéger l'optique horizontale du laser
- Pied télescopique pour le réglage de la hauteur, dépliable pour l'installation directe sur des profils en U
- Appareil maniable et robuste avec boîtier antichoc et revêtement Softgrip
- Nivellement automatique grâce à la technologie de suspension
- Fonction de protection et de transport : laser dans un cadre en U orientable à 360° pour protéger l'optique du laser et la suspension
- Utilisation variable du laser : au sol, monté sur un trépied, fixé sur du métal avec un aimant ou avec des anneaux métalliques
- Aimants de terres rares avec rainure en V pour une tenue optimale sur les objets métalliques
- Mise en marche et arrêt économiques des différentes lignes laser
- L'affichage LED informe à temps du faible niveau d'énergie

Composants du système

Accessoires → 485



Trépied de chantier

- Trépied de chantier multifonctionnel en aluminium
- Idéal pour travailler sur le trait de niveau
- Pieds télescopiques avec blocage rapide et dispositif anti-écartement
- Colonne à manivelle avec graduation pour le réglage précis de la hauteur
- Tête de trépied amovible pour un montage confortable
- Stabilité élevée grâce aux pieds antidérapants en caoutchouc
- Adaptateur pour raccorder différents appareils
- Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac

Hauteur de travail : 74 cm – 192 cm
 Hauteur de travail avec pièce de rallonge : jusqu'à 265 cm
 Filet de raccord : 1/4" + 5/8"
 Poids : 5 kg

Référence

628791000

01

02

03

Référence

628790000

04

05

06



Support télescopique

- Positionnement variable jusqu'à 290 cm
- Tendé sur simple pression d'un bouton grâce à l'avance rapide
- Les plaques caoutchoutées permettent une utilisation sur les pentes de toit
- Idéal pour les instruments de mesure laser ou les projecteurs de chantier

Force portante : jusqu'à 60 kg
 Filet de raccord : 1/4" + 5/8"
 Hauteur de transport : 145 cm
 Poids : 2,5 kg

07

Référence

628792000

08

09



Support réglable

- Ajustement précis au millimètre des instruments laser dans 4 directions
- Réglage : 5 cm vers la gauche/la droite, 10 cm vers l'avant/l'arrière
- Fixation directement sur le trépied

Filet de raccord : 1/4" + 5/8"
 Poids : 0,66 kg

10

11

12

13

14

15

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.



Compresseurs
Outils à air comprimé
Production de l'air comprimé
Distribution de l'air comprimé

Quel compresseur pour quel outil ?

		Types																					
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W / D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D			
Outils à air comprimé qui nécessitent de l'air comprimé purifié, avec de l'huile																							
	Visseuse à choc à air comprimé	DSSW 360 Set 1/2"																					
		DSSW 500-1/2"																					
		DSSW 930-1/2"																					
		DSSW 1690-3/4"																					
DSSW 2440-1"																							
Tournevis à cliquet à air comprimé	DRS 68 Set 1/2"																						
	DRS 35-1/4"																						
	DRS 95-1/2"																						
Visseuse à air comprimé	DS 14																						
Perceuse à air comprimé	DB 10																						
Marteau burineur à air comprimé	DMH 30 Set																						
	DMH 290 Set																						
Scie à métaux à air comprimé	DKS 10 Set																						
Meuleuse droite à air comprimé	DG 25 Set																						
	DG 700																						
	DG 700 L																						
	DG 700-90																						
Meuleuse d'angle à air comprimé	DW 125																						
	DW 10-125 Quick																						
Lime à bande à air comprimé	DBF 457																						
Ponceuse excentrique à air comprimé	DSX 150																						
Agrafeuse-cloueuse à air comprimé	DKNG 40/50																						
Agrafeuse à air comprimé	DKG 80/16																						
	DKG 90/40																						
	DKG 114/65																						
Cloueuse à air comprimé pour clous PN	DPN 25																						
Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme	DSN 50																						
Pompe à graisse à air comprimé	DFP 400																						

		Types																					
		Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W OF	Basic 250-50 W	Basic 280-50 W OF	Power 180-W OF	Power 250-10 W OF	Power 280-20 W OF	Power 400-20 W OF	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-50 W	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 650-270 D		
Outils à air comprimé non lubrifié qui nécessitent de l'air purifié, sans huile																							
	Pistolet à peinture	FSP 100																					
		FSP 600																					
		FSP 1000 S																					
		FSP 600 HVLP																					
FSP 600 LVLP																							
Pistolet de sablage	SSP 1000																						
Pistolet pulvérisateur	SPP 1000																						
Pistolet pulvérisateur combiné	UBS 1000																						
Pistolet à mastic à air comprimé	DKP 310																						
Pistolet de gonflage des pneus	RF 60																						
	RF 60 G																						
	RF 80 G																						
	RF 80 D																						
Soufflette	BP 10																						
	BP 210																						
	BP 200																						
	BP 500																						
Soufflette alu	BPA 15																						
	BPA 15 S																						
Set d'outils à air comprimé	LPZ 4 Set																						
	LPZ 7 Set																						

■ = convient bien / convient pour un usage en continu avec un compresseur
□ = convient de manière limitée / pour un usage court

Robustes, puissants, fiables : les compresseurs Metabo

Nous connaissons vos exigences en matière de compresseurs et nous proposons un modèle adapté à chaque application avec des avantages uniques. Chez Metabo, vous trouverez ainsi exactement le compresseur qui correspond à vos exigences personnelles. Notre gamme de produits s'étend des modèles Basic légers et maniables, jusqu'à la gamme Power pratique, en passant par les compresseurs Mega extrêmement puissants pour les travaux difficiles. A vous de choisir en fonction de votre métier.

Entraînement à courroie
pour de faibles vitesses de rotation et un fonctionnement particulièrement silencieux

Interrupteur manométrique Condor de qualité supérieure avec limiteur de pression et soupape de décharge pour la décharge lors du démarrage



Long étrier de traction avec enroulement de câble intégré

Détendeur à filtre avec manomètre et lubrificateur à brouillard pour une pression utile réglable, adaptée à l'usage et une qualité de l'air idéale

Accès facile à la sortie d'eau de condensation

Roues robustes et roulettes directionnelles pour un transport optimal et une bonne stabilité grâce au frein d'arrêt

Mega 700-90 D



Légère et compacte : la gamme Basic
Modèles d'entrée de gamme compacts et légers pour les applications professionnelles courantes



Pour les travaux difficiles sur le chantier : la gamme Power
Compresseurs à pistons compacts et mobiles pour une utilisation flexible dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers grâce aux grandes roues et à la fonction trolley



Puissante et confortable : la gamme Mega
Compresseurs à courroie particulièrement puissants pour une utilisation professionnelle en atelier



Caractéristiques techniques

	Compresseur Basic 250-24 W OF	Compresseur Basic 250-24 W
Puissance d'aspiration	220 l/min	200 l/min
Puissance de remplissage	120 l/min	110 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	100 l/min	95 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar
Puissance absorbée nominale	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	2.850 /min
Taille de la cuve	24 l	24 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	620 x 340 x 580 mm	620 x 340 x 580 mm
Poids	24 kg	27 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	601532	601533
Raccord rapide universel	■	■
Poignée caoutchoutée	■	■

Avantages du produit

- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- Pour courant alternatif monophasé
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques

	Compresseur Basic 250-50 W OF	Compresseur Basic 250-50 W	Compresseur Basic 280-50 W OF
Puissance d'aspiration	220 l/min	200 l/min	280 l/min
Puissance de remplissage	120 l/min	110 l/min	140 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	100 l/min	95 l/min	130 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar	8 bar
Puissance absorbée nominale	1,5 kW / 2 HP	1,5 kW / 2 HP	1,7 kW / 2,5 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Taille de la cuve	50 l	50 l	50 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)	85 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	780 x 400 x 625 mm	780 x 400 x 625 mm	770 x 386 x 662 mm
Poids	29 kg	32 kg	30 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	601535	601534	601529
Raccord rapide universel	■	■	■
Poignée caoutchoutée	■	■	■

Avantages du produit

- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pas de contrôle préalable à la mise en service
- Compresseur à pistons avec huile
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pas de contrôle préalable à la mise en service
- Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- Pour courant alternatif monophasé
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques

	Compresseur Power 180-5 W OF	Compresseur Power 250-10 W OF
Puissance d'aspiration	160 l/min	220 l/min
Puissance de remplissage	90 l/min	120 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	75 l/min	100 l/min
Pression max.	8 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	1,1 kW / 1,5 HP	1,5 kW / 2 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	2.850 /min
Taille de la cuve	5 l	10 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	82 dB(A)	84 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	370 x 395 x 286 mm	470 x 480 x 348 mm
Poids	16 kg	24 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Équipement standard

Référence	601531	601544
Raccord rapide universel	■	
2 raccords rapides universels		■

Avantages du produit

- Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers
- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Compresseur de montage portatif – idéal pour agraffer et clouer ainsi que pour soumettre les tuyaux à la pression
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Robinetterie et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale

Composants du système

Accessoires → 525

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

Compresseur Power 280-20 W OF

Puissance d'aspiration	280 l/min
Puissance de remplissage	150 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	140 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	1,7 kW / 2,5 HP
Vitesse de rotation max.	2.850 /min
Taille de la cuve	20 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	83 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	97 dB(A)
Dimensions	580 x 600 x 500 mm
Poids	40 kg
Longueur de câble	4 m

Compresseur Power 400-20 W OF

Puissance d'aspiration	330 l/min
Puissance de remplissage	200 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	185 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min
Taille de la cuve	20 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	78 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	95 dB(A)
Dimensions	580 x 600 x 500 mm
Poids	47 kg
Longueur de câble	4 m

Équipement standard

Référence	601545	601546
2 raccords rapides universels	■	■

Avantages du produit

- Particulièrement silencieux et sans vibration
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Compresseur à pistons compacts et mobiles pour une utilisation dans l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons sans huile : transport et entretien faciles
- Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre
- Robinetterie et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Possibilité de fixation et de transport pour Metaloc et pour d'autres systèmes de coffrets
- Oreilles de levage pour un transport sûr et facile sur les chantiers

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques

Compresseur Mega 400-50 W

Puissance d'aspiration	400 l/min
Puissance de remplissage	300 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	260 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.050 /min
Taille de la cuve	50 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	86 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	93 dB(A)
Dimensions	1.050 x 410 x 817 mm
Poids	73 kg
Longueur de câble	1,5 m

Compresseur Mega 400-50 D

Puissance d'aspiration	400 l/min
Puissance de remplissage	300 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	260 l/min
Pression max.	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.050 /min
Taille de la cuve	50 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	86 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	93 dB(A)
Dimensions	1.050 x 410 x 817 mm
Poids	73 kg
Longueur de câble	1,5 m

Équipement standard

Référence	601536	601537
3 raccords universels	■	■

Avantages du produit

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour courant triphasé
- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons avec huile
- Pression utile réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre-détendeur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enroulement de câble automatique
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 350-50 W	Compresseur Mega 350-100 W	Compresseur Mega 350-100 D	Compresseur Mega 350-150 D
Puissance d'aspiration	320 l/min	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Puissance de remplissage	250 l/min	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	220 l/min	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP	2,2 kW / 3 HP
Vitesse de rotation max.	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Taille de la cuve	50 l	90 l	90 l	150 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)
Dimensions	880 x 490 x 780 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Poids	52 kg	69 kg	69 kg	85 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	601589	601538	601539	601587
2 raccords universels	■			
3 raccords universels		■	■	■

Avantages du produit

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour courant alternatif monophasé ■ Pression utile réglable facilement grâce au détendeur avec manomètre ■ Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour courant alternatif monophasé ■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour courant triphasé ■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour courant triphasé ■ Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre |
|---|--|--|--|
-
- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
 - Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
 - Compresseur à pistons avec huile
 - Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
 - Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
 - Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
 - Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
 - Cuve garantie 10 ans contre la rouille

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 550-90 D	Compresseur Mega 700-90 D
Puissance d'aspiration	510 l/min	650 l/min
Puissance de remplissage	395 l/min	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	360 l/min	450 l/min
Pression max.	11 bar	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Vitesse de rotation max.	1.400 /min	1.400 /min
Taille de la cuve	90 l	90 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Poids	103 kg	119 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	601540	601542
3 raccords universels	■	■

Avantages du produit

- Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation
- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Pour courant triphasé
- Pression utile réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre-détendeur avec manomètre et à un lubrificateur à brouillard d'huile
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression utile et de la cuve
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manœuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enroulement de câble automatique
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

Composants du système

Accessoires → 525

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 520-200 D	Compresseur Mega 580-200 D	Compresseur Mega 650-270 D
Puissance d'aspiration	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Puissance de remplissage	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Pression max.	10 bar	11 bar	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW / 4 HP	3 kW / 4 HP	4 kW / 5,5 HP
Vitesse de rotation max.	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Taille de la cuve	200 l	200 l	270 l
Niveau de pression acoustique (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Poids	131 kg	136 kg	170 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	601541	601588	601543
3 raccords universels	■	■	■

Avantages du produit

- Compresseur à courroie trapézoïdale puissant et robuste pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Pour courant triphasé
- Pression utile réglable facilement grâce au filtre-détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec soupape de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression de la cuve
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Cuve garantie 10 ans contre la rouille

- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation

Composants du système

Accessoires → 525



Caractéristiques techniques	Visseuse à choc à air comprimé DSSW 360 Set 1/2"
Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	6 l/s
Carré d'entraînement	1/2"
Couple de desserrage	360 Nm
Poids	2 kg

Équipement standard

Référence	604118
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
10 clés à douille (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Coffret	■
Flacon d'huile	■
Rallonge	■

Avantages du produit

- Mécanisme de frappe à marteau de longue durée
- Pour le vissage de boulons de moyeu de roue de voiture, les travaux de montage et de réparation
- Visseuse à choc robuste pour le changement de pneus, les réparations et le montage
- Pour différentes applications : 360 Nm de couple de desserrage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée
- Changement du sens de rotation droite/gauche par commutateur
- Couple de démarrage réglable sur trois vitesses

Composants du système

Accessoires → 502

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Visseuse à choc à air comprimé
DSSW 500-1/2" C

Visseuse à choc à air comprimé
DSSW 930-1/2"

Pression utile	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	7 l/s	9 l/s
Carré d'entraînement	1/2"	1/2"
Couple de desserrage	500 Nm	930 Nm
Poids	1,2 kg	1,8 kg

Équipement standard

Référence	601590	601549
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Couple de serrage à 4 niveaux pour différents travaux de vissage
- Couple de serrage à 3 niveaux pour différents travaux de vissage
- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec utilisation facile à une main
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Mécanisme de frappe à double marteau de longue durée

Caractéristiques techniques

Visseuse à choc à air comprimé
DSSW 1690-3/4"

Visseuse à choc à air comprimé
DSSW 2440-1"

Pression utile	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	10,5 l/s	13 l/s
Carré d'entraînement	3/4"	1"
Couple de desserrage	1.690 Nm	2.440 Nm
Poids	3,5 kg	7,3 kg

Équipement standard

Référence	601550	601551
Raccord enfichable 1/2" EURO		■
Raccord enfichable 1/2" ARO/Orion		■
Raccord enfichable 1/2" ISO		■
Raccord enfichable 3/8" EURO	■	
Raccord enfichable 3/8" ARO/Orion	■	
Raccord enfichable 3/8" ISO	■	
Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit







- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures et les camionnettes, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec utilisation facile à une main
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage
- Poignée en arceau pour une position de travail ergonomique
- Broche d'entraînement plus longue pour les travaux de vissage sur jantes à base creuse
- Visseuse à choc robuste et puissante pour les travaux difficiles pour les services d'entretien de camions
- Mécanisme de frappe à double marteau de longue durée

Composants du système

Accessoires → 502

Composants du système

Accessoires → 502

Accessoires pour visseuses à choc, tournevis à cliquet		Référence
	Set de clés à douille 1/2" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	Set de clés à douille 1/2" (3 pièces) Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, modèle long	628833000
	Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc Longueur totale 150 mm	628832000
	Set de clés à douille 3/4" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	Set de clés à douille 1" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Modèle profond	628835000
	Support mural Force de rétention 15 kg Pour outils à air comprimé, compatible avec visseuses à choc et accessoires 3/8", 1/2" et 3/4"	628848000

**Caractéristiques techniques**

Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	220 l/min
Carré d'entraînement	1/2"
Vitesse de rotation	175 /min
Couple de desserrage	68 Nm
Poids	1,2 kg

**Tournevis à cliquet à air comprimé
DRS 68 Set 1/2"****Équipement standard**

Référence	604119
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
7 clés à douille (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Coffret	■
Flacon d'huile	■
Rallonge 75 mm	■
Cardan	■

Avantages du produit

- Commutation ergonomique droite/gauche
- Simples réglages du sens de rotation au niveau de la tête à cliquet
- Forme compacte
- Pour tous les travaux de vissage : par exemple pour des réparations sur les voitures, pour la construction en acier, etc.
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant situé sur la partie latérale du boîtier

Composants du système

Accessoires → 502



Caractéristiques techniques	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 35-1/4"	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 95-1/2"
Pression utile	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	390 l/min	450 l/min
Carré d'entraînement	1/4"	1/2"
Vitesse de rotation	270 /min	160 /min
Couple de desserrage	35 Nm	95 Nm
Poids	0,53 kg	1,2 kg

Équipement standard

Référence	601552	601553
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Convient parfaitement à tous les travaux sur véhicules
- Utilisable pour tous les travaux de vissage
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Réducteur à planètes puissant pour une longue durée de vie et une transmission de force optimale

Composants du système

Accessoires → 502



Caractéristiques techniques	Visseuse à air comprimé DS 14
Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	340 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Couple de desserrage	5 - 14 Nm
Poids	1,2 kg

Équipement standard

Référence	604117
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Visseuse pratique pour les travaux de montage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Commutation ergonomique de la rotation à droite/gauche
- Forme pistolet
- Couple de rotation réglable de 5 à 14 Nm
- Porte-embouts pour changer confortablement d'outil à une main
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée

Composants du système

Accessoires → 310

Caractéristiques techniques	Perceuse à air comprimé DB 10
Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	360 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Ouverture de mandrin	3 - 10 mm
Poids	1,2 kg

Équipement standard

Référence	604120
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Avancée rapide du travail grâce à la vitesse élevée de 1 800 tr/min.
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Guidage d'évacuation de l'air à travers la poignée

Composants du système

Accessoires → 252



Caractéristiques techniques

Marteau burineur à air comprimé DMH 30 Set

Marteau burineur à air comprimé DMH 290 Set

Pression utile	6.2 bar	6.2 bar
Consommation d'air	280 l/min	330 l/min
Porte-outil	Queue à six pans, 10 mm	Queue à six pans, 10 mm
Cadence de frappe	3.000 /min	2.900 /min
Poids	2 kg	1,7 kg

Équipement standard

Référence	604115	601561
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
4 burins	■	■
3 burins	■	■
Ressort à serrage rapide	■	■
Mandrin à changement rapide	■	■
Coffret	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Pour le travail de la tôle et de la pierre
 - Pour les travaux sur carrosserie
 - Amortissement des retours de couple pour la réduction des vibrations
 - Long guide de piston avec transmission élevée de la force pour un travail plus efficace et une progression plus rapide
 - Mandrin à changement rapide : pour un changement rapide et sans outil du burin
-
- Marteau burineur léger et maniable
 - Convient pour les travaux sur chantier (ouvrages de maçonnerie, brique, béton expansé)
 - Idéal pour l'enlèvement de crépis et carrelages ainsi que pour les travaux de burinage légers
 - Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
 - Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

Composants du système

Accessoires → 524



Caractéristiques techniques

Scie à métaux à air comprimé DKS 10 Set

Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	420 l/min
Épaisseur de coupe dans l'aluminium	4 mm
Épaisseur de coupe dans l'acier	3 mm
Longueur de course	10 mm
Vitesse en charge nominale	9.000 /min
Poids	0,65 kg

Équipement standard

Référence	601560
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
5 lames de scie (18 dents, 24 dents, 32 dents)	■
Clé mâle à six pans	■
Coffret	■
Douille pour flexible de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Pour la découpe des tôles, des matières plastiques, de l'aluminium, du bois et de la fibre de verre
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Carter en magnésium : particulièrement léger et robuste
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Guidage précis pour une puissance de coupe élevée et des arêtes de coupe nettes
- Bride de protection réglable : réglage précis de la profondeur de coupe
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine

Composants du système

Accessoires → 524



Caractéristiques techniques

Meuleuse droite à air comprimé DG 25 Set

Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	300 l/min
Vitesse de rotation	25.000 /min
Alésage de la pince de serrage	6 mm
Poids	0,43 kg

Équipement standard

Référence	604116
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
2 pinces de serrage (3 mm, 6 mm)	■
5 meules sur tige (3 mm, 6 mm)	■
2 clés plates (13 mm, 16 mm)	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Levier de sécurité empêchant la mise en marche involontaire de l'appareil
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant situé sur la partie latérale du boîtier

Composants du système

Accessoires → 203



Caractéristiques techniques	Meuleuse droite à air comprimé DG 700	Meuleuse droite à air comprimé DG 700 L	Meuleuse droite à air comprimé DG 700-90
Pression utile	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	600 l/min	600 l/min	600 l/min
Vitesse de rotation	22.000 /min	22.000 /min	12.000 /min
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids	0,83 kg	1,3 kg	1,2 kg

Équipement standard

Référence	601554	601555	601592
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■	■
Pince de serrage 6 mm (standard industriel)	■	■	■
Flacon d'huile	■	■	■

Avantages du produit

- Longue broche pour une meilleure accessibilité des zones difficiles d'accès
- Modèle coudé pour le travail dans les endroits difficiles d'accès
- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main

Composants du système

Accessoires → 203, 524



Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 10-125 Quick
Ø de la meule	125 mm	125 mm
Pression utile	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	500 l/min	500 l/min
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Filet de la broche	M 14	M 14
Poids	1,8 kg	2 kg

Équipement standard

Référence	601556	601591
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Raccord enfichable 3/8" EURO		■
Raccord enfichable 3/8" ARO/Orion		■
Raccord enfichable 3/8" ISO		■
Clé mâle à six pans	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Clé à ergots	■	■
Poignée antivibrations		■
Capot de protection pour plateau	■	■
Clé plate	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Système Metabo Quick pour le changement de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation anti-torsion en 8 positions
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour l'utilisation de meules d'ébarbage et de tronçonnage Ø 125 mm
- Gamme étendue de meules et meules de tronçonnage disponible en option

Composants du système

Accessoires → 130



Caractéristiques techniques	Lime à bande à air comprimé DBF 457
Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	400 l/min
Largeur de la bande abrasive	13 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Vitesse de la bande en marche à vide	20 m/s
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids	1,5 kg

Équipement standard

Référence	601559
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Bande abrasive (13x457 mm; P120)	■
Bande en fibres (13x457 mm ; moyen)	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficilement d'accessibles
- Changement de bande abrasive sans outil et tension automatique de la bande
- Adaptateur de meulage orientable à 360° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Le guidage d'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour bandes abrasives de 13 x 457 mm

Composants du système

Accessoires ➔ 181



Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique à air comprimé DSX 150
Ø du plateau abrasif	150 mm
Pression utile	6,2 bar
Consommation d'air	550 l/min
Course utile	5 mm
Vitesse de rotation	12.000 /min
Poids	1 kg

Équipement standard

Référence	601558
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Clé plate	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Réglage continu de la vitesse de rotation pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Pour ponçage à sec ou humide
- Aspiration extérieure : possibilité de raccordement Ø 25 mm de dispositifs externes d'aspiration de la poussière
- Plateau à 6 trous Ø 150 mm avec fixation auto-agrippante pour les papiers abrasifs standard

Composants du système

Accessoires ➔ 346, 524



Caractéristiques techniques	Cloueuse-agrafeuse à air comprimé DKNG 40/50
Type de clou	SKN
Longueur de clou	15 - 50 mm
Type d'agrafe	90 + ES
Longueur des agrafes	15 - 40 mm
Pression utile	5 - 7 bar
Consommation d'air par frappe	0,66 l
Poids	1,1 kg

Équipement standard

Référence	601562
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des agrafes et des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Passage de l'agrafeuse à la cloueuse sans changement d'accessoire
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

Composants du système

Accessoires ➔ 514



Caractéristiques techniques

Agrafeuse à air comprimé DKG 80/16

Agrafeuse à air comprimé DKG 90/40

Agrafeuse à air comprimé DKG 114/65

Type d'agrafe	80	90 + ES	114
Longueur des agrafes	4 - 16 mm	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Pression utile	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Consommation d'air par frappe	0,34 l	0,66 l	1,5 l
Poids	0,78 kg	0,93 kg	2,5 kg

Équipement standard

Référence	601564	601566	601567
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■	■
Flacon d'huile	■	■	■
Lunettes de protection	■	■	■
Coffret	■	■	■

Avantages du produit

- Pour la fixation de films, tissus, matériaux isolants
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Commutation sans outil entre le déclenchement simple et en série
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Pour travailler avec des agrafes
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

Composants du système

Accessoires → 514



Caractéristiques techniques

Cloueuse à air comprimé pour clous PN DPN 25

Type de clou	PN
Longueur de clou	15 - 25 mm
Pression utile	4,5 - 7 bar
Consommation d'air par frappe	0,34 l
Poids	1 kg

Équipement standard

Référence	601563
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des clous
- Pour la fixation de plinthes, baguettes en verre et de baguettes décoratives
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

Composants du système

Accessoires → 514



Caractéristiques techniques

Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme DSN 50

Type de clou	SKN
Longueur de clou	15 - 50 mm
Pression utile	5 - 8 bar
Consommation d'air par frappe	0,66 l
Poids	0,92 kg

Équipement standard

Référence	601568
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux, de plafond et la pose de plinthes
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Guidage d'évacuation de l'air pivotant : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

Agrafes



Type 90, largeur des agrafes 5,8 mm / épaisseur de fil 1,05 x 1,27 mm
 ■ Résinées
 ■ Galvanisées

Type d'agrafe	Largeur mm	Longueur totale mm	Unité de vente	pour	Référence
Types 90	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
Types 90	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
Types 90	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
Types 90	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
Types 90	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
Types 90	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847



Type 80, largeur des agrafes 12,8 mm / épaisseur de fil 0,65 x 0,95 mm
 ■ Résinées
 ■ Galvanisées

Type d'agrafe	Largeur mm	Longueur totale mm	Unité de vente	pour	Référence
Types 80	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
Types 80	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
Types 80	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
Types 80	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
Types 80	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
Types 80	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901



Type 114, largeur des agrafes 10,8 mm / épaisseur de fil 1,60 x 1,40 mm
 ■ Résinées
 ■ Galvanisé conformément à la norme DIN 18182

Type d'agrafe	Largeur mm	Longueur totale mm	Unité de vente	pour	Référence
Types 114	10,8	35	10.000	DKG 114/65	628870000
Types 114	10,8	40	10.000	DKG 114/65	628871000
Types 114	10,8	45	10.000	DKG 114/65	628872000
Types 114	10,8	50	10.000	DKG 114/65	628873000
Types 114	10,8	65	10.000	DKG 114/65	628874000

Pointes tête homme



■ Galvanisées
 ■ Épaisseur de fil 0,9 x 1,2 mm

Type de clou	Longueur totale mm	Unité de vente	pour	Référence
Types SKN	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053715
Types SKN	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053723
Types SKN	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053731
Types SKN	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053740
Types SKN	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053758
Types SKN	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053766
Types SKN	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053774
Types SKN	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053782

Clous



■ Galvanisés
 ■ Épaisseur de fil 0,64 x 0,64 mm

Type de clou	Longueur totale mm	Unité de vente	pour	Référence
Types PN	15	10.000	DPN 25	628860000
Types PN	18	10.000	DPN 25	628861000
Types PN	22	10.000	DPN 25	628862000
Types PN	25	10.000	DPN 25	628863000



Caractéristiques techniques

	Pistolet à peinture FSP 100	Pistolet à peinture FSP 600	Pistolet à peinture FSP 1000 S
Pression utile	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Consommation d'air	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Poids	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg

Équipement standard

Référence	601574	601575	601576
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■	■
Godet en plastique 0,1 l	■		
Godet en plastique 0,6 l		■	
Godet métallique d'aspiration 1 l			■
Buse Ø 1,5 mm		■	■
Buse à jet circulaire Ø 1 mm	■		

Avantages du produit

- Pistolet à peinture compact et très maniable pour petites surfaces, idéal pour les travaux de réparation
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats

Composants du système

Accessoires → 517



Caractéristiques techniques

Pistolet à peinture
FSP 600 HVLPPistolet à peinture
FSP 600 LVLP

Pression utile	2 bar	1,6 bar
Consommation d'air	170 l/min	136 l/min
Poids	0,7 kg	0,7 kg

Équipement standard

Référence	601577	601578
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Godet en plastique 0,6 l	■	■
Filtres	■	■
Buse Ø 1,3 mm	■	■
Brosse de nettoyage	■	■
Clé de montage	■	■

Avantages du produit

- HVLP (High Volume, Low Pressure) : pression utile de min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 70%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec faible consommation d'air
- LVLP (Low Volume, Low Pressure) : pression utile de min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 73%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec très faible consommation d'air
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Facile à nettoyer, pour une précision et une durée de vie maximales
- Buse en acier inoxydable, convenant pour l'utilisation de matières solubles dans l'eau et contenant des solvants


Accessoires pour pistolets à peinture



Jeux de buses pour pistolets à peinture

- Comprendant une tête de pulvérisation, une buse pour peinture, une aiguille et un joint. Jeux de buses pour pistolet à peinture 600 HVLP/LVLP sans joint supplémentaire.

Diamètre mm	pour	Référence
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

	Référence
 Godet de recharge en aluminium Convient pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628815000*

	Référence
10 filtres de recharge FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP ■ Filtres à peinture en plastique pour godet 6.28215 des pistolets à peinture FSP 600 HVLP/ LVLP Convient pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	628806000*

Diamètres de buses recommandés en fonction des applications	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Apprêt	-	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Spatule	-	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Filler	-	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Vernis uni	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Peinture métallique	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis transparent	-	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis à base d'eau	-	-	-	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

Composants du système

Accessoires → 517

*Emballage libre-service



Caractéristiques techniques	Pistolet de sablage à air comprimé SSP 1000
Pression utile	7 bar
Consommation d'air	300 l/min
Poids	0,55 kg

Équipement standard

Référence	601569
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Godet d'aspiration en métal et buse de sablage trempée	■

Avantages du produit

- Pistolet de sablage pour éliminer les restes de rouille et de peinture dans les coins, sur les soudures et les petites surfaces
- Convient pour tous les agents de sablage standard, idéal pour les petites surfaces
- Buse de projection en acier trempé pour une grande longévité



Caractéristiques techniques	Pistolet pulvérisateur SPP 1000	Pistolet pulvérisateur combiné UBS 1000
Pression utile	6 bar	6 bar
Consommation d'air	200 l/min	180 l/min
Poids	0,62 kg	0,4 kg

Équipement standard

Référence	601570	601571
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Godet métallique d'aspiration 1 l	■	

Avantages du produit

- Pistolet pulvérisateur pour de nombreuses applications : application par pulvérisation d'agents de nettoyage à froid, détergents et huiles de pulvérisation
- Godet d'aspiration avec grande ouverture de remplissage, facile à remplir et facile à nettoyer
- Pistolet pulvérisateur pour le colmatage d'espaces vides et la protection des planchers avec des cartouches standard à visser (11)

Composants du système

Accessoires → 524



Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic à air comprimé DKP 310
Pression utile	6 bar
Consommation d'air	65 l/min
Poids	0,46 kg

Équipement standard

Référence	601573
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■

Avantages du produit

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Pour des cartouches standard (310 ml)



Caractéristiques techniques	Pompe à graisse DFP 400
Pression utile	2 - 10 bar
Consommation d'air par course	0,4 l
Poids	1,55 kg

Équipement standard

Référence	601572
Raccord enfichable 1/4" EURO	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■
Tube de graissage rigide 17 cm	■
Flexible de graissage souple 46 cm (18")	■

Avantages du produit

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Avec raccord rigide et flexible, graisseur intégré pour une accessibilité maximale et une manipulation facile
- Pour le remplissage de graisse par seau ou fût ou avec des cartouches standard (400 g)



Caractéristiques techniques

Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60

Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60 G

Pression utile	0,5 - 12 bar	0,5 - 10 bar
Longueur du flexible	35 cm	35 cm
Poids	0,45 kg	0,45 kg

Équipement standard

Référence	602233	602234
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■
Raccord de gonflage des pneus et aiguille creuse pour ballon	■	

Avantages du produit

- Étaloné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
- Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- Avec raccord
- Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques



Caractéristiques techniques

Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 G

Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 D

Pression utile	0,5 - 10 bar	0,5 - 12 bar
Longueur du flexible	100 cm	100 cm
Poids	0,55 kg	0,55 kg

Équipement standard

Référence	602235	602236
Raccord enfichable 1/4" EURO	■	■
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion	■	■
Raccord enfichable 1/4" ISO	■	■








Avantages du produit

- Étaloné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
- Manomètre digital éclairé pour une précision maximale
- Unités d'affichage commutables : PSI, BAR, Kpa, kg/cm²
- Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibration pour un travail confortable
- Utilisation simple avec manomètre de précision, protégé contre les surpressions
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Avec raccord
- Grand manomètre Ø 80 mm pour une bonne lisibilité
- Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques

Composants du système

Accessoires → 521

Accessoires pour pistolets de gonflage des pneus à manomètre

	Référence
 Adaptateur pour valve de vélo Pour gonfler les pneus de vélo avec un pistolet de gonflage	0901026262*
 Adaptateur pour aiguille creuse pour ballon Pour gonfler des ballons avec un pistolet de gonflage	0901031550*
 Set de valves, 3 pièces Composé d'un adaptateur pour valve de vélo, aiguille de gonflage pour ballon et d'un adaptateur pour matelas pneumatique	0901055769*
 Embout pourvu d'une vanne à levier avec bride de fixation Pour un diamètre intérieur de flexible de 6 mm	7710672339
 Flexible de raccordement (de rechange) ; filet extérieur : 1/4"	0901026661*
 Flexible de raccordement avec embout pourvu d'une vanne à levier (de rechange)	1001672319
 Manomètre Ø 80 mm (1 à 10 bars) Avec cache de protection ; étaloné ; pour RF 480	7823672327
Manomètre pour pistolet de gonflage des pneus (de rechange) ; par ex. pour RF 100	0901026815*

*Emballage libre-service

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

	Soufflette BP 10	Soufflette BP 210
Pression utile	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Consommation d'air	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Poids	0,1 kg	0,14 kg

Équipement standard

Référence	601579000	601579180	601579010	601580000	601580180	601580010
Raccord enfichable 1/4" EURO	■			■		
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■			■	
Raccord enfichable 1/4" ISO			■			■
Rallonge 210 mm				■	■	■

Avantages du produit

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



Caractéristiques techniques

	Soufflette alu BPA 15	Soufflette alu BPA 15 S
Pression utile	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Consommation d'air	295 l/min	335 l/min
Poids	0,26 kg	0,28 kg

Équipement standard

Référence	601583000	601583180	601584000	601584180
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■
Buse de sécurité et de réduction du bruit			■	■
Buse courte	■	■		

Avantages du produit

- Buse de sécurité pour travailler en toute sécurité
- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application



Caractéristiques techniques

	Soufflette BP 200	Soufflette BP 500
Pression utile	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consommation d'air	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Poids	0,14 kg	0,16 kg

Équipement standard

Référence	601581000	601581180	601581010	601582000	601582180	601582010
Raccord enfichable 1/4" EURO	■			■		
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■			■	
Raccord enfichable 1/4" ISO			■			■
Pointe de buse revêtue de caoutchouc	■	■	■			
Rallonge 500 mm				■	■	■

Avantages du produit

- Carter ergonomique, léger, à isolation thermique, résistant aux chocs
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application
- Maniables et légères pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès









Caractéristiques techniques

	Set d'outils à air comprimé LPZ 4 Set	Set d'outils à air comprimé LPZ 7 Set
Pression utile	3 - 8 bar	3 - 8 bar
Consommation d'air	130 - 350 l/min	130 - 350 l/min
Poids	0,14 kg	0,16 kg




Avantages du produit

- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA
- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus avec adaptateur et aiguille creuse pour ballon, d'un pistolet pulvérisateur avec godet et d'un flexible spiralé en PA


Accessoires pour marteaux burineurs

	Référence
 Burin à pierre pointu Longueur totale : 173 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026521*
 Burin à pierre plat Largeur 20 mm ; longueur totale : 175 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026530*
 Burin à pierre plat Largeur 50 mm ; longueur totale : 180 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026548*
 Burin à pierre plat Largeur 40 mm ; longueur totale : 250 mm Emmanchement à six pans OC 10	0901026572*
 Ressort pour marteau burineur MHS 315 8 enroulements Pour MHS 315, DW 315	0901013047*
Ressort pour marteau burineur MHS 450 10 enroulements Convient pour MHS 450, MHS 5050	0901026327*
 Embout pour dérouilleur à aiguilles Pour DMH 30 Set, DMH 290 Set, et pour tous les marteaux burineurs à air comprimé Universal	628822000

Accessoires pour scies à métaux

	Référence
 Lames de scie 14 dents (10 unités)	0901063087*
 Lames de scie 24 dents (10 unités)	0901063095*
 Lames de scie 32 dents (10 unités)	0901063109*


Accessoires pour meuleuses droites

	Référence
 Pince de serrage 8 mm pour DG 700 / DG 700 L	628823000


Accessoires pour ponceuses excentriques

	Référence
 Plateau abrasif de rechange pour ES 7700 / DSX 150	1319706247

Accessoires pour pistolets de sablage

	Référence
 Agent de sablage ■ Granulométrie 0,2 à 0,5 mm ■ Capacité du bidon : 8 kg ■ Silicate d'aluminium vitrifié fondu	0901064423
Tube de rechange pour pistolet de sablage	0901026408

Accessoires généraux pour outils à air comprimé

	Référence
 Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé Minérale	0901008540

Accessoires pour compresseurs

Huiles



Huile pour compresseur, 1 litre, pour compresseur à pistons
Minérale

Référence

0901004170

Production de l'air comprimé

Unités d'entretien



- Composées d'un régulateur de filtre FR et d'un huileur L
- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
1/4"	12	0901063869
1/2"	14	0901063850

Régulateurs de filtre



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
1/4"	12	0901063877
1/2"	14	0901063885

Régulateurs



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
1/4"	12	0901063834
1/2"	14	0901063826

*Emballage libre-service

Filtres



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
1/4"	12	0901063818
1/2"	14	0901063800

Huileurs



- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

Filet de raccord	Pression d'entrée max. bars	Référence
1/4"	12	0901063796
1/2"	14	0901063788

Huileur de conduites



Filet de raccord	Référence
1/4"	0901054584*

Huiles



Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé
Minérale

Référence
0901008540




Système de conduites

Conduites d'air comprimé



Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	Longueur m	Matériau	Modèle	Référence
15	12	25	Plastique	Flexible (rouleaux)	7851194171
22	18	25	Plastique	Flexible (rouleaux)	7851194180

Distributeurs

	Référence
 Paroi Plastique	7876194001
 Boîte de distribution d'air Filet en laiton Sans vis de fermeture	0901059691
 Vis de fermeture 1/2" Galvanisés	6109079322

Raccords

- Avec filet extérieur

Diamètre mm	Filet de raccord	Matériau	Référence
22	3/4"	Plastique	7876193943
15	1/2"	Plastique	7876193951

Connecteurs enfichables

	Diamètre mm	Matériau	Référence
 Connecteur enfichable en T	15	Plastique	7876194010
	22	Plastique	7876194028
 Connecteur enfichable coudé	15	Plastique	7876194060
	22	Plastique	7876194079
 Connecteur enfichable droit	15	Plastique	7876194125
	22	Plastique	7876194133

Tubulures



Diamètre mm	Filet de raccord	Matériau	Référence
15	1/2"	Plastique	7876193978
22	1/2"	Plastique	7876193986
22	3/4"	Plastique	7876193994

Robinets d'arrêt pour l'air



Diamètre mm	Filet de raccord	Référence
15	1/2"	0901059489
22	3/4"	0901059500

Anneaux de sûreté



Diamètre mm	Matériau	Référence
22	Plastique	7876194117

Colliers pour tubes



Diamètre mm	Matériau	Référence
15	Plastique	7876693610
22	Plastique	7876693628

Cisaille à tubes



Cisaille à tubes
Diamètre max. : 28 mm

Référence
9109691680

Flexibles à air comprimé

Flexibles à air comprimé avec insert textile



- Pour tous les usages normaux

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
5	6	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054908
5	6	11	20	ISO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	628779000
10	6	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054916
10	9	14	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054924
10	9	14	20	ISO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	628781000
50	9	14	20	-	En rouleau	0901054932
50	12,5	18	12	-	En rouleau	0901056161

Flexibles à air comprimé Super-Air



- Flexible très souple, même en cas de basses températures
- Résistant à l'air comprimé huileux

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
10	6,3	11	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056048
10	6,3	11	20	ARO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901058903
10	10	15,5	20	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056056
10	10	15,5	20	ARO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901057290
10	10	15,5	20	ISO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	628783000
50	10	15,5	20	-	En rouleau	0901057303

Flexibles spiralés, Rilsan







Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
5	6	8	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054940
5	6	8	8	ARO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056218
5	6	8	8	ISO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	628768000
7,5	6	8	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054959
7,5	6	8	8	ARO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901056226
7,5	6	8	8	ISO	Avec raccord rapide et raccord enfichable	628769000
10	8	10	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901054967

Flexible spiralé, polyuréthane







- Flexible spécial haute élasticité pour applications professionnelles
- Pas d'étranglement de section par pliage
- Résistant à l'usure

Longueur m	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression max. bars	Profil	Modèle	Référence
6	8	12	8	Euro	Avec raccord rapide et raccord enfichable	0901062145

Dévidoirs		Référence
	Enrouleur de flexible SA 100 <ul style="list-style-type: none"> Avec flexible à air comprimé de 20 m avec insert textile Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Euro et raccord enfichable 1/4" Euro Longueur : 20 m Ø intérieur : 9 mm Ø extérieur : 15 mm Pression max. : 15 bars Poids : 4 kg	0901054975
	Dévidoir ST 200 <ul style="list-style-type: none"> Avec tuyau en PU de 30 m hautement flexible Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO) Rotatif à 360° Longueur : 30 m Ø intérieur : 8,5 mm Ø extérieur : 12,5 mm Pression max. : 12 bars Poids : 8 kg	0901054568
	Enrouleur de flexible SA 250 <ul style="list-style-type: none"> Avec tuyau en PU hautement flexible de 8 m Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO) Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction Avec bride de fixation au mur et au plafond Dévidoir en plastique Longueur : 8 m Ø intérieur : 8 mm Ø extérieur : 12 mm Pression max. : 15 bars Poids : 2,9 kg	628820000
NOUVEAU 	Enrouleur de flexible SA 312 <ul style="list-style-type: none"> Avec flexible en PU hautement flexible de 12 m Dispositif d'accouplement pour raccord rapide 1/4" Universal et raccord enfichable 1/4" (Euro, ARO et ISO) Fonction automatique : blocage et enroulement par simple traction Avec bride de fixation au mur et au plafond Dévidoir métallique Longueur du flexible de raccordement 1 m Longueur : 12 m Ø intérieur : 8 mm Ø extérieur : 12 mm Pression max. : 12 bars Poids : 8 kg	628824000

Pièces en laiton

Distributeurs d'air comprimé						
	Modèle	Taille du raccord	Profil	Emballage	Unité de vente	Référence
	Filet intérieur	3/8"	Euro	Emballage libre-service	1	0901026645*
	Filet intérieur	3/8"	Euro	Emballage libre-service	1	0901026653*
	Filet intérieur	3/8"	-	Emballage libre-service	1	628759000*
	Filet intérieur	3/8"	-	Emballage libre-service	1	628760000*

Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro



Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec filet extérieur

- Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	0901031517*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	0901025894*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	0901025908*
Filet extérieur	1/4"	En vrac	1	7802009083
Filet extérieur	3/8"	En vrac	1	7802009091
Filet extérieur	1/2"	En vrac	1	7802009105



Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec filet intérieur

- Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	0901025916*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	0901025924*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	0901025932*
Filet intérieur	1/4"	En vrac	1	7801009055
Filet intérieur	3/8"	En vrac	1	7801009063
Filet intérieur	1/2"	En vrac	1	7801009071

*Emballage libre-service

**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide Euro avec douille**

- Raccord en laiton pour raccord enfichable avec profil Euro

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	0901025940*
Avec douille	9 mm	Emballage libre-service	1	0901026351*
Avec douille	13 mm	Emballage libre-service	1	0901026360*
Avec douille	6 mm	En vrac	1	7800009035
Avec douille	9 mm	En vrac	1	7800009043
Avec douille	13 mm	En vrac	1	7800009558

Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec filet extérieur**

- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628700000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628701000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628702000*

**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec filet intérieur**

- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628703000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628704000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628705000*

**Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide UNI avec douille**

- Raccord universel pour raccord enfichable avec profil Euro, ARO ou ISO

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	628706000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre-service	1	628707000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre-service	1	628708000*

Raccords enfichables Euro**Raccords enfichables Euro avec filet extérieur**

- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	0901025983*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	0901025991*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628736000*
Filet extérieur	1/4"	En vrac	1	7803009117
Filet extérieur	3/8"	En vrac	1	7803009133
Filet extérieur	1/2"	En vrac	1	628738000

**Raccords enfichables Euro avec filet intérieur**

- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	0901026017*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	0901026025*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628737000*
Filet intérieur	1/4"	En vrac	1	7803009125
Filet intérieur	3/8"	En vrac	1	7803009141
Filet intérieur	1/2"	En vrac	1	628739000

**Raccords enfichables Euro avec douille**

- Pour l'utilisation de raccords Euro et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	0901025959*
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	0901025967*
Avec douille	13 mm	Emballage libre-service	1	0901025975*
Avec douille	6 mm	En vrac	1	7804065606
Avec douille	9 mm	En vrac	1	7804009161
Avec douille	13 mm	En vrac	1	7804010372

Raccords enfichables ARO**Raccords enfichables ARO avec filet extérieur**

- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628730000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628731000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628734000*

**Raccords enfichables ARO avec filet intérieur**

- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628732000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628733000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628735000*

**Raccords enfichables ARO avec douille**

- Pour l'utilisation de raccords ARO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	628720000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre-service	1	628721000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre-service	1	628722000*

*Emballage libre-service

Raccords enfichables ISO



Raccords enfichables ISO avec filetage extérieur
 ■ Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628747000*
Filet extérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628748000*
Filet extérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628749000*



Raccords enfichables ISO avec filetage intérieur
 ■ Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur	1/4"	Emballage libre-service	1	628754000*
Filet intérieur	3/8"	Emballage libre-service	1	628755000*
Filet intérieur	1/2"	Emballage libre-service	1	628756000*



Raccords enfichables ISO avec douille
 ■ Pour l'utilisation de raccords ISO et UNI

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Avec douille	6 mm	Emballage libre-service	1	628740000*
Avec douille	9 mm	Emballage libre-service	1	628741000*
Avec douille	13 mm	Emballage libre-service	1	628746000*

Raccords doubles



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 1/4"	Emballage libre-service	1	0901026130*
Filet extérieur x filet extérieur	3/8" x 3/8"	Emballage libre-service	1	0901026149*
Filet extérieur x filet extérieur	1/2" x 1/2"	Emballage libre-service	1	0901026157*
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 1/4"	En vrac	1	7806009185
Filet extérieur x filet extérieur	3/8" x 3/8"	En vrac	1	7806034996
Filet extérieur x filet extérieur	1/2" x 1/2"	En vrac	1	7806009207

Raccords doubles de réduction



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 3/8"	Emballage libre-service	1	0901026173*
Filet extérieur x filet extérieur	1/4" x 1/2"	Emballage libre-service	1	0901026190*
Filet extérieur x filet extérieur	3/8" x 1/2"	Emballage libre-service	1	0901026203*
Filet extérieur x filet extérieur	1/8" x 1/4"	En vrac	1	7808009247

Raccords de réduction



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur x filet extérieur	1/4" x 3/8"	Emballage libre-service	1	0901026220*
Filet intérieur x filet extérieur	1/4" x 1/2"	Emballage libre-service	1	0901026238*
Filet intérieur x filet extérieur	3/8" x 1/2"	Emballage libre-service	1	0901026246*
Filet intérieur x filet extérieur	1/2" x 3/4"	Emballage libre-service	1	0901026254*
Filet intérieur x filet extérieur	1/8" x 1/4"	En vrac	1	7809009275
Filet intérieur x filet extérieur	1/4" x 3/8"	En vrac	1	7809009283
Filet intérieur x filet extérieur	1/4" x 1/2"	En vrac	1	7809035764
Filet intérieur x filet extérieur	3/8" x 1/2"	En vrac	1	7809009291

Douilles pour flexibles



Douilles pour flexibles avec filetage extérieur
 ■ Douille pour flexible en laiton

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur x douille	1/4" x 6 mm	Emballage libre-service	1	0901026041*
Filet extérieur x douille	1/4" x 9 mm	Emballage libre-service	1	0901026068*
Filet extérieur x douille	3/8" x 6 mm	Emballage libre-service	1	0901026050*
Filet extérieur x douille	3/8" x 9 mm	Emballage libre-service	1	0901026076*
Filet extérieur x douille	1/4" x 6 mm	En vrac	1	7805009343
Filet extérieur x douille	3/8" x 6 mm	En vrac	1	7805009351
Filet extérieur x douille	1/4" x 9 mm	En vrac	1	7805009440
Filet extérieur x douille	3/8" x 9 mm	En vrac	1	7805009483
Filet extérieur x douille	1/4" x 13 mm	En vrac	1	7805033767
Filet extérieur x douille	1/2" x 13 mm	En vrac	1	7805009300
Filet extérieur x douille	3/8" x 13 mm	En vrac	1	7805009319



Douilles pour flexibles avec filetage intérieur
 ■ Douille pour flexible en laiton

Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet intérieur x douille	1/4" x 6 mm	Emballage libre-service	1	0901026084*
Filet intérieur x douille	1/4" x 9 mm	Emballage libre-service	1	0901026092*
Filet intérieur x douille	3/8" x 6 mm	Emballage libre-service	1	0901026289*
Filet intérieur x douille	3/8" x 9 mm	Emballage libre-service	1	0901026106*
Filet intérieur x douille	3/8" x 6 mm	En vrac	1	7805009459
Filet intérieur x douille	1/4" x 6 mm	En vrac	1	7805009416
Filet intérieur x douille	1/4" x 9 mm	En vrac	1	7805009432
Filet intérieur x douille	3/8" x 9 mm	En vrac	1	7805009475



*Emballage libre-service

Douilles de raccordement pour flexibles



Modèle	Taille du raccord	Emballage	Unité de vente	Référence
Douille x douille	6 mm x 6 mm	Emballage libre-service	1	0901026378*
Douille x douille	9 mm x 9 mm	Emballage libre-service	1	0901026386*
Douille x douille	6 mm x 6 mm	En vrac	1	7807009367
Douille x douille	9 mm x 9 mm	En vrac	1	7807009375

Pinces

	de Ø mm	jusqu'à Ø mm	Emballage	Unité de vente	Référence
Pinces à vis					
					
	9,5	11,5	Emballage libre-service	5	0901026777*
	12	20	Emballage libre-service	5	0901026807*
Pinces pour flexibles					
					
	11	13	Emballage libre-service	5	0901054983*
	13	15	Emballage libre-service	5	0901054991*

Bande d'étanchéité textile



Bande d'étanchéité pour filetage

- Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité
- Pour les raccords par filetage en métal et en plastique

Longueur sur rouleau : 12 m

Référence
0901026319*



Pompes à eau

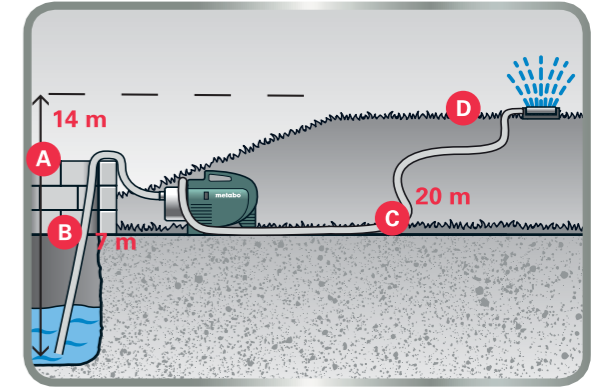
Drainage : quelle pompe pour quelle application ?

Table with columns for 'Eau claire' and 'Eau sale', and rows for various applications like 'Pompage, circulation d'eau claire à partir de réservoirs', 'Aspiration plate', 'Niveau d'eau résiduelle minimum après le pompage (mm)', etc.

Calcul de la capacité de refoulement nécessaire et de la pression nécessaire.

Exemple de calcul de la pression nécessaire. Calcul: Hauteur de refoulement 14 m : 10 = 1,4; Longueur du flexible d'aspiration 7 m x 0,005 = 0,035; Longueur du tuyau de pression 20 m x 0,015 = 0,3; Puissance minimale nécessaire en général = 2 bar; Puissance nécessaire au total = 3,7 bar.

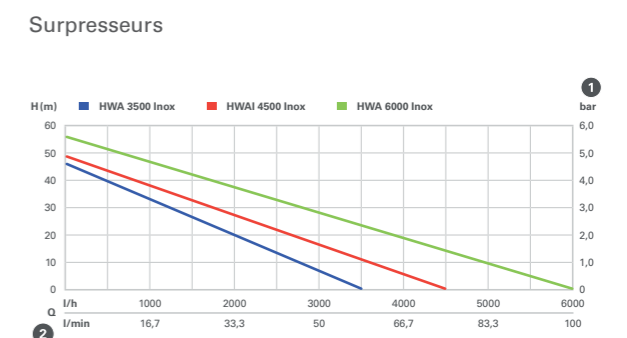
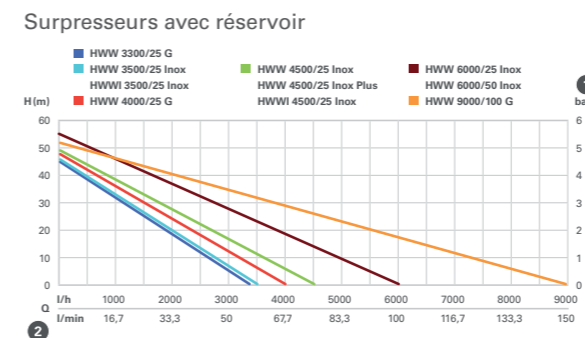
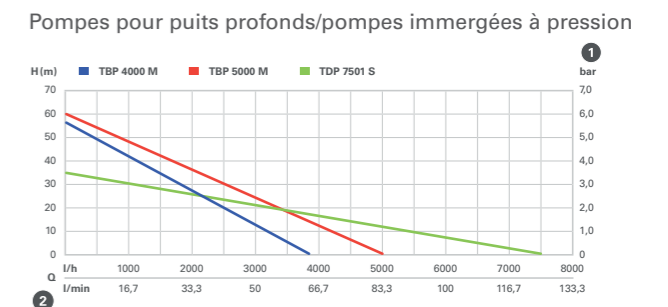
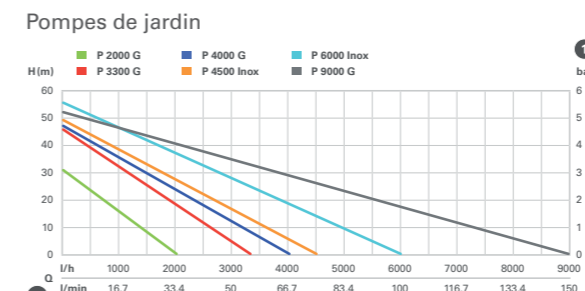
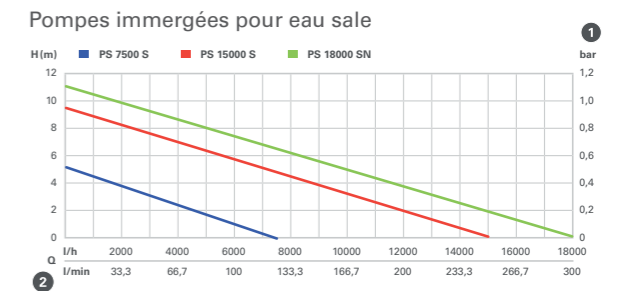
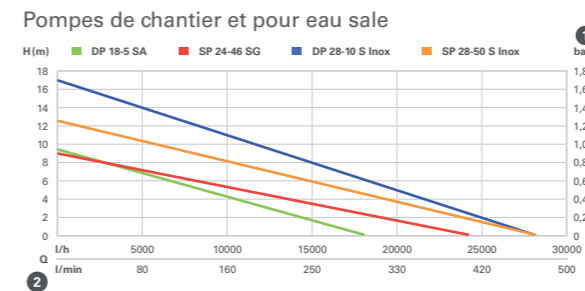
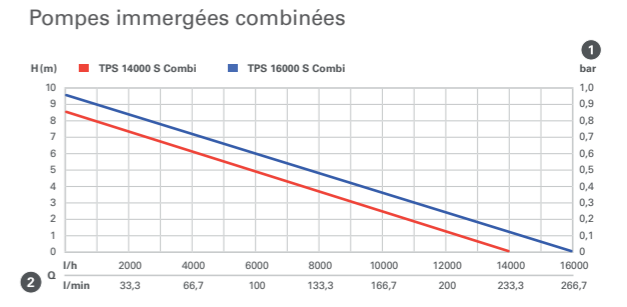
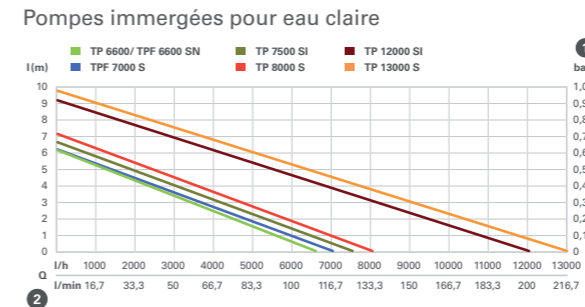
Exemple de calcul de la quantité d'eau nécessaire. Calcul: Débit (consommation d'eau de tous les appareils raccordés, par exemple arroseurs, toilette) = 700 l/h; Consommation d'eau de la maison (estimation basée sur 1 maison avec 5 personnes) = 2.000 l/h; Quantité d'eau nécessaire au total = 2.700 l/h.



Arrosage : quelle pompe pour quelle application ?

Table with columns for 'Arrosage' and 'Alimentation en eau domestique', and rows for various applications like 'Pompage des eaux souterraines', 'Irrigation de jardin', 'Refoulement, pompage et circulation d'eau claire', etc.

Courbes hydrauliques des pompes



Four diagrams explaining pump characteristics: 1. Hauteur de refoulement (Maximum height water can be pumped in a vertical pipe). 2. Capacité de refoulement / débit (Maximum quantity of water the pump can pump). 3. Hauteur d'aspiration (Difference in height between water level and pump). 4. Granulométrie (Maximum particle size the pump can handle).



Caractéristiques techniques	Pompe immergée pour eau claire TP 6600	Pompe immergée pour eau claire TP 8000 S	Pompe immergée pour eau claire TP 13000 S
Puissance absorbée nominale	250 W	350 W	550 W
Débit max.	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	7 m	9,5 m
Pression max.	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	5 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Plastique	Plastique	Plastique
Nombre de rotors	1	1	1
Poids	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m

Équipement standard

Référence	0250660000	0250800000	0251300000
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions	■	■	■
Interrupteur à flotteur		■	■

Avantages du produit

- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Carter robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable



Caractéristiques techniques	Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TPF 6600 SN	Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TPF 7000 S
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W
Débit max.	6.600 l/h	7.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	6 m
Pression max.	0,6 bar	0,6 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Plastique
Nombre de rotors	1	1
Poids	4,6 kg	4,6 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

Équipement standard

Référence	0250660006	0250800002
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- Carter robuste en acier inoxydable
- Carter robuste en plastique antichoc
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 559

Composants du système

Accessoires → 559

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15

**Caractéristiques techniques****Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TP 7500 SI****Pompe immergée à aspiration plate pour eau claire TP 12000 SI**

Puissance absorbée nominale	300 W	600 W
Débit max.	7.500 l/h	11.700 l/h
Hauteur de refoulement max.	6,5 m	9 m
Pression max.	0,65 bar	0,9 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m	7 m
Raccord de refoulement	Filet extérieur 1 1/4"	Filet extérieur 1 1/4"
Corps de pompe	Plastique	Plastique
Nombre de rotors	1	1
Poids	4,2 kg	5,1 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

Équipement standard

Référence	0250750013	0251200009
Adaptateur multifonctions	■	■

Avantages du produit

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur intégré pour le fonctionnement automatique
- Clapet anti-retour intégré et purgeur d'air automatique
- Facilité d'utilisation dans les puits étroits jusqu'à 25 x 25 cm
- Raccord universel

Composants du système

Accessoires → 559

**Caractéristiques techniques****Pompe immergée TDP 7501 S**

Puissance absorbée nominale	1.000 W
Débit max.	7.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	34 m
Pression max.	3,4 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Plastique
Nombre de rotors	3
Poids	9,1 kg
Longueur de câble	10 m

Équipement standard

Référence	0250750100
Adaptateur multifonctions	■
Interrupteur à flotteur	■

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Pour l'exploitation directe de systèmes d'irrigation ainsi que pour l'irrigation du jardin à partir de sources profondes, de puits ou de citernes
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- L'entraînement de la pompe à 3 rotors permet d'obtenir une pression optimale
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Le clapet anti-retour intégré empêche de manière sûre le vidage de la conduite d'eau
- Carter robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 559



Caractéristiques techniques

**Pompe immergée combinée
TPS 14000 S Combi**

**Pompe immergée combinée
TPS 16000 S Combi**

Puissance absorbée nominale	770 W	970 W
Débit max.	14.000 l/h	16.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	8,5 m	9,5 m
Pression max.	0,85 bar	0,95 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Plastique	Plastique
Granulométrie max. jusqu'à	20 mm	30 mm
Nombre de rotors	1	1
Poids	7,7 kg	7,8 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

Équipement standard

Référence	0251400000	0251600000
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- En mode eau sale, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 20 mm
- En mode eau sale, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 30 mm
- Multifonctions, également utilisables comme pompe immergée pour eau claire ou eau sale
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire et l'eau sale depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Aspiration plate jusqu'à 1 mm en mode eau claire
- Réglage facile et pratique du pied de la pompe sur le mode de fonctionnement souhaité
- Double système d'étanchéité pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Commutation facile du mode automatique avec interrupteur à flotteur au mode manuel pour l'aspiration plate.
- Carter en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 559



Caractéristiques techniques

**Pompe immergée pour eau sale
PS 7500 S**

**Pompe immergée pour eau sale
PS 15000 S**

**Pompe immergée pour eau sale
PS 18000 SN**

Puissance absorbée nominale	450 W	850 W	1.100 W
Débit max.	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	5 m	9,5 m	11 m
Pression max.	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/4"	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Plastique	Plastique	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	30 mm	30 mm	35 mm
Nombre de rotors	1	1	1
Poids	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m

Équipement standard

Référence	0250750000	0251500000	0251800000
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions	■	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■	■

Avantages du produit

- Carter robuste en plastique antichoc
- Carter robuste en plastique antichoc
- Carter robuste en acier inoxydable
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire ou l'eau sale depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'irrigation du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Double système d'étanchéité pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 559

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

**Pompe de drainage
DP 18-5 SA**

Puissance absorbée nominale	900 W
Débit max.	18.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	9,4 m
Pression max.	0,94 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Aluminium
Granulométrie max. jusqu'à	5 mm
Nombre de rotors	1
Poids	10 kg
Longueur de câble	10 m

**Pompe de drainage
DP 28-10 S Inox**

Puissance absorbée nominale	1.850 W
Débit max.	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	17 m
Pression max.	1,7 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1 1/2"
Corps de pompe	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	10 mm
Nombre de rotors	1
Poids	18,5 kg
Longueur de câble	10 m

Équipement standard

Référence	604111	604112
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Refroidissement optimal du moteur par le liquide refoulé, même en cas de faible niveau d'eau
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure
- Pour une évacuation efficace de grandes quantités d'eau polluée, d'eau de pluie ou de forage et d'eau de chantier
- Rotor Vortex autonettoyant pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

Composants du système

Accessoires → 559



Caractéristiques techniques

**Pompe pour eau sale
SP 24-46 SG**

Puissance absorbée nominale	900 W
Débit max.	24.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	9 m
Pression max.	0,9 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 2"
Corps de pompe	Fonte grise
Granulométrie max. jusqu'à	46 mm
Nombre de rotors	1
Poids	17,9 kg
Longueur de câble	10 m

**Pompe pour eau sale
SP 28-50 S Inox**

Puissance absorbée nominale	1.470 W
Débit max.	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	12 m
Pression max.	1,2 bar
Profondeur d'immersion max.	7 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 2"
Corps de pompe	Acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	50 mm
Nombre de rotors	1
Poids	19,3 kg
Longueur de câble	10 m

Équipement standard

Référence	604113	604114
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Pour eau sale contenant des corps solides jusqu'à 50 mm de diamètre
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure
- Pour le drainage et l'assèchement de fouilles, de caves et de puits ainsi que l'évacuation d'eaux usées et polluées dans un environnement industriel ou domestique
- Rotor Vortex autonettoyant pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

Composants du système

Accessoires → 559

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

	Pompe de jardin P 2000 G	Pompe de jardin P 3300 G	Pompe de jardin P 4000 G
Puissance absorbée nominale	450 W	900 W	1.100 W
Débit max.	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	30 m	45 m	46 m
Pression max.	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Fonte grise	Fonte grise	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de rotors	1	1	1
Poids	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	600962	600963	600964
Bande d'étanchéité	■	■	■

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

	Pompe de jardin P 4500 Inox	Pompe de jardin P 6000 Inox
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Débit max.	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	48 m	55 m
Pression max.	4,8 bar	5,5 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de rotors	1	5
Poids	10,6 kg	12,7 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	600965	600966
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

Pompe de jardin
P 9000 G

Puissance absorbée nominale	1.900 W
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	51 m
Pression max.	5,1 bar
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1 1/4"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Nombre de rotors	1
Poids	25,1 kg
Longueur de câble	1,5 m

Équipement standard

Référence	600967
Bande d'étanchéité	■

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 6 arroseurs

Composants du système

Accessoires → 561

Surpresseurs avec réservoir : alimentation garantie.

Grâce à nos surpresseurs avec réservoir vous alimentez automatiquement et gratuitement la chasse d'eau des toilettes, votre machine à laver ou d'autres appareils ménagers avec de l'eau de pluie ou provenant de puits - vous économisez ainsi de l'argent. Dans leur réservoir robuste, les appareils puissants conservent toujours une réserve d'eau d'une pression allant jusqu'à 5,5 bars. La protection contre le fonctionnement à sec Metabo Pump Protection offre une sécurité maximale pour l'homme et la machine. La mise en service de nos systèmes complets est particulièrement simple : le filtre et le clapet anti-retour sont intégrés dans ce design compact.



Metabo Pump Protection
Protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur

Filtre intégré

Clapet anti-retour intégré
empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche

Vis de vidange d'eau sans outil
pour protéger l'appareil en cas de gel



Protection contre la surcharge
protège le moteur contre la surchauffe

Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien

Système de garniture étanche à anneau glissant
pour une plus longue durée de vie

HWWI 4500/25 Inox



Surpresseurs avec réservoir

Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire



Activation automatique

Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir



Accessoires intégrés

Le filtre et le clapet anti-retour protègent la pompe contre l'encrassement et assurent le bon fonctionnement du surpresseur.



Caractéristiques techniques

Surpresseur avec réservoir HWW 3300/25 G

Surpresseur avec réservoir HWW 3500/25 Inox

Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Débit max.	3.300 l/h	3.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	45 m	45 m
Pression max.	4,5 bar	4,5 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Pression de démarrage approx.	1,4 bar	1,4 bar
Pression d'arrêt approx.	3,2 bar	3,2 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l	24 l
Corps de pompe	Fonte grise	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Cuve	Acier	Acier
Nombre de rotors	1	1
Poids	16,2 kg	14,6 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	600968	600969
Clapet anti-retour	■	■
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l'alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

Surpresseur avec réservoir HWW 4000/25 G

Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox

Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox Plus

Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Débit max.	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	46 m	48 m	48 m
Pression max.	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Pression de démarrage approx.	1,4 bar	1,8 bar	1,8 bar
Pression d'arrêt approx.	3,2 bar	3,6 bar	3,6 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l	24 l	24 l
Corps de pompe	Fonte grise	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Cuve	Acier	Acier	Acier inoxydable
Nombre de rotors	1	1	1
Poids	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	600971	600972	600973
Clapet anti-retour	■	■	■
Bande d'étanchéité	■	■	■

Avantages du produit

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée et réservoir en acier inoxydable
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l'alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

Surpresseur avec réservoir
HWWI 3500/25 Inox

Puissance absorbée nominale	1.100 W
Débit max.	3.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	45 m
Pression max.	4,5 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression de démarrage approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	4,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de rotors	1
Poids	17,5 kg
Longueur de câble	1,5 m

Surpresseur avec réservoir
HWWI 4500/25 Inox

Puissance absorbée nominale	1.300 W
Débit max.	4.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	48 m
Pression max.	4,8 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression de démarrage approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	4,8 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de rotors	1
Poids	17,8 kg
Longueur de câble	1,5 m

Équipement standard

Référence	600970	600974
Bande d'étanchéité	■	■
Clé de filtre	■	■

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l'alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour courant alternatif monophasé

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

Surpresseur avec réservoir
HWW 6000/25 Inox

Puissance absorbée nominale	1.300 W
Débit max.	6.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m
Pression max.	5,5 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression de démarrage approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	24 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de rotors	5
Poids	18,9 kg
Longueur de câble	1,5 m

Surpresseur avec réservoir
HWW 6000/50 Inox

Puissance absorbée nominale	1.300 W
Débit max.	6.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m
Pression max.	5,5 bar
Hauteur d'aspiration max.	8 m
Pression de démarrage approx.	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	50 l
Corps de pompe	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de rotors	5
Poids	22,1 kg
Longueur de câble	1,5 m

Équipement standard

Référence	600975	600976
Clapet anti-retour	■	■
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l'alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique électronique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Composants du système

Accessoires → 561

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

**Surpresseur avec réservoir
HWW 9000/100 G**

Puissance absorbée nominale	1.900 W
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	51 m
Pression max.	5,1 bar
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Pression de démarrage approx.	1,5 bar
Pression d'arrêt approx.	3,9 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1 1/4"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"
Capacité de la cuve approx.	100 l
Corps de pompe	Fonte grise
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable
Cuve	Acier
Nombre de rotors	1
Poids	39,9 kg
Longueur de câble	1,5 m

Équipement standard

Référence	600977
Clapet anti-retour	■
Bande d'étanchéité	■

Avantages du produit

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Cuve sous pression pour l'alimentation économique et silencieuse en eau
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 6 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Composants du système

Accessoires → 561



Caractéristiques techniques

**Surpresseur
HWA 3500 Inox**

**Surpresseur
HWA 4500 Inox**

**Surpresseur
HWA 6000 Inox**

Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Débit max.	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	45 m	48 m	55 m
Pression max.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Pression de démarrage approx.	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Pression d'arrêt approx.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Nombre de rotors	1	1	5
Poids	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Équipement standard

Référence	600978	600979	600980
Clapet anti-retour	■	■	■
Bande d'étanchéité	■	■	■
Clé de filtre		■	

Avantages du produit

- Pour l'irrigation du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Entraînement de la pompe multi-rotors pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'irrigation du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'irrigation du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage et la circulation d'eau claire
- Électronique intelligente pour un fonctionnement automatique adapté aux besoins et économique
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Moteur à condensation ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longévité élevée
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service confortable de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel

Composants du système

Accessoires → 561

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques

**Pompe pour puits profonds
TBP 4000 M**

**Pompe pour puits profonds
TBP 5000 M**

Puissance absorbée nominale	750 W	1.000 W
Débit max.	3.800 l/h	5.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m	60 m
Pression max.	5,5 bar	6 bar
Profondeur d'immersion max.	20 m	20 m
Raccord de refoulement	Filet intérieur 1"	Filet intérieur 1"
Corps de pompe	Acier inoxydable/plastique	Acier inoxydable
Diamètre de pompe	98 mm	98 mm
Nombre de rotors	7	8
Poids	12 kg	12,2 kg
Longueur de câble	22 m	22 m

Équipement standard

Référence	0250400055	0250500050
-----------	------------	------------

Avantages du produit

- Entraînement de la pompe à 7 rotors pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable et en plastique résistant aux chocs
- Convient particulièrement au pompage à de grandes profondeurs telles que dans les puits forés et autres puits
- Pour l'irrigation du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le refoulement, le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Tête de pompe robuste avec douille filetée en laiton et œillets de fixation pour le câble de descente
- Convient pour les puits forés de 100 mm de diamètre (4")
- Câble de raccordement de 22 m pour plus de profondeur d'immersion
- Entraînement de la pompe à 8 rotors pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable

Adaptateur multifonctions

- Pour le raccordement de pompes immergées ou de surpresseurs avec réservoir aux flexibles d'écoulement, d'aspiration ou aux tuyaux d'arrosage

	Référence
Adaptateur multifonctions 1" FE 1" x douille 1 x FE 3/4" x douille 3/4"	0903018410*
Adaptateur multifonctions 1 1/4" FI 1 1/4" x douille 1 1/2" x FE 1" x douille 1" Raccord double FE 1 1/4"	0903061677*
Adaptateur multifonctions 1 1/2" FE 1 1/2" x douille 2" x FE 1 1/4" x douille 1 1/2"	0903061685*

Raccords coudés avec adaptateur multifonctions

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et des tuyaux d'arrosage

	Référence
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions 1 1/4" Raccord coudé : FE 1 1/4" / FE 1 1/4" Adaptateur multifonctions : FI 1 1/4", douille 1 1/4", FE 1 1/4", douille 1"	0903064846*
Raccord coudé avec adaptateur multifonctions 1 1/2" Raccord coudé : FE 1 1/2" / FE 1 1/2" Adaptateur multifonctions : FI 1 1/2", douille 1 1/2", douille 1 1/4", FE 1"	0903064854*

Raccords coudés

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et des tuyaux d'arrosage

	Référence
Raccord coudé 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379*
Raccord coudé 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143*
Raccord coudé 1 1/2" en acier inoxydable 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838*
Raccord coudé 2" en acier inoxydable 2" IG / 2" AG	628802000*




*Emballage libre-service

Composants du système



Accessoires → 561

Raccord Storz

- Pour le raccordement de pompes immergées pour eau sale à des flexibles d'écoulement avec un raccord Storz C

	Référence
 Raccord Storz 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375*
 Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 100 mm Comprend : Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2" Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 100 mm Convient pour : DP 28-10 S Inox	628801000
 Raccord Storz 1 1/2" avec tube de rallonge de 300 mm Comprend : Raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2" Raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 300 mm Convient pour : PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352
 Raccord Storz 2" C = 2" x 2" AG	628800000*

Garniture d'écoulement avec robinetterie

	Référence
 Garniture d'écoulement 7 m <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées 1", 1 1/4" et 1 1/2" avec adaptateur multifonctions ■ Flexible d'écoulement 1", noir avec spirale intégrée en PVC dur, résistant aux plis et à l'usure ■ Convient également aux dispositifs d'aspiration (par ex. air, poussière et sciure de bois) <p>Comprend : Flexible spiralé 1" Raccord à vis pour flexibles en laiton 1 1/4" x 25 mm Bride fileté industrielle en inox 20-32 mm</p> <p>Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 2,5 mm Longueur : 7 m Pression utile: 1,5 bar Pression d'éclatement : 5 bars Résistance à la température : -5 °C à + 60 °C</p>	628821000
 Garniture d'écoulement 15 m <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées avec raccords Storz C=2" ■ Tuyau de construction/industriel 2", fil en polyester haute résistance, rond tissé, intérieur caoutchouté, résistant à l'usure et à l'ozone, résistant au pourrissement ■ Raccords Storz en métal léger intégrés des deux côtés ■ Raccords avec fil d'acier inoxydable intégrés <p>Comprend : Flexible industriel 2" Raccords Storz C = 2" Distance taquet : 66 mm</p> <p>Ø intérieur : 52 mm Épaisseur de paroi : 2,4 mm Longueur : 15 m Pression utile : 10 bars Pression d'éclatement : 30 bars Résistance à la température : 0 °C à 60 °C</p>	0903061294

*Emballage libre-service

Garnitures pour flexibles d'aspiration

- Convient à l'aspiration de puits, de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Flexible d'aspiration 1", transparent, avec spirale intégrée en PVC dur, résistant aux plis et à l'usure
- Crépine avec collerette pour la fixation d'une boule flottante

Garnitures standard pour flexibles d'aspiration avec robinetterie en laiton

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs avec réservoir avec un filet intérieur/extérieur 1"

	Référence
 Garniture standard pour flexibles d'aspiration, 4 m Comprend : Flexible d'aspiration 1" Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé Raccord à vis en laiton, FI 1" Raccord double en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Pression utile / Pression d'éclatement : 6 bars / 18 bars Résistance à la température : 0 °C à 60 °C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061227
 Garniture standard pour flexibles d'aspiration, 7 m Comprend : Flexible d'aspiration 1" Colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé Raccord à vis en laiton, FI 1" Raccord double en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Pression utile / Pression d'éclatement : 6 bars / 18 bars Résistance à la température : 0 °C à 60 °C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061235

Garnitures professionnelles pour flexibles d'aspiration avec robinetterie en laiton, modèle lourd

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs avec filet intérieur 1"

	Référence
 Garniture professionnelle pour flexibles d'aspiration, 4 m Comprend : Flexible d'aspiration à air comprimé 1" Griffes de serrage, acier doublement galvanisé Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Pression utile / Pression d'éclatement : 8 bars / 24 bars Résistance à la température : 0 °C à 65 °C Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061200
 Garniture professionnelle pour flexibles d'aspiration 7 m Comprend : Flexible d'aspiration à air comprimé 1" Griffes de serrage, acier doublement galvanisé Raccord haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Pression utile / Pression d'éclatement : 8 bars / 24 bars Résistance à la température : 0 °C à 65 °C Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061219

Prise d'eau flottante



- Convient à l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Empêche l'aspiration de particules de saleté
- Prise d'eau dans la zone la moins polluée, située juste sous la surface de l'eau

	Référence
 <p>Boule flottante Pour le raccordement aux garnitures pour flexibles d'aspiration standard et professionnelles Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm Anneau en acier inoxydable, VA</p>	0903061367
 <p>Prise d'eau flottante Pour le raccordement aux flexibles d'aspiration spiralés 1" Comprend : Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm Anneau en acier inoxydable, VA Collier de serrage pour flexible, acier galvanisé Douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" Clapet anti-retour en laiton, 1" avec crépine, acier inoxydable</p>	0903061359

Kit de montage de pompe



Kits de filtration de pompe, raccord d'aspiration MSS

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Filtre de protection de la pompe et des installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules de saleté, pression d'éclatement 28 bars
- Clapet anti-retour : empêche le retour de l'eau dans le puits ou dans la citerne
- Robinet à boisseau sphérique (fermé) : empêche le retour de l'eau dans le puits, lors de travaux d'entretien dans la zone d'aspiration, tels que le nettoyage du filtre ou le démontage de la pompe
- Raccord rapide comme possibilité de raccordement pour les garnitures du flexible d'aspiration
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

	Référence
 <p>Kit de filtration de pompe MSS 310 - HWA/P ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filetage intérieur de 1" ■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur</p> <p>Longueur hors tout env. 310 mm</p> <p>Comprend : Filtre pour pompes de jardin court, FI laiton 1" Cartouche pour filtre lavable, 80 µm Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1" Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration</p>	0903061260
 <p>Kit de filtration de pompe MSS 380 - HWW ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de tous les surpresseurs à filetage intérieur de 1"</p> <p>Longueur hors tout env. 380 mm</p> <p>Comprend : Filtre pour surpresseurs avec réservoir long, FI laiton 1" Cartouche pour filtre lavable, 80 µm Raccord double en laiton, FE 1" x FE 1" Clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" Robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m Clé de filtre pour détacher la cloche de filtration</p>	0903061278



Kits de montage de pompe, raccord de refoulement MSD

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Robinet de purge à boisseau sphérique avec douille : possibilité de raccordement pour un tuyau d'arrosage 3/4"
- Pièce de raccordement du robinet : alternative de raccordement d'un raccord système rapide
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

	Référence	
 <p>Kit de montage de pompe MSD 200 - HWW/P ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filetage intérieur de 1" ■ Avec embout d'obturation pour le remplissage facile du corps de la pompe à l'eau (par ex. arrosoir)</p> <p>Longueur hors tout env. 200 mm</p> <p>Comprend : Raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm Pièce en T galvanisée, FI 1" x FI 3/4" x FI 1" Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" Pièce de raccordement pour robinet, FI 1" Raccord rapide en laiton, FE 1" Embout d'obturation de raccord rapide, laiton Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m</p>	0903061251	01
 <p>Kit de montage de pompe MSD 1000 - HWA ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de tous les surpresseurs à filetage intérieur de 1" ■ L'installation au mur évite les forces de levier du robinet sur les surpresseurs</p> <p>Flexible à air comprimé pour raccord flexible, pression utile de 8 bars - pression d'éclatement de 24 bars Longueur hors tout env. 1 000 mm</p> <p>Comprend : Flexible de refoulement, 1 m x 3/4" Griffes de serrage en acier galvanisé, 23-25 mm Raccord à vis pour flexible coudé, laiton, FI 1" x douille 3/4" Douille pour flexible avec joint torique en laiton, FE 3/4" x douille 3/4" Rondelle en laiton, FI 3/4" x FI 3/4" Robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" Pièce de raccordement pour robinet, FI 1" Bande d'étanchéité, rouleau de 12 m</p>	0903061243	02 03 04 05 06 07 08

Clapets anti-retour

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Assure le bon fonctionnement et le redémarrage rapide lors de la remise en marche
- Empêche la marche à vide de la pompe lors de l'arrêt

	Référence	
 <p>Clapet antiretour en laiton 1" Filetage de raccord : FE 1" x FI 1"</p>	628803000*	12
 <p>Clapet antiretour en laiton 1 1/4" Filetage de raccord : FE 1 1/4" x FI 1 1/4"</p>	628805000*	13

*Emballage libre-service

Filtres pour pompes de jardin et surpresseurs avec réservoir



- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et de tous les surpresseurs avec ou sans réservoir
- Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur
- Le filtre protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules très fines
- Carter et couvercle en polypropylène antichoc
- Raccords avec filet intérieur en laiton
- Résistant à la température entre 0 et 60 °C

	Référence
 <p>Filtre 1" court</p> <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 200 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	0903016450
 <p>Filtre 1" court, avec cartouche pour filtre lavable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 200 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	0903050314
 <p>Filtre 1 1/4" court, avec cartouche pour filtre lavable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins <p>Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 200 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	628816000
 <p>Filtre 1" long</p> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 400 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	0903009250
 <p>Filtre 1" long, avec cartouche pour filtre lavable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 400 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	0903050306
 <p>Filtre 1 1/4" long, avec cartouche pour filtre lavable</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 µm, contre le sable et les matériaux solides les plus fins <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6 400 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	628817000
 <p>Filtre 1 1/2" long</p> <p>Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 13 800 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression utile : 8 bars</p>	0903014253

Cartouches pour filtre






Cartouche pour filtre jetable

- Cartouche avec fil enroulé, 20 µm
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides les plus fins



	Filet de raccord	Modèle	Référence
	1"	court	0903028432*
	1"	long	0903028351*

Cartouche pour filtre lavable

- Cartouche lavable avec tissu en nylon, 80 µm
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides



	Filet de raccord	Modèle	Référence
	1"	court	0903028440*
	1 1/4"	court	628818000*
	1"	long	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	long	0903028416*
	1"	long	628804000*

Accessoires pour filtres


	Référence
 <p>Clé de filtre</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour détacher la cloche de filtration Ø intérieur : 120 mm 	0903058005*
 <p>Jeu de joints de filtrage</p> <p>Convient aux filtres 1" et 1 1/2"</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 joint torique de cloche de filtration Ø 88 x 3,5 mm 1 joint plat de cartouche pour filtre, Ø 52 x 40 x 4 mm 2 joints plats de cartouche pour filtre, Ø 52 x 27 x 4 mm 	0903061316*

*Emballage libre-service

Protection contre le fonctionnement à sec

	Référence
 <p>Hydromat HM 3 - Interrupteur manométrique électronique avec protection contre le fonctionnement à sec</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commande automatique : la pompe se met en marche en cas de prise d'eau et s'arrête lorsque la pression maximale est atteinte ■ La protection contre le fonctionnement à sec est un arrêt automatique du moteur en cas d'absence du liquide refoulé (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau) ■ Indicateur à LED pour le contrôle de l'état de fonctionnement ■ Membrane et ressort pour amortir les coups de bélier ■ Soupape de sécurité pour éviter les fuites d'eau en cas d'endommagement de la membrane ■ Montage rapide et facile ■ Idéal pour convertir une pompe de jardin en surpresseur ■ Convient également aux pompes pour puits profonds / pompes immergées <p>Pression de démarrage : env. 1,5 bar Tension électrique : 115 V / 230 V Fréquence : 50 / 60 Hz Degré de protection : IP 65 Intensité de courant max. : 16(8) A-1,5 kW Pression de service max. : 10 bars Température de service max. : 0 °C à 60 °C Raccord : Raccord de refoulement FE 1" Raccord de l'appareil FE 1" Adaptateur en laiton FI 1" x FE 1"</p>	628799000
 <p>Interrupteur d'arrêt de la protection contre le fonctionnement à sec</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection contre le fonctionnement à sec pour surpresseurs avec réservoir, pompes de jardin, pompes immergées et pompes de pression immergées ■ Interrupteur à flotteur avec longueur de câble 10 mètres ■ Lors de l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux, l'interrupteur à flotteur active ou désactive automatiquement les pompes en fonction du niveau de l'eau ■ Combinaison de fiches / prises 	0903028521

Flexible renforcé

	Référence
 <p>Flexible renforcé</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour le raccordement au côté d'aspiration de tous les surpresseurs avec réservoir avec filet extérieur/intérieur 1" aux conduites d'eau fixes ■ Absorbe les bruits d'écoulement et garantit une haute sécurité grâce à la double compression sur les armatures de raccordement ■ Revêtement en acier inoxydable 1", intérieur en latex ■ Robinetterie inoxydable <p>Comprend : Flexible renforcé, FE 1" x FI 1" Joint Ø 30 x 23 x 3 mm</p> <p>Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 4 mm Longueur : 500 mm Pression utile : 6 bars Pression d'éclatement : 18 bars Résistance à la température : 0 °C à 65 °C</p>	0903061340*


*Emballage libre-service

Pistolets d'arrosage


- Multifonctions, pour le nettoyage et les arrosages
- Modèle solide en métal avec poignée à lamelles et dispositif de blocage
- Raccord en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement standard
- Débit d'eau réglable en continu à l'aide du bouton tournant séparé
- Jet d'eau réglable d'un jet concentré fort à un brouillard diffus
- Protection contre les dommages grâce au joint en plastique sur la pomme d'arrosoir
- Vanne manuelle pourvue d'une fonction d'arrêt

	Référence
 <p>Pistolet d'arrosage SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jet d'eau réglable en continu allant du jet concentré fort au brouillard diffus 	0903063122*
 <p>Pistolet d'arrosage GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus 	0903060778*
 <p>Lance d'arrosage GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus ■ Ample rayon d'action, évite par exemple de marcher sur les parterres ■ Convient parfaitement à l'arrosage des endroits difficiles d'accès <p>Longueur : 920 mm</p>	0903063130*

Arroseur

	Référence
 <p>Gicleur FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modèle solide en métal garantissant un fonctionnement stable et une utilisation mobile ■ Tamis amovible pour protéger l'arroseur contre les dégâts provoqués par le sable et les particules de saleté ■ Fiche d'accouplement en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement courants ■ Multifonctions pour l'arrosage de surfaces ou de jardinets ■ 9 surfaces d'arrosage, allant du cercle ou du rectangle au brouillard diffus ■ Réglage de la surface d'arrosage en tournant le disque de l'arroseur <p>Surfaces d'arrosage : Ø du cercle = max. 10 m / 80 m² Demi-cercle r = max. 8 m / 100 m² Carré max. 8 x 8 m / 64 m² Rectangle max. 16 x 2 m / 32 m²</p> <p>Raccord : Écrou d'accouplement en laiton, FI 3/4" Fiche d'accouplement en laiton, FE 3/4"</p>	0903063149

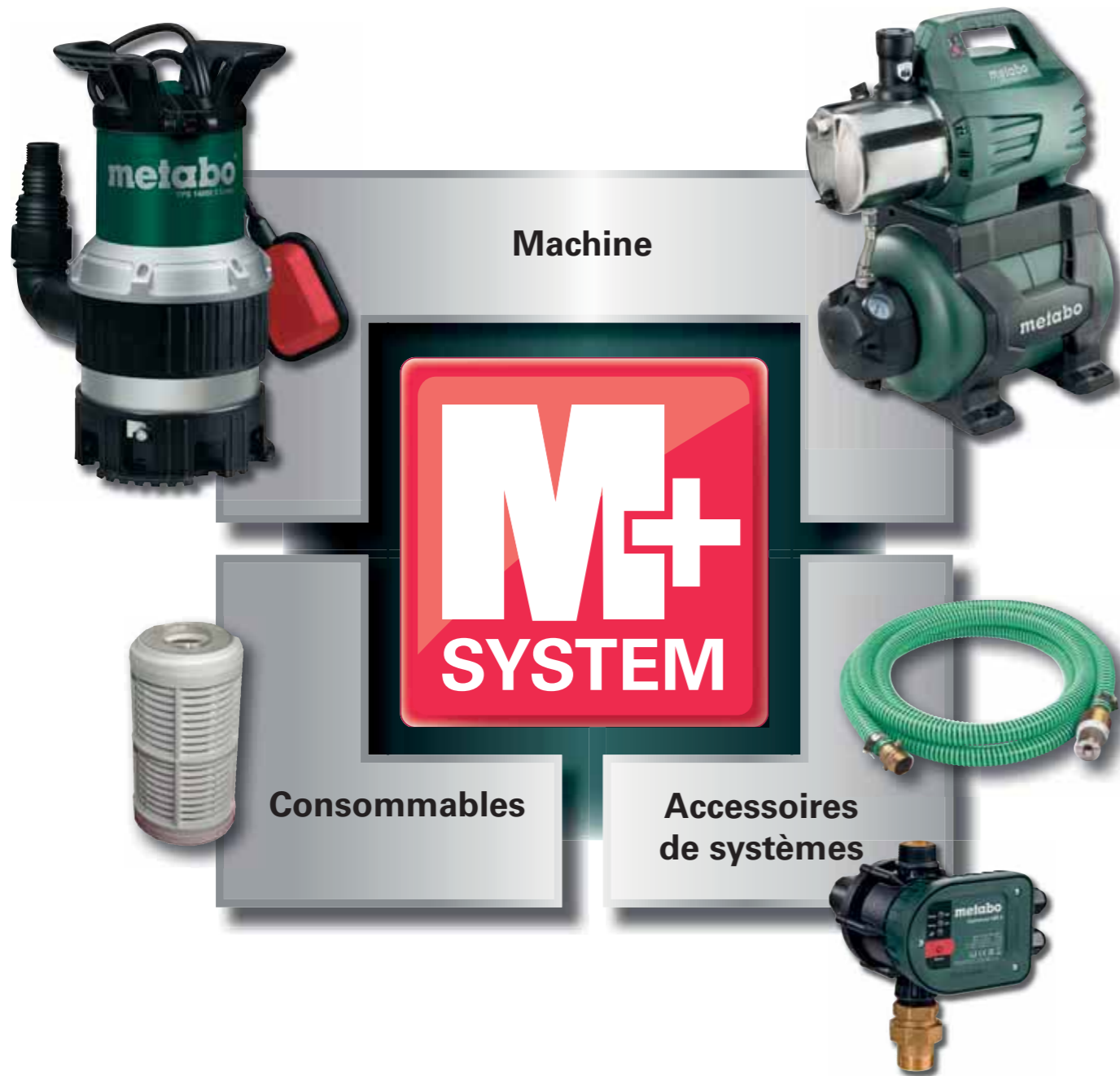
Bande d'étanchéité

	Référence
 <p>Bande d'étanchéité</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité ■ Pour les raccords par filetage en métal et en plastique <p>Longueur sur rouleau : 12 m Largeur : 12 mm Épaisseur : 0,1 mm</p>	0901026319*

*Emballage libre-service

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement compatibles pour une puissance maximale.

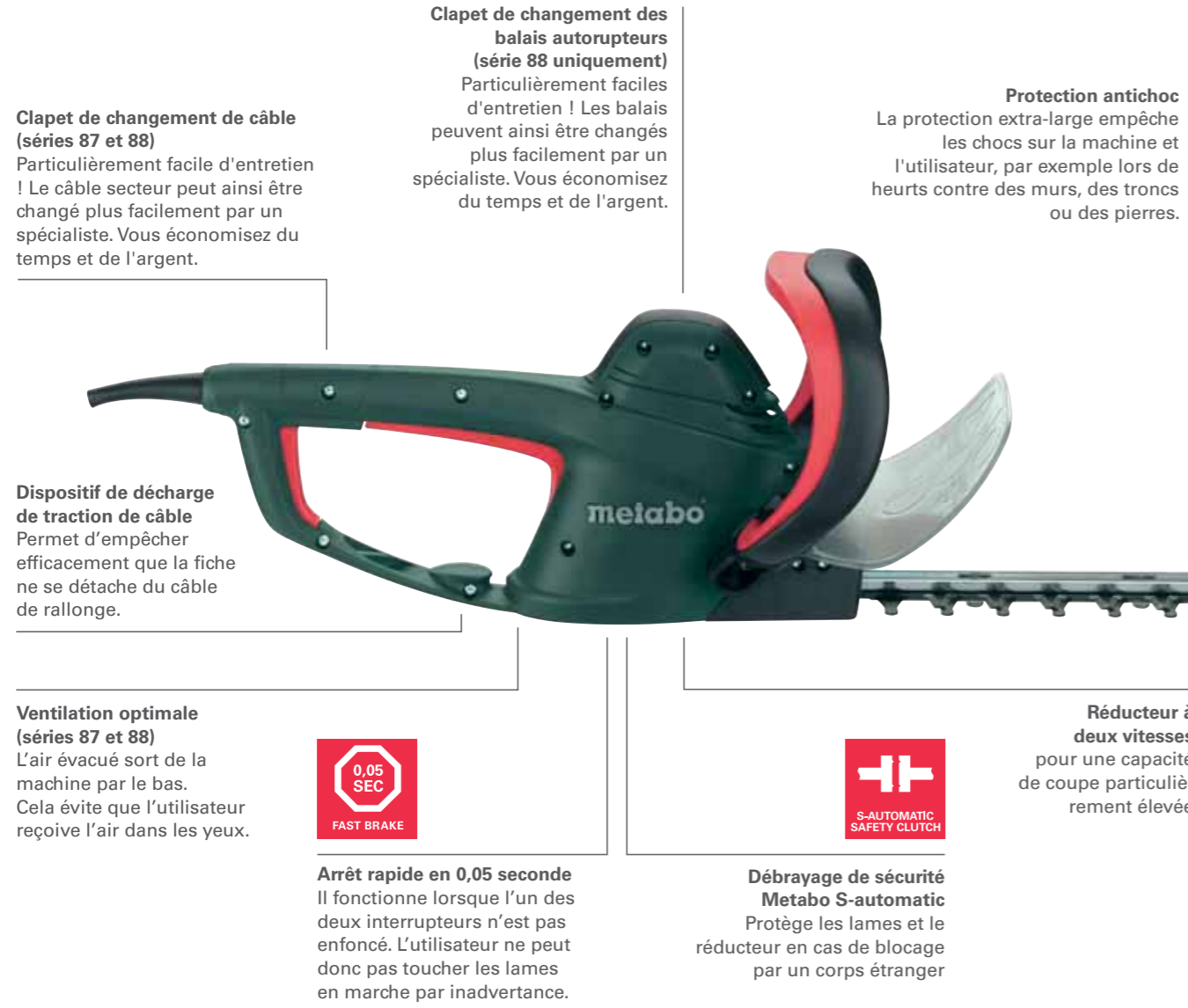
Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.



Taille-haies

Taille-haies : légers, silencieux, puissants.

Depuis des décennies, les taille-haies Metabo sont une référence sur le marché. Avec des systèmes de poignées brevetés, des moteurs robustes, des lames de qualité supérieure et une ergonomie parfaite, ils sont toujours le bon choix pour l'utilisateur professionnel. En version filaire ou en version sans fil avec technologie de batterie intelligente : les taille-haies Metabo sont parmi les plus légers du marché et offrent une sécurité maximale avec la fonction d'arrêt rapide, le débrayage de sécurité et la protection antichoc.



Clapet de changement de câble (séries 87 et 88)
Particulièrement facile d'entretien ! Le câble secteur peut ainsi être changé plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

Clapet de changement des balais autorupteurs (série 88 uniquement)
Particulièrement faciles d'entretien ! Les balais peuvent ainsi être changés plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

Protection antichoc
La protection extra-large empêche les chocs sur la machine et l'utilisateur, par exemple lors de heurts contre des murs, des troncs ou des pierres.

Dispositif de décharge de traction de câble
Permet d'empêcher efficacement que la fiche ne se détache du câble de rallonge.

Ventilation optimale (séries 87 et 88)
L'air évacué sort de la machine par le bas. Cela évite que l'utilisateur ne reçoive l'air dans les yeux.

0,05 SEC FAST BRAKE

Arrêt rapide en 0,05 seconde
Il fonctionne lorsque l'un des deux interrupteurs n'est pas enfoncé. L'utilisateur ne peut donc pas toucher les lames en marche par inadvertance.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger

Réducteur à deux vitesses
pour une capacité de coupe particulièrement élevée

HS 8865



Géométrie spéciale des lames
Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée.



Rayon d'action plus grand
Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.



AHS 36 V / AHS 36-65 V
Les poids plumes des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts.

18 V
36 V



Caractéristiques techniques	Taille-haie sans fil AHS 18-55 V	Taille-haie sans fil AHS 36 V	Taille-haie sans fil AHS 36-65 V
Type de batterie	Li-Ion / LiHD	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	36 V	36 V
Autonomie	70 min	85 min	85 min
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	53 cm	53 cm	63 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,8 kg	3,9 kg	4,1 kg

Équipement standard	600463	602177	602203
Référence	600463	602177	602203
Batterie Li-Power (36 V/2,5 Ah)		■	
2 batteries Li-Power (36 V/2,5 Ah)			■
2 batteries LiHD (18 V/4,0 Ah)	■		
Chargeur rapide ASC Ultra « AIR COOLED »			■
Chargeur ASC 30-36 V « AIR COOLED »	■	■	
Fourreau de lame	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

- Avantages du produit**
- Le poids plume des taille-haies professionnels de la classe de 36 volts
 - Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
 - Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
 - lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
 - Capacité de coupe élevée grâce au réducteur à deux vitesses
 - Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
 - Sécurité grâce au système électronique d'arrêt rapide de la lame (en 0,3 seconde)
 - La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple
 - Batteries avec indicateur de capacité permettant de vérifier le niveau de charge

Composants du système

- Accessoires → 575
- Batteries → 72

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15



Caractéristiques techniques	Taille-haie HS 45	Taille-haie HS 55	Taille-haie HS 65
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	45 cm	55 cm	65 cm
Écart des lames	28 mm	28 mm	28 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W	450 W
Poids sans câble secteur	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Équipement standard

Référence	620016	620017	620018
Protection antichoc	■	■	■
Compartiment de rangement	■	■	■

Avantages du produit

- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

Composants du système

Accessoires → 575



Caractéristiques techniques	Taille-haie HS 8745	Taille-haie HS 8755	Taille-haie HS 8765
Épaisseur de coupe	20 mm	20 mm	20 mm
Longueur de coupe	45 cm	55 cm	65 cm
Écart des lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	560 W	560 W	560 W
Poids sans câble secteur	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Équipement standard

Référence	608745	608755	608765
Protection antichoc	■	■	■
Compartiment de rangement	■	■	■

Avantages du produit

- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatiguant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Évacuation de l'air qui ne gêne pas l'utilisateur quelle que soit la situation de travail
- Facile d'entretien grâce au clapet de changement de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de couple

Composants du système

Accessoires → 575



Caractéristiques techniques	Taille-haie HS 8855	Taille-haie HS 8865	Taille-haie HS 8875
Épaisseur de coupe	26 mm	26 mm	26 mm
Longueur de coupe	55 cm	65 cm	75 cm
Écart des lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Puissance absorbée nominale	660 W	660 W	660 W
Poids sans câble secteur	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m

Équipement standard

Référence	608855	608865	608875
Protection antichoc	■	■	■
Compartiment de rangement	■	■	■

Avantages du produit

- Réducteur à deux vitesses pour une capacité de coupe particulièrement élevée
- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide de la lame mécanique et breveté (en 0,05 seconde) pour plus de sécurité
- Lames avec géométrie spéciale pour une usure faible et donc une longévité 200 % plus élevée
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30°
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatigant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Évacuation de l'air qui ne gêne pas l'utilisateur quelle que soit la situation de travail
- Particulièrement facile d'entretien grâce au clapet de changement des balais et de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les retours de coupe

Composants du système

Accessoires → 575

Accessoires pour taille-haies


Huile d'entretien pour taille-haies

- À base d'huile naturelle, biodégradable

	Référence
 Huile d'entretien en spray pour taille-haies Bombe spray de 0,3 litre Unité de vente : 1 Conditionnement : 6	630475000
 Huile d'entretien pour taille-haies 1 l Unité de vente : 1 Conditionnement : 6	630474000

Accessoires pour tronçonneuses à chaîne

Chaînes

	Référence
 Chaîne Pour Kt 1441 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 57	631670000*
 Chaîne Pour Kt 1440 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 59	631435000*

*Emballage libre-service


MetaLoc

- Boîtes très robustes, incassables, à large poignée
- Système de rangement bien pensé à l'intérieur de la boîte ...
 - le bon accessoire est toujours rangé près de la bonne machine
 - inserts spéciaux pour le rangement des accessoires et des petites pièces
- ... et de boîte en boîte
 - les boîtes peuvent être empilées et assemblées
 - système de rangement clair dans l'atelier, la voiture, partout
- De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'inserts en mousse configurables individuellement (disponibles en option)
- Le coffret MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)
- Pas de parties saillantes, donc pas de danger d'accrocs, par exemple sur un chantier

MetaLoc



MetaLoc II
Dimensions : 396 x 296 x 157,5 mm

	Référence
MetaLoc II MetaLoc II, vide, sans insert	626431000
MetaLoc II Convient pour SRE 4350/ 4351 TurboTec	626442000
MetaLoc II Convient pour toutes les perceuses-visseuses sans fil et les perceuses à percussion sans fil	626446000
	626449000



MetaLoc II
avec insert en mousse perforé



MetaLoc III
Dimensions : 396 x 296 x 210 mm

	Référence
MetaLoc III MetaLoc III vide, sans insert	626432000
MetaLoc III Convient pour SXE 425/ 450 TurboTec	626436000



MetaLoc IV
Dimensions : 396 x 296 x 315 mm

	Référence
MetaLoc IV MetaLoc IV vide, sans insert	626433000
MetaLoc IV Convient pour KS 55 FS, KSE 55 Vario, KS 66 Plus, KS 68 Plus	626438000

Accessoires pour les coffrets MetaLoc



Metadepot

- Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires
 - Permet de fixer les coffrets MetaLoc sur les aspirateurs tous usages Metabo
 - De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'inserts en mousse configurables individuellement (disponibles en option)
 - Le coffret MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)
- Convient pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC
Unité de vente : 1



Planche à roulettes AS 18 L PC / MetaLoc

- Pour une sécurité et une flexibilité maximales, le coffret MetaLoc et l'aspirateur sans fil AS 18 L PC peuvent être fixés avec la sangle
 - Deux roulettes de direction avec frein assurent une excellente mobilité
- Convient pour : AS 18 L PC et MetaLoc
Unité de vente : 1

NOUVEAU

Coffret

Coffret MC 10 / MC 20



- Le coffret composé d'un matériau particulièrement robuste et les fermetures métalliques solides garantissent une longue durée de vie du coffret
- La poignée optimisée permet de porter deux coffrets d'une seule main
- Agrandissement optionnel du coffret avec les boîtes d'accessoires « PlusBox R » et « PlusBox L » (accessoires). Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur le côté du coffret

	Référence
Coffret MC 20 neutre Coffret avec insert en mousse perforé pour une disposition individuelle. Pour perceuses et perceuses à percussion Metabo, perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, marteaux perforateurs, marteaux combinés, marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg), toutes les meuleuses d'angle Metabo (filaires et sans fil) jusqu'à un diamètre de meule de 125 mm, fraiseuse à bois, scies sauteuses, visseuses, etc. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	623854000
Coffret MC 20 MA Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 125 mm max. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	623857000
Coffret MC 10 PV sans fil / PP sans fil Coffret pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623855000
Coffret MC 10 MP / PP Coffret pour tous les marteaux perforateurs, les marteaux combinés (sauf KHE 3250 et KHE 3251), les marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg) et les perceuses à percussion Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623856000
Coffret MC 10 STE Coffret pour toutes les scies sauteuses Metabo avec carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	623858000

Boîtes d'accessoires pour coffret MC 10 / MC 20




- Boîte d'accessoires pour le rangement individuel des différents accessoires
- Agrandissement optionnel des coffrets MC 10 et MC 20
- Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur les côtés du coffret
- Équipée en série de trois parois et d'un support mural

	Référence
PlusBox L Se fixe sur le côté gauche du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	623851000
PlusBox R Se fixe sur le côté droit du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	623852000



Autres coffrets



	Référence
 Coffret Coffret pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 180 mm et 230 mm Dimensions : 175 x 730 x 315 mm	625451000

Coffrets en tôle d'acier





	Référence
 Coffret en tôle d'acier Pour toutes les meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm Dimensions : 170 x 675 x 275 mm	623874000
 Coffret en tôle d'acier Pour rabot Ho 0882 Dimensions : 195 x 395 x 285 mm	631382000

Mallettes souples


- Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée
- Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale sur le chantier
- Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche
- Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable

	Référence
 Mallette souple (petit modèle) ■ Mallette souple, robuste et compacte ■ 3 compartiments à l'intérieur avec sangle à fermeture auto-agrippante pour 2 batteries et 1 chargeur ■ Grande poche avec fermeture éclair à l'extérieur et 2 autres petites poches à l'avant ■ avec fermeture auto-agrippante pour un accès rapide ■ Dimensions (L x l x H) : 460 x 260 x 280 mm	657006000
 Mallette souple (grand modèle) ■ Grande mallette souple pratique ■ 5 compartiments à l'intérieur avec sangle à fermeture auto-agrippante pour 3 batteries, 1 chargeur et des accessoires ■ 2 grandes poches avec fermeture éclair à l'extérieur et 3 autres petites poches pour un accès rapide ■ Dimensions (L x l x H) : 670 x 290 x 325 mm	657007000


Lunettes de protection

		Unité de vente / présentoir	Référence
	<p>Lunettes de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés ■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale ■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur) ■ Verre transparent, UV 2 - 1,2 	1 pièce / 5 pièces 	623751000*
	<p>Lunettes de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés ■ Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale ■ Revêtement spécial (anti-griffes à l'extérieur, anti buée à l'intérieur) ■ Verre gris, UV 5 - 2,5 	1 pièce / 5 pièces 	623752000

Gants de protection M1


	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gants de protection à l'ajustement parfait ■ Empiècement en cuir Amara doux et antidérapant sur la paume ; très souple et antidérapant ■ Protection contre les sollicitations mécaniques ■ Résistant à l'usure ; respirant ■ Ne contient aucune substance allergène connue ■ DIN EN 388 (2121) 		
			Référence
Gants de protection M1, taille 9			623757000*
Gants de protection M1, taille 10			623758000*

Gants de protection M2

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gant en tricot à cinq doigts en PA/Spandex ; paume imprégnée en nitrile/PU noir ■ Respirant ■ Excellente sécurité de préhension ■ Ne contient aucune substance allergène connue ■ DIN EN 388 (3131) 		
			Référence
Gants de protection M2, taille 9			623759000*
Gants de protection M2, taille 10			623760000*



Coffret d'embouts, 9 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Porte-embout magnétique

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (8 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL5,5 ⊖ H4 ⊕ T20, T25 <p>1 x porte-embout magnétique</p>	1 pièce / 21 pièces 	630419000


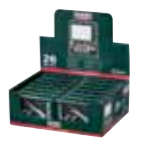
Coffret d'embouts, 15 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (14 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ H3, H4, H5 ⊕ T10, T15, T20, T25, T30 <p>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique</p>	1 pièce / 24 pièces 	626703000


Coffret d'embouts et de cliquets, 26 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Cliquet de qualité supérieure ; clé à douille en acier chrome vanadium

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊖ SL4, SL5,5, SL6,5 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊕ T10, T15, T20, T25, T30 <p>Clés à douille (6 pièces) : 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm;</p> <p>1 x rallonge 1 x cliquet</p>	1 pièce / 12 pièces 	626701000


Coffret d'embouts, 29 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; adaptateur magnétique à changement rapide ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1 <p>L = 50 mm (6 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4x1 ⊖ H4x1 <p>1 x adaptateur 1 x porte-embouts à changement rapide magnétique</p>	1 pièce / 12 pièces	626710000


Coffret d'embouts, 29 pièces + Mini-Flashlight

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; adaptateur magnétique à changement rapide ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable ; Mini-Flashlight compris : CREE-LED, 100 lumens, portée 100 m, durée d'éclairage 180 min

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (21 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1 <p>L = 50 mm (6 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4x1 ⊖ H4x1 <p>1 x adaptateur 1 x porte-embouts à changement rapide magnétique 1 x Mini-Flashlight</p>	1 pièce / 12 pièces	626721000


Coffret d'embouts, 32 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide
- Avec adaptateur pour embouts pour clé à douille (adaptateur à douille)

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (30 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 <p>1 x adaptateur 1 x porte-embout magnétique à changement rapide 65 mm</p>	1 pièce / 12 pièces	626700000


Coffret d'embouts, 32 pièces, Torx

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste et de qualité supérieure
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S 2, L= 25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊖ T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6 ⊖ T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4 <p>1 x porte-embout magnétique 65 mm</p>	1 pièce / 12 pièces	626709000


Coffret d'embouts, 56 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (48 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1 x3, PH2x3, PH3x3 ⊕ PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3 ⊖ SL4x2, SL5x2, SL6x2 ⊖ H3, H4, H5 ⊖ T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T27x2, T30x2, T40x2 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 <p>L = 75 mm (7 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL6 ⊖ T20, T25 <p>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique</p>	1 pièce / 12 pièces	626702000



Coffret d'embouts, 71 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité
- Adaptateur magnétique à changement rapide et porte-embout



composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (60 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1 x3, PH2x6, PH3x3 ⊕ PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3 ⊖ SL4x3, SL6x3 ⊖ H4x3, H5x3, H6x3 ⊖ T10x3, T15x3, T20x3, T25x3, T27x3, T30x3, T40x3 <p>L = 75 mm (9 pièces) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ T20, T25 <p>1 x porte-embouts à changement rapide magnétique 1 x porte-embout magnétique</p>	1 pièce / 6 pièces	626704000

Coffret d'embouts PZ 2, 25 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur ; coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) : ⚙ PZ2</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626711000

Coffret d'embouts T20, 25 pièces



composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) : ⚙ T20</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626712000

Coffret d'embouts T25, 25 pièces

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (25 pièces) : ⚙ T25</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626713000



Étui souple d'embouts, 7 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur : pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 89 mm (6 pièces) : ⚙ PH2 ⚙ PZ1, PZ2 ⚙ SL5,5 ⚙ T20, T25</p> <p>1 x manche de tournevis</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626723000



Étui souple d'embouts, 30 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Embouts S2, L = 25 mm (16 pièces) : ⚙ PH1, PH2x2, PH3 ⚙ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⚙ SL3, SL5,5 ⚙ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30</p> <p>L = 50 mm (7 pièces) : ⚙ PH2 ⚙ PZ1, PZ2 ⚙ SL3 ⚙ T20, T25 ⚙ H4</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626726000



Étui souple d'embouts et de forets, 35 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; forets à métaux HSG, version affûtée, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix. Mèches à bois spiralées en acier chrome vanadium de qualité supérieure, trempé, avec pointe de centrage pour le bois dur et le bois tendre, le contreplaqué,
- les panneaux de particules, etc.

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Forets à métaux HSS-G (6 pièces) : Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois (6 pièces) : Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>	 <p>1 pièce / 12 pièces</p>	626725000



Coffret d'accessoires, 55 pièces

- Coffret robuste et de qualité supérieure

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Forets à métaux HSS-TIN (14 pièces) : Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm</p> <p>Forets à pierre carbure (7 pièces) : Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois CV (5 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois plates (2 pièces) : Ø 16 mm; Ø 22 mm</p>	 <p>1 pièce / 6 pièces</p>	626707000



Coffret d'accessoires, 86 pièces

- Coffret robuste et de qualité supérieure

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Forets à métaux HSS-TiN (14 pièces) : Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm</p> <p>Forets à pierre carbure (7 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois CV (5 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p> <p>Mèches à bois plates (4 pièces) : Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p>	<p>Embouts S2, L = 25 mm (32 pièces) : ⚙ PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 ⚙ PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 ⚙ SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 ⚙ H3, H4, H5 x 2, H6 ⚙ T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30</p> <p>L = 50 mm (8 Stück): ⚙ PH1, PH2, PH3 ⚙ PZ1, PZ2, PZ3 ⚙ T15, T20</p> <p>Butées de profondeur (4 pièces) : 3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm</p> <p>Clés à douille (8 pièces) : 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm</p> <p>1 x foret aléueur pour le bois 1 x porte-embout magnétique 1 x règle de Ø 1 x clé Allen</p> 	1 pièce / 6 pièces 626708000



Coffret de mèches à bois, 8 pièces

- Dans un coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable
- Forets à bois hélicoïdaux en acier chrome vanadium de qualité supérieure, trempés, avec pointe de centrage pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.



composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>		1 pièce / 10 pièces 626705000

Coffret de forets à pierre, 8 pièces



- Dans un coffret robuste et de qualité supérieure avec suspension Euro rétractable
- Forets à pierre pour perceuses et perceuses à percussion, modèle fraisé, convient pour le perçage de briques, d'ouvrages de maçonnerie, etc.

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>		1 pièce / 10 pièces 626706000

Étui souple de forets, 13 pièces

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>NOUVEAU</p>	<p>Forets à métaux HSS-G (5 pièces) : 1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Mèches à bois (4 pièces) : 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Forets à pierre (4 pièces) : 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm</p> 	1 pièce / 9 pièces 626728000

Étui souple de forets, 20 pièces

composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>NOUVEAU</p>	<p>Forets à métaux HSS-G (8 pièces) : 2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm</p> <p>Mèches à bois (6 pièces) : 1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm</p> <p>Forets à pierre (6 pièces) : 1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm</p> 	1 pièce / 9 pièces 626729000



Coffret SDS-plus, 4 pièces

- 4 pièces, dans un coffret
- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	Diamètre mm	Longueur mm	Unité de vente / présentoir	Référence
	Ø 5, 6, 8, 10	160	1 pièce / 10 pièces	625580000



Jeu de forets/burins SDS-plus Classic, 10 pièces

- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne performance de perçage et bonne longévité
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	Diamètre mm	Longueur mm	Unité de vente / présentoir	Référence
 <p>Burin pointu, L = 250 mm Burin plat Ø 20 x 250 mm</p> <p>NOUVEAU</p>	Ø 5, 5,5, 6, 7, 8	160	1 pièce / 10 pièces	630824000
	Ø 10, 12, 14	210		
				



Jeu de burins SDS-plus, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 200 mm, 1 x burin plat 20 x 200 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage de maçonnerie, de béton et de pierre.

	Unité de vente / présentoir	Référence
	1 pièce / 6 pièces	630486000
		



Jeu de burins SDS-max, 2 pièces

- Composé de : 1 x burin pointu L = 360 mm, 1 x burin plat 25 x 360 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage de maçonnerie, de béton et de pierre.

	Unité de vente / présentoir	Référence
	1 pièce / 6 pièces	623309000
		



Coffret de forets HSS-R

- Forets à métaux HSS-R, taillés par meulage, cylindriques, type N, affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, surface noire, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

	Diamètre x alésage mm	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	1-10 x 0,5	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627151000
	1-13 x 0,5	25 pièces	1 pièce / 4 pièces	627152000
				



Coffret de forets HSS-G

- Forets à métaux HSS-G, affûtés, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix à 135°, surface brillante, dans coffret en métal
- Convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, de la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

	Diamètre x alésage mm	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	1-10 x 0,5	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627153000
	1-13 x 0,5	25 pièces	1 pièce / 4 pièces	627154000
				

Coffret de forets HSS-TiN

- Forets à métaux HSS-TiN, revêtement de nitrure de titane, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface couleur or, dans coffret en métal. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium !
- Ø 1 - 10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

	Diamètre x alésage mm	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	1-10 x 0,5	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627156000
				



Coffret de forets HSS-CO

- Forets à métaux HSS-CO, alliés au cobalt, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface bronze, 19 pièces, en coffret en métal
- Ø 1-10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastiques, des alliages spéciaux ; jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction

	Diamètre x alésage mm	Modèle	Unité de vente / présentoir	Référence
	1-10 x 0,5	19 pièces	1 pièce / 6 pièces	627157000
				

Mandrin à clé avec adaptateur SDS-plus

- Mandrin à clé : 1,5 - 13 mm; 1/2" - 20 UNF ; adaptateur SDS-plus avec filetage extérieur 1/2" - 20 UNF, clé de mandrin
- Pour utiliser des marteaux perforateurs avec emmanchement SDS Plus ; pour fixer des forets cylindriques, des outils avec queue cylindrique

	Unité de vente / présentoir	Référence
 	1 pièce / 6 pièces	626724000

NOUVEAU

Meules de tronçonnage Inox, TF 41, dans une boîte en fer blanc


- Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables.
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Bonne capacité de coupe et bonne longévité
- Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage	Modèle	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / conditionnement	Référence
	A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1 / 10 pièces	616358000
	A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1 / 10 pièces	616359000
	A 60 R	125 x 1 x 16 mm	droit	13.200 /min	1 / 10 pièces	616364000



Meule de tronçonnage diamantée universelle, segmentée


- Pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite.
- Segments diamantés vitrifiés
- Hauteur des segments : 7,0 mm
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

	Diamètre x alésage	Largeur du segment	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / présentoir	Référence
	115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 pièce / 10 pièces	624306000
	125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 pièce / 10 pièces	624307000
	150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 pièce / 10 pièces	624308000
	180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 pièce / 10 pièces	624309000
	230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 pièce / 10 pièces	624310000




Assortiment de lames de scie sauteuse, 10 pièces, pour bois+métal+matières plastiques

- Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil, etc.
- Pour le bois, le métal et le plastique
- Composé de 623646000, 623634000, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000, 623639000, 623638000, 623637000
- Correspond à : T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A


	Matériaux compatibles	Unité de vente / présentoir	Référence
	Bois, métal, matières plastiques	1 pièce / 10 pièces	623599000



Assortiment de fraises, 6 pièces

	composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
	Fraises à rainurer (2 pièces) : Ø 8 mm; Ø 12 mm;	Fraise à arrondir avec roulement à billes (1 pièce) : Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	1 pièce / 6 pièces
	Fraise à gorge (1 pièce) : Ø 12,7 mm, R 6,3 mm;	Fraise à profiler avec roulement à billes (1 pièce) : Ø 25 mm, R 4,5 mm Fraise à rainurer en V (1 pièce) Ø 12,7 mm 14°	631040000

Assortiment de fraises, 15 pièces

	composé de :	Unité de vente / présentoir	Référence
	Fraises à rainurer (4 pièces) : Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm	Fraises à arrondir (2 pièces) : Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	1 pièce / 6 pièces
	Fraises à gorge (3 pièces) : Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm	Fraise à affleurement (1 pièce) : Ø 12,7 mm	631039000
	Fraise à chanfreiner/fraise à affleurement (1 pièce) : Ø 31,5 mm, 45°	Fraise queue d'aronde (1 pièce) : Ø 12,7 mm, 14°	
	Fraise à rainurer en V (1 pièce) Ø 12,7 mm, 90°	Fraise à profiler (1 pièce) : Ø 25 mm, R 4,5 mm Fraise à feuillurer (1 pièce) : Ø 22,2 mm	

Modules d'accessoires : bien conçus jusque dans les moindres détails.

La haute qualité de la gamme d'accessoires Metabo et sa présentation optimale en point de vente sont les clés du succès commercial.



- Des modules de vente attractifs pour des gammes de produits à gros chiffre d'affaires, par ex. forets, scies cloches, lames de scie sauteuse
- Présentoirs de vente verrouillables pour forets
- Information produit claire avec balisage de couleurs sur les vignettes
- Désignation d'article claire derrière la vignette rabattable, avec code EAN, référence, dimensions et groupe de prix. La reconnaissance des produits est ainsi rapide et sûre, et les commandes supplémentaires simples.

- Système flexible de crochets et fixation solide des produits
- Présentation possible sur toutes les parois perforées, sur un linéaire d'accessoires Metabo ou sur un présentoir
- Toujours sous les yeux du client
- Un vendeur muet qui en dit long !

Modules de forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

Foret à métaux HSS-G
Assortiment de base 144 pièces
Référence 690073000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	5	627950000
1,5 x 40	5	627951000
2,0 x 49	5	627952000
2,5 x 57	5	627953000
3,0 x 61	10	627954000
3,2 x 65	5	627955000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	10	627958000
4,2 x 75	5	627960000
4,5 x 80	5	627961000
4,8 x 86	5	627962000
5,0 x 86	10	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	10	627967000
6,5 x 101	5	627968000
6,8 x 109	3	627969000
7,0 x 109	5	627970000
7,5 x 109	3	627971000
8,0 x 117	10	627973000
8,5 x 117	5	627975000
9,0 x 125	3	627976000
9,5 x 125	3	627977000
10,0 x 133	5	627978000
10,5 x 133	2	627980000
11,0 x 142	2	627981000
11,5 x 142	2	627982000
12,0 x 151	2	627983000
12,5 x 151	2	627984000
13,0 x 151	2	627985000

Foret à métaux HSS-Co
Assortiment de base 168 pièces
Référence 690074000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	10	627430000
1,5 x 40	5	627431000
2,0 x 49	10	627432000
2,5 x 57	5	627433000
3,0 x 61	10	627435000
3,2 x 65	10	627436000
3,3 x 65	10	627437000
3,5 x 70	5	627438000
4,0 x 75	10	627439000
4,2 x 75	5	627441000
4,5 x 80	5	627442000
4,8 x 86	5	627443000
5,0 x 86	10	627444000
5,5 x 93	5	627447000
6,0 x 93	10	627448000
6,5 x 101	5	627449000
7,0 x 109	5	627451000
7,5 x 109	3	627452000
8,0 x 117	10	627454000
8,5 x 117	5	627456000
9,0 x 125	3	627457000
9,5 x 125	3	627458000
10,0 x 133	5	627459000
10,2 x 133	2	627460000
10,5 x 133	2	627461000
11,0 x 142	2	627462000
11,5 x 142	2	627463000
12,0 x 151	2	627464000
12,5 x 151	2	627465000
13,0 x 151	2	627466000



Forets à béton « pro »
Assortiment de base 93 pièces
Référence 690083000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627224000
5,0 x 85	10	627225000
5,5 x 85	3	627226000
6,0 x 100	10	627227000
6,5 x 100	3	627228000
7,0 x 100	5	627229000
8,0 x 120	10	627230000
9,0 x 120	3	627389000
10,0 x 120	10	627391000
11,0 x 150	2	627392000
12,0 x 150	3	627393000
13,0 x 150	2	627394000
14,0 x 150	2	627395000
15,0 x 150	2	627396000
16,0 x 150	2	627399000
18,0 x 160	2	627409000
20,0 x 160	2	627410000
5,0 x 150	3	627421000
6,0 x 150	3	627423000
8,0 x 200	3	627426000
10,0 x 200	3	627427000
12,0 x 200	3	627428000
14,0 x 200	2	627429000

Forets à béton « classic »
Assortiment de base 93 pièces
Référence 690084000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	10	627626000
5,5 x 85	3	627627000
6,0 x 100	10	627646000
6,5 x 100	3	627650000
7,0 x 100	5	627651000
8,0 x 120	10	627652000
9,0 x 120	3	627653000
10,0 x 120	10	627654000
11,0 x 150	2	627655000
12,0 x 150	3	627656000
13,0 x 150	2	627657000
14,0 x 150	2	627658000
15,0 x 150	2	627659000
16,0 x 150	2	627661000
18,0 x 160	2	627662000
20,0 x 160	2	627664000
5,0 x 150	3	627665000
6,0 x 150	3	627675000
8,0 x 200	3	627679000
10,0 x 200	3	627697000
12,0 x 200	3	627698000
14,0 x 200	2	627699000

Forets SDS-Plus, pro 4
Assortiment de base 120 pièces
Référence 690086000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	631820000
5,0 x 160	5	631821000
6,0 x 110	10	631824000
6,0 x 160	10	631825000
6,0 x 210	5	631826000
8,0 x 110	5	631832000
8,0 x 160	10	631833000
8,0 x 210	5	631834000
8,0 x 260	3	631835000
10,0 x 110	10	631837000
10,0 x 160	10	631838000
10,0 x 210	5	631839000
10,0 x 260	2	631840000
10,0 x 310	2	631841000
12,0 x 160	5	631844000
12,0 x 210	5	631845000
12,0 x 260	2	631846000
14,0 x 160	5	631849000
14,0 x 210	3	631850000
14,0 x 260	2	631851000
14,0 x 310	2	631852000
16,0 x 160	5	631854000
16,0 x 210	2	631855000
16,0 x 310	2	631856000

Forets SDS-plus, pro 4 « PREMIUM »
Assortiment de base 160 pièces
Référence 690424000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	626200000
5,0 x 160	5	626201000
5,5 x 110	3	626202000
5,5 x 160	3	626203000
6,0 x 110	8	626204000
6,0 x 160	8	626205000
6,0 x 210	8	626206000
6,0 x 260	8	626207000
6,0 x 310	3	626208000
6,5 x 160	3	626209000
6,5 x 210	3	626210000
6,5 x 260	3	626211000
7,0 x 110	3	626213000
7,0 x 160	3	626214000
8,0 x 110	8	626215000
8,0 x 160	8	626216000
8,0 x 210	8	626217000
8,0 x 260	8	626218000
10,0 x 110	8	626219000
10,0 x 160	8	626220000
10,0 x 210	8	626221000
10,0 x 260	8	626222000
10,0 x 310	5	626223000
12,0 x 160	5	626225000
12,0 x 210	5	626226000
12,0 x 260	3	626227000
12,0 x 310	3	626228000
14,0 x 160	3	626230000
14,0 x 210	3	626231000
14,0 x 310	3	626232000

Modules de forets, taille du module 49 x 60 x 36 cm

Mèches à bois universelles
Assortiment de base 126 pièces
Référence 690076000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 85	5	627680000
5,0 x 85	5	627681000
6,0 x 100	10	627683000
6,0 x 150	10	627684000
8,0 x 120	5	627688000
8,0 x 250	5	627689000
10,0 x 120	3	627691000
10,0 x 250	3	627692000
12,0 x 150	3	627693000
12,0 x 250	3	627694000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	10	627989000
7,0 x 109	3	627990000
8,0 x 117	10	627991000
9,0 x 120	2	627992000
10,0 x 133	10	627993000
11,0 x 142	2	627994000
12,0 x 151	6	627995000
13,0 x 151	2	627996000
14,0 x 151	4	627997000
15,0 x 160	2	627998000
16,0 x 160	4	627999000
18,0 x 180	2	627339000
20,0 x 200	2	627340000

Mèches à bois plates, mèches à bois, mèches à bois « rapides »
Assortiment de base 92 pièces
Référence 690080000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
20,0 x 160	3	627319000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
30,0 x 160	3	627325000
36,0 x 160	3	627327000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
10,0 x 90	2	627579000
12,0 x 90	2	627580000
14,0 x 90	2	627581000
15,0 x 90	2	627582000
20,0 x 90	2	627585000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
30,0 x 90	2	627591000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000



Mèches à bois « rapide »
Assortiment de base 45 pièces
Référence 690081000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 90	3	627579000
12,0 x 90	3	627580000
14,0 x 90	3	627581000
15,0 x 90	3	627582000
16,0 x 90	3	627583000
18,0 x 90	3	627584000
20,0 x 90	3	627585000
22,0 x 90	2	627586000
24,0 x 90	2	627587000
25,0 x 90	2	627588000
26,0 x 90	2	627589000
28,0 x 90	2	627590000
30,0 x 90	2	627591000
32,0 x 90	2	627592000
34,0 x 90	2	627593000
35,0 x 90	2	627594000
36,0 x 90	2	627595000
38,0 x 90	2	627596000
40,0 x 90	2	627597000

Mèche spirale
Assortiment de base 78 pièces
Référence 690078000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 230	3	627124000
10,0 x 230	5	627125000
12,0 x 230	5	627126000
14,0 x 230	5	627127000
16,0 x 230	5	627128000
18,0 x 230	2	627129000
20,0 x 230	2	627130000
22,0 x 230	2	627131000
24,0 x 230	2	627132000
26,0 x 230	2	627133000
28,0 x 230	2	627134000
30,0 x 230	2	627135000
32,0 x 230	2	627136000
8,0 x 460	3	627137000
10,0 x 460	5	627138000
12,0 x 460	5	627139000
14,0 x 460	5	627140000
16,0 x 460	5	627141000
18,0 x 460	2	627142000
20,0 x 460	2	627143000
22,0 x 460	2	627144000
24,0 x 460	2	627145000
26,0 x 460	2	627146000
28,0 x 460	2	627147000
30,0 x 460	2	627148000
32,0 x 460	2	627150000

Forets à béton « classic », mèches à bois HSS-G
Assortiment de base 134 pièces
Référence 690085000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	627625000
5,0 x 85	5	627626000
6,0 x 100	5	627646000
6,0 x 150	5	627675000
8,0 x 120	5	627652000
8,0 x 200	5	627679000
10,0 x 120	5	627654000
12,0 x 150	3	627656000
14,0 x 150	3	627658000
16,0 x 160	3	627661000
3,0 x 61	5	627986000
4,0 x 75	5	627987000
5,0 x 86	5	627988000
6,0 x 93	5	627989000
8,0 x 117	5	627991000
10,0 x 133	5	627993000
12,0 x 151	3	627995000
14,0 x 151	3	627997000
16,0 x 160	3	627999000
18,0 x 180	3	627339000
3,0 x 61	5	627954000
3,5 x 70	5	627957000
4,0 x 75	5	627958000
4,5 x 80	5	627961000
5,0 x 86	5	627963000
5,5 x 93	5	627966000
6,0 x 93	5	627967000
6,5 x 101	5	627968000
8,0 x 117	5	627973000
10,0 x 133	3	627978000

Mèches plates, pour bois et verre
Assortiment de base 75 pièces
Référence 690077000

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 160	3	627311000
10,0 x 160	3	627312000
12,0 x 160	3	627313000
13,0 x 160	3	627314000
14,0 x 160	3	627315000
16,0 x 160	3	627316000
18,0 x 160	3	627317000
19,0 x 160	3	627318000
20,0 x 160	6	627319000
22,0 x 160	3	627320000
24,0 x 160	3	627321000
25,0 x 160	3	627322000
26,0 x 160	3	627323000
28,0 x 160	3	627324000
30,0 x 160	3	627325000
32,0 x 160	3	627326000
36,0 x 160	3	627327000
38,0 x 160	3	627328000
(Verl.) 270	3	627329000
4,0 x 65	3	627243000
5,0 x 65	3	627244000
6,0 x 65	3	627245000
8,0 x 65	3	627246000
10,0 x 65	3	627247000

Armoires à forets HSS-R



Petite armoire à forets
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) dans un espace minimum

Programme	Référence
29 dimensions avec 490 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690103000



Grande armoire à forets
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés

Programme	Référence
98 dimensions, avec 945 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,1 mm, plus Ø 10,2 mm	690106000

Armoires à forets HSS-G



Petite armoire à forets
■ Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés (37,5 x 23,5 x 20,5 cm) dans un espace minimum

Programme	Référence
29 dimensions, avec 410 forets au total : Ø 1,0-13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	690104000

Module pour scies cloches

Module pour lames de scie sauteuse

Module pour lames de scie sauteuse



Scies cloches HSS bimétal
Assortiment de base 58 pièces
Référence 690425000

Petit module pour lames de scie sauteuse
Assortiment de base 180 pièces
Référence 690101000

Grand module pour lames de scie sauteuse
Assortiment de base 270 pièces
Référence 690105000

Désignation	Ø mm	Pièces	Référence
	19	2	625163000
	20	2	625164000
	25	2	625168000
	29	2	625170000
	32	2	625172000
	35	2	625174000
	38	2	625176000
	40	2	625177000
	44	2	625180000
	51	2	625184000
	57	2	625188000
	60	2	625190000
	64	2	625191000
	68	2	625194000
	76	2	625197000
	83	2	625199000
	95	2	625203000
Foret de centrage (6,35 mm)		8	625220000
Adaptateur T 9 (14-30 mm)		8	625215000
Adaptateur T 11 (32-152 mm)		8	625216000

Corr. au type Bosch	Longueur utile en mm	Pas de dents en mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortiment			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Corr. au type Bosch	Longueur utile en mm	Pas de dents en mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	623646000
T 119 B	50	2	10	623631000
T 111 C	75	3	10	623632000
T 144 D	75	4	10	623633000
T 244 D	75	4	10	623649000
T 144 DP	75	4	10	623694000
T 101 D	75	4	10	623635000
T 101 BR	75	2,5	10	623650000
T 101 B	75	2,5	10	623634000
T 101 AO	50	1,35	10	623651000
T 301 CLF	105	3	10	623977000
T 301 CD	85	3	10	623654000
T 234 X	90	progr.	10	623675000
Assortiment			10	623645000
T 118 G	50	0,7	10	623636000
T 118 A	50	1,2	10	623637000
T 218 A	50	1,2	10	623647000
T 118 B	50	2	10	623638000
T 127 D	75	3	10	623639000
T 101 A	75	2	10	623640000
T 118 AF	50	1,2	10	623971000
T 118 EF	50	1,5	10	623972000
T 118 BF	50	2	10	623973000
T 127 DF	75	3	10	623974000
T 318 A	100	1,2	10	623629000
T 123 X	75	progr.	10	623676000
T 345 XF	105	progr.	10	623677000

Référence	Page
600065	341
600066	339
600079	19
600080	19
600093	20
600103	361
600129	336
600131	336
600132	226
600133	226
600136	361
600154	49
600156	590
600157	19
600174	44
600191	48
600192	49
600210	40
600211	39
600261	30
600288	61
600311	341
600321	48
600323	231
600340	286
600341	287
600343	227
600350	102
600353	227
600354	104
600360	226
600365	323
600367	22
600368	60
600369	22
600370	60
600371	104
600374	106
600375	342
600376	106
600380	104
600383	227
600384	106
600385	20
600386	102
600388	107
600389	107
600396	288
600398	108
600404	46
600405	335
600407	118
600408	108
600414	108
600422	109
600428	108
600436	109

Référence	Page
600441	340
600442	340
600443	336
600444	336
600448	111
600463	63
600464	119
600465	111
600468	112
600472	120
600476	111
600488	119
600492	112
600493	120
600496	112
600506	120
600512	230
600514	116
600515	115
600516	115
600534	115
600535	121
600542	377
600544	377
600545	377
600548	116
600549	117
600552	122
600562	113
600572	113
600573	229
600574	229
600580	228
600585	228
600596	287
600615	200
600616	200
600617	200
600618	201
600621	50
600627	201
600635	234
600636	234
600637	285
600638	50
600639	50
600659	285
600663	284
600667	434
600668	434
600670	240
600671	240
600672	240
600676	434
600687	286
600688	288
600697	281

Référence	Page
600713	281
600724	370
600737	365
600738	365
600776	62
600777	62
600780	242
600781	241
600782	242
600783	243
600784	243
600785	244
600786	244
600787	242
600795	69
600796	40
600806	230
600840	241
600841	241
600845	34
600855	375
600878	284
600955	375
600962	548
600963	548
600964	548
600965	549
600966	549
600967	550
600968	552
600969	552
600970	554
600971	553
600972	553
600973	553
600974	554
600975	555
600976	555
600977	556
600978	557
600979	557
600980	557
601002	54
601003	54
601030	389
601040	389
601041	389
601086	114
601087	121
601088	123
601089	114
601092	114
601095	123
601097	117
601098	122
601099	123
601100	389

Référence	Page
601163	41
601204	376
601205	468
601206	58
601207	58
601229	366
601230	103
601231	105
601232	103
601233	105
601234	103
601235	105
601240	107
601241	110
601242	118
601243	110
601306	42
601401	390
601402	390
601403	390
601404	390
601405	54
601406	415
601529	492
601531	493
601532	491
601533	491
601534	492
601535	492
601536	495
601537	495
601538	496
601539	496
601540	497
601541	498
601542	497
601543	498
601544	493
601545	494
601546	494
601549	500
601550	501
601551	501
601552	504
601553	504
601554	508
601555	508
601556	509
601558	510
601559	510
601560	507
601561	506
601562	511
601563	513
601564	512
601566	512
601567	512

Référence	Page
601568	513
601569	518
601570	518
601571	518
601572	519
601573	519
601574	515
601575	515
601576	515
601577	516
601578	516
601579	522
601581	523
601582	523
601583	522
601584	522
601585	523
601586	523
601587	496
601588	498
601589	496
601590	500
601591	509
601592	508
601650	474
601750	218
601751	212
601752	213
601753	213
601754	51
601755	213
601857	52
602012	456
602013	456
602014	457
602015	457
602019	476
602021	59
602024	458
602034	458
602045	458
602050	169
602057	320
602058	459
602059	459
602060	474
602082	57
602102	26
602103	31
602104	26
602111	61
602117	21
602170	43
602174	43
602175	170
602177	71
602183	192

Référence	Page
602191	27
602192	32
602193	27
602198	37
602200	32
602203	71
602204	314
602205	37
602206	24
602207	24
602217	24
602233	520
602234	520
602235	520
602236	520
602242	63
602245	31
602264	21
602265	183
602266	53
602269	53
602316	31
602317	31
602320	25
602321	25
602325	26
602334	26
602335	215
602350	28
602351	28
602352	33
602353	33
602354	29
602355	29
602356	33
602357	33
602365	474
602395	37
602396	37
602540	424
602682	371
603030	476
603034	476
603825	329
603826	330
603828	41
604040	323
604111	546
604112	546
604113	547
604114	547
60	

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
606153	282	613087	46	0104003000	438	600676000	434	615025000	337	616215000	139	616462000	140	616751000	137	623176000	145	623339000	297	623479000	187	623567000	187
606154	283	613101	68	0104004000	438	600724000	370	615050000	337	616216000	136	616464000	140	616752000	137	623177000	145	623340000	297	623480000	187	623569000	79
606156	282	613102	47	0104605000	438	600737000	365	616100000	135	616217000	136	616465000	140	616753000	137	623178000	145	623341000	297	623481000	187	623591000	401
606157	283	614044	317	0104705000	438	600738000	365	616101000	135	616218000	136	616468000	140	616754000	141	623195000	145	623342000	297	623482000	187	623595000	401
606162	481	614045	317	0114026000	451	600890000	273	616102000	135	616219000	136	616477000	134	616760000	141	623196000	145	623344000	297	623483000	187	623596000	401
606163	481	614046	317	0114026100	451	601229000	366	616103000	135	616220000	136	616479000	138	616763000	141	623197000	145	623345000	297	623484000	187	623597000	401
606164	483	614047	317	0130170100	468	601579000	522	616104000	135	616222000	136	616486000	140	616770000	134	623198000	145	623347000	297	623485000	187	623599000	591
606165	483	615025	337	0130200100	469	601579010	522	616105000	135	616224000	136	616487000	140	616792000	141	623259000	273	623349000	297	623486000	187	623600000	399
606166	484	615050	337	0130200110	469	601579180	522	616107000	135	616226000	136	616500000	137	616795000	141	623262000	89	623350000	297	623487000	187	623603000	394
606167	484	615250	170	0192901000	430	601580000	522	616109000	135	616227000	136	616501000	137	616796000	141	623265000	172	623351000	302	623488000	187	623604000	397
606176	64	618121	478	0192901018	430	601580010	522	616111000	135	616228000	136	616505000	134	619000650	55	623272000	171	623352000	302	623494000	187	623605000	394
606177	405	619000	422	0193330000	431	601580180	522	616115000	135	616229000	136	616506000	134	619001650	55	623273000	171	623353000	302	623495000	186	623606000	394
606178	405	619001	422	0193330018	431	601581000	523	616119000	135	616270000	135	616507000	134	619003000	424	623275000	151	623354000	302	623496000	186	623607000	394
606212	22	619002	51	0200033000	450	601581010	523	616121000	134	616271000	135	616508000	134	619004000	428	623276000	166	623355000	302	623499000	188	623608000	395
606213	22	619003	424	0250400055	558	601581180	523	616122000	137	616273000	135	616509000	134	619008000	444	623278000	151	623356000	302	623501000	189	623609000	395
606461	125	619004	428	0250500050	558	601582000	523	616123000	134	616274000	135	616512000	137	619009000	445	623279000	151	623357000	302	623503000	189	623617000	396
606462	127	619125	217	0250660000	540	601582010	523	616126000	137	616275000	140	616513000	137	619010000	445	623280000	151	623358000	302	623505000	189	623618000	397
606463	125	619150	217	0250660006	541	601582180	523	616127000	134	616276000	140	616514000	137	619125000	217	623281000	151	623359000	302	623506000	189	623620000	398
606464	127	619175	218	0250750000	545	601583000	522	616135000	138	616277000	140	616515000	137	619150000	217	623282000	151	623365000	302	623507000	188	623621000	396
606465	127	619200	219	0250750013	542	601583180	522	616136000	138	616279000	140	616516000	137	619175000	218	623283000	151	623366000	302	623508000	188	623622000	398
606466	125	619201	219	0250750100	543	601584000	522	616137000	138	616285000	137	616517000	142	619200000	219	623284000	151	623367000	302	623509000	188	623623000	397
606467	128	619216	423	0250800000	540	601584180	522	616143000	138	616286000	137	616518000	142	619201000	219	623287000	171	623368000	302	623510000	188	623624000	394
606468	125	619250	219	0250800002	541	601585000	523	616147000	138	616290000	141	616519000	142	619216000	423	623288000	171	623369000	302	623511000	189	623629000	397
606469	128	619260	423	0251200009	542	601585010	523	616155000	138	616291000	141	616554000	140	619250000	219	623289000	171	623370000	303	623512000	186	623631000	394
606470	128	619261	423	0251300000	540	601585180	523	616156000	138	616299000	135	616560000	140	619260000	423	623290000	151	623371000	306	623513000	187	623632000	394
606471	126	619305	424	0251400000	544	601586000	523	616163000	135	616300000	134	616561000	140	619261000	423	623291000	151	623375000	303	623514000	187	623633000	394
606472	128	620001	309	0251500000	545	601586010	523	616167000	135	616302000	134	616563000	140	622971000	150	623292000	151	623376000	303	623519000	186	623634000	395
606473	126	620002	309	0251600000	544	601586180	523	616170000	142	616303000	138	616572000	140	622972000	150	623298000	179	623377000	303	623520000	188	623635000	395
606474	129	620016	572	0251800000	545	601750000	218	616171000	142	616310000	134	616573000	140	622973000	150	623299000	303	623378000	303	623521000	265	623636000	396
606475	129	620017	572	600065500	341	601751700	212	616177000	142	616312000	138	616604000	141	622974000	150	623300000	148	623379000	303	623522000	188	623637000	396
606476	129	620018	572	600066500	339	601752500	213	616179000	136	616313000	134	616610000	141	622975000	150	623309000	588	623380000	303	623524000	188	623638000	397
608745	573	620044	308	6001030000	361	601753500	213	616180000	136	616327000	139	616622000	141	622976000	150	623310000	297	623381000	303	623525000	188	623639000	398
608755	573	620045	308	6001290000	336	601755500	213	616181000	136	616328000	139	616654000	141	622977000	150	623311000	297	623382000	303	623526000	187	623640000	398
608765	573	620046	308	6001310000	336	602082700	371	616182000	136	616338000	139	616660000	141	622981000	150	623312000	297	623383000	302	623527000	187	623641000	398
608855	574	620047	35	6001360000	361	602117600	21	616183000	136	616339000	139	616672000	141	622982000	150	623313000	297	623384000	302	623528000	187	623645000	399
608865	574	620048	35	600211660	39	602117610	21	616184000	136	616343000	139	616680000	140	622984000	150	623314000	297	623385000	302	623529000	190	623646000	394
608875	574	620049	35	600211930	39	602244000	180	616185000	136	616358000	590	616725000	140	622985000	150	623315000	297	623386000	302	623530000	190	623647000	396
609225	335	657025	64	600311500	341	602244500	180	616186000	136	616359000	590	616726000	140	622986000	150	623316000	297	623387000	302	623531000	271	623648000	398
611216	426	657026	64	600321850	180	602259000	185	616187000	136	616364000	590	616727000	134	622987000	150	623317000	297	623391000	304	623536000	190	623649000	394
611350	340	657027	64	600375000	342	602259500	185	616188000	135	616420000	134	616728000	138	622991000	150	623318000	297	623392000	304	623537000	190	623650000	395
611351	340	657028	64	600405000	335	602351770	28	616189000	135	616428000	138	616729000	141	622992000	150	623319000	297	623393000	304	623538000	190	623651000	394
611750	218	657029	64	600408500	321	602540000	424	616191000	135	616429000	140	616730000	140	622994000	150	623320000	297	623394000	304	623539000	190	623652000	398
612216	426	657030	64	600408510	321	602682000	371	616192000	135	616442000	134	616731000	141	622995000	150	623321000	297	623395000	304	623541000	190	623654000	395
613021	57	657031	64	600441500	340	605052000	446	616195000	138	616444000	134	616732000	134	622996000	150	623322000	297	623396000	304	623542000	186	623657000	399
613022	52	0102540200	427	600442500	340	605053000	446	616196000	138	616446000	134	616733000	138	622997000	150	623323000	297	623398000	304	623545000	385	623658000	399
613024	433	0102540300	427	600443500	336	609225500	335	616197000	87	616447000	134	616735000	141	623031000	303	623324000	297	623399000	304				

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
623684000	398	623923000	395	624028000	348	624139000	149	624481000	351	624968000	171	625168000	269	625235000	293	625605000	354	625790000	351	626171000	146	626228000	294
623685000	395	623924000	396	624029000	348	624140000	149	624482000	351	624970000	355	625169000	269	625236000	293	625606000	354	625791000	351	626172000	291	626229000	294
623686000	396	623925000	397	624030000	348	624141000	149	624483000	351	624971000	355	625170000	269	625237000	293	625607000	354	625792000	351	626173000	291	626230000	294
623687000	398	623929000	397	624031000	348	624142000	149	624484000	351	624972000	355	625171000	269	625238000	293	625608000	354	625793000	351	626174000	291	626231000	295
623688000	398	623933000	395	624032000	348	624143000	149	624485000	351	624980000	355	625172000	269	625239000	293	625609000	354	625795000	353	626175000	291	626232000	295
623690000	394	623934000	168	624033000	348	624144000	149	624486000	351	624981000	355	625173000	269	625240000	293	625610000	354	625881000	352	626176000	291	626233000	295
623691000	395	623935000	168	624034000	348	624145000	149	624490000	353	624982000	356	625174000	269	625241000	293	625611000	354	625882000	352	626177000	291	626234000	295
623692000	396	623936000	400	624035000	348	624216000	149	624491000	351	624983000	356	625175000	269	625242000	293	625612000	354	625883000	352	626178000	291	626235000	295
623693000	396	623937000	400	624036000	348	624217000	149	624492000	351	624984000	356	625176000	269	625243000	293	625613000	354	625884000	352	626179000	291	626236000	295
623694000	395	623938000	400	624037000	345	624218000	149	624493000	351	624985000	356	625177000	269	625244000	293	625614000	354	625885000	352	626180000	291	626237000	294
623695000	395	623939000	401	624041000	346	624219000	149	624494000	351	624986000	356	625178000	269	625245000	293	625615000	354	625886000	352	626181000	291	626238000	295
623696000	396	623940000	400	624042000	346	624220000	149	624495000	351	624987000	356	625179000	269	625246000	293	625616000	354	625887000	352	626182000	291	626239000	295
623697000	397	623941000	400	624043000	346	624221000	149	624496000	351	624988000	356	625180000	269	625247000	293	625617000	354	625888000	352	626183000	291	626240000	294
623698000	399	623942000	400	624044000	346	624222000	149	624497000	351	624992000	355	625181000	269	625248000	293	625618000	354	625891000	352	626184000	291	626241000	294
623703000	395	623943000	400	624045000	346	624223000	149	624721000	353	624994000	356	625182000	269	625249000	292	625619000	351	625892000	352	626185000	291	626243000	291
623704000	395	623944000	400	624046000	346	624224000	149	624722000	353	624995000	356	625184000	270	625250000	292	625620000	351	625893000	352	626186000	291	626244000	291
623710000	151	623945000	399	624047000	346	624225000	149	624723000	353	624996000	356	625185000	270	625251000	292	625621000	351	625894000	352	626187000	291	626245000	295
623711000	151	623948000	396	624048000	346	624226000	149	624724000	353	625006000	255	625186000	270	625254000	292	625622000	351	625895000	352	626188000	291	626246000	295
623712000	394	623949000	396	624051000	346	624227000	150	624725000	353	625007000	255	625187000	270	625255000	292	625623000	351	625896000	352	626189000	291	626248000	295
623715000	152	623950000	397	624052000	346	624228000	150	624726000	353	625009000	255	625188000	270	625256000	291	625624000	351	625897000	352	626190000	291	626249000	295
623719000	152	623960000	394	624053000	346	624239000	145	624727000	353	625011000	255	625189000	270	625257000	291	625625000	351	625898000	352	626191000	291	626268000	295
623729000	79	623961000	395	624054000	346	624241000	145	624728000	353	625013000	255	625190000	270	625258000	291	625641000	352	625928000	359	626192000	291	626269000	295
623740000	172	623962000	395	624055000	346	624243000	145	624729000	353	625015000	255	625191000	270	625259000	292	625643000	352	625929000	359	626193000	291	626270000	295
623741000	172	623964000	394	624056000	346	624244000	145	624736000	353	625017000	255	625192000	270	625344000	72	625644000	352	625930000	359	626194000	291	626271000	295
623742000	172	623965000	396	624057000	346	624246000	146	624737000	353	625019000	255	625193000	270	625354000	310	625645000	352	625931000	359	626195000	291	626272000	295
623751000	580	623968000	399	624058000	346	624247000	146	624738000	353	625020000	265	625194000	270	625367000	72	625646000	352	625932000	359	626196000	291	626273000	295
623752000	580	623969000	395	624059000	346	624248000	146	624739000	344	625021000	265	625195000	270	625368000	72	625657000	353	625933000	359	626197000	291	626274000	295
623757000	580	623970000	397	624060000	349	624256000	145	624740000	345	625022000	265	625196000	270	625369000	72	625658000	344	625940000	359	626198000	291	626275000	295
623758000	580	623971000	397	624061000	345	624258000	145	624749000	353	625023000	265	625197000	270	625390000	310	625681000	356	625941000	359	626199000	291	626276000	295
623759000	580	623972000	397	624063000	172	624259000	145	624826000	352	625024000	265	625198000	270	625391000	310	625682000	356	625942000	359	626200000	294	626277000	295
623760000	580	623973000	397	624064000	344	624275000	145	624827000	352	625025000	265	625199000	270	625434000	271	625683000	356	625943000	359	626201000	294	626278000	295
623767000	78	623974000	398	624066000	349	624276000	146	624828000	352	625031000	257	625200000	270	625435000	271	625684000	356	625944000	359	626202000	294	626279000	194
623768000	78	623975000	396	624081000	348	624277000	145	624829000	352	625033000	257	625201000	270	625437000	73	625685000	356	626117000	294	626203000	294	626280000	194
623796000	151	623976000	395	624082000	348	624278000	145	624830000	352	625038000	257	625202000	270	625438000	72	625686000	356	626118000	294	626204000	294	626281000	194
623796700	151	623977000	396	624083000	348	624279000	145	624831000	352	625043000	257	625203000	270	625451000	578	625687000	356	626119000	295	626205000	294	626282000	194
623801000	152	623978000	397	624084000	348	624306000	590	624832000	352	625050000	257	625204000	270	625453000	72	625688000	356	626120000	295	626206000	294	626283000	194
623803000	152	623979000	397	624085000	348	624307000	590	624840000	171	625053000	257	625205000	270	625487000	72	625726000	348	626121000	295	626207000	294	626284000	194
623804000	151	623980000	395	624086000	348	624308000	590	624873000	149	625055000	257	625206000	270	625491000	409	625727000	348	626122000	295	626208000	294	626285000	194
623805000	152	623988000	395	624087000	348	624309000	590	624912000	171	625057000	257	625207000	270	625492000	409	625728000	348	626123000	295	626209000	294	626286000	194
623851000	578	623999000	396	624088000	348	624310000	590	624913000	171	625059000	257	625208000	270	625494000	411	625729000	348	626124000	294	626210000	294	626290000	195
623852000	578	624001000	347	624089000	348	624346000	149	624915000	171	625062000	257	625209000	270	625497000	411	625730000	348	626150000	150	626211000	294	626291000	195
623854000	577	624002000	347	624092000	171	624347000	149	624916000	171	625064000	257	625210000	270	625529000	72	625731000	348	626151000	150	626212000	294	626292000	195
623855000	577	624003000	347	624094000	149	624356000	146	624926000	171	625066000	257	625211000	270	625580000	587	625732000	348	626152000	150	626213000	294	626293000	195
623856000	577	624004000	347	624101000	150	624358000	146	624927000	171	625123000	267	625213000	270	625585000	72	625733000	348	626153000	150	626214000	294	626294000	195
623857000	577	624005000	347	624102000	150	624359000	146	624940000	355	625126000	267	625214000	270	625590000	72	625734000	348	626154000	150	626215000	294	626295000	195
623858000	577	624006000	347	624																			

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
626308000	194	626401000	184	626510000	235	626596000	236	626683000	349	626851000	346	627010000	268	627154000	589	627317000	267	627437000	258	627534000	263	627680000	263
626309000	194	626402000	184	626511000	235	626597000	236	626684000	349	626852000	346	627012000	268	627156000	589	627318000	268	627438000	258	627535000	263	627681000	263
626310000	194	626403000	148	626512000	235	626598000	236	626685000	349	626853000	347	627013000	268	627157000	589	627319000	268	627439000	258	627536000	263	627682000	263
626311000	195	626404000	148	626513000	235	626599000	236	626686000	349	626854000	347	627037000	269	627158000	254	627320000	268	627440000	258	627537000	263	627683000	263
626312000	195	626405000	186	626514000	235	626600000	237	626687000	349	626855000	347	627038000	269	627159000	255	627321000	268	627441000	258	627538000	263	627684000	263
626313000	195	626406000	186	626515000	235	626602000	237	626688000	349	626856000	347	627039000	269	627160000	254	627322000	268	627442000	258	627539000	263	627687000	263
626314000	195	626407000	186	626516000	235	626603000	237	626689000	349	626857000	348	627040000	269	627161000	254	627323000	268	627443000	258	627544000	263	627688000	263
626315000	195	626408000	186	626517000	235	626604000	237	626690000	349	626858000	348	627041000	304	627162000	254	627324000	268	627444000	258	627579000	267	627689000	263
626316000	195	626409000	186	626518000	235	626605000	237	626691000	349	626859000	348	627042000	304	627164000	254	627325000	268	627445000	258	627580000	267	627691000	263
626319000	195	626410000	186	626519000	235	626606000	237	626699000	310	626860000	348	627043000	304	627171000	259	627326000	268	627446000	258	627581000	267	627692000	263
626320000	195	626411000	167	626520000	235	626608000	237	626700000	582	626861000	348	627044000	73	627173000	259	627327000	268	627447000	258	627582000	267	627693000	263
626322000	195	626413000	190	626521000	235	626609000	237	626701000	581	626862000	348	627053000	74	627174000	255	627328000	268	627448000	258	627583000	267	627694000	263
626323000	195	626414000	190	626522000	235	626610000	237	626702000	583	626863000	348	627064000	74	627176000	259	627329000	268	627449000	258	627584000	267	627695000	263
626344000	181	626415000	147	626523000	235	626611000	237	626703000	581	626864000	348	627077000	77	627179000	268	627330000	259	627450000	258	627585000	267	627696000	263
626345000	181	626416000	147	626524000	235	626614000	236	626704000	583	626865000	348	627094000	257	627180000	262	627331000	259	627451000	258	627586000	267	627697000	261
626346000	181	626417000	147	626525000	235	626616000	236	626705000	586	626902000	299	627096000	257	627181000	262	627332000	259	627452000	258	627587000	267	627698000	261
626347000	181	626418000	151	626526000	235	626618000	236	626706000	586	626903000	299	627097000	257	627182000	262	627333000	259	627454000	258	627588000	267	627699000	261
626348000	181	626419000	417	626527000	235	626620000	236	626707000	585	626904000	299	627098000	257	627185000	263	627334000	259	627455000	258	627589000	267	627700000	253
626349000	181	626420000	417	626528000	235	626622000	236	626708000	586	626905000	299	627100000	273	627190000	268	627335000	259	627456000	258	627590000	267	627701000	253
626350000	181	626421000	418	626529000	235	626623000	236	626709000	583	626911000	299	627107000	210	627191000	259	627336000	259	627457000	258	627591000	267	627702000	253
626351000	181	626427000	448	626530000	235	626624000	236	626710000	582	626912000	299	627111000	266	627192000	261	627337000	259	627458000	258	627592000	267	627703000	253
626352000	181	626428000	448	626531000	235	626640000	363	626711000	584	626913000	299	627112000	257	627193000	261	627338000	259	627459000	258	627593000	267	627704000	253
626353000	181	626429000	448	626532000	235	626641000	363	626712000	584	626914000	299	627115000	266	627200000	265	627339000	265	627460000	258	627594000	267	627705000	253
626354000	181	626431000	576	626533000	235	626642000	363	626713000	584	626915000	299	627116000	266	627202000	265	627340000	265	627461000	258	627595000	267	627706000	253
626355000	181	626432000	576	626534000	235	626643000	363	626721000	582	626916000	299	627119000	258	627202000	265	627347000	267	627462000	258	627596000	267	627707000	253
626360000	181	626433000	576	626535000	235	626644000	363	626723000	584	626917000	299	627120000	258	627225000	262	627354000	210	627463000	258	627597000	267	627708000	253
626361000	181	626436000	576	626536000	235	626645000	363	626724000	590	626918000	299	627121000	258	627226000	262	627355000	78	627464000	258	627598000	267	627709000	253
626362000	181	626438000	576	626537000	235	626646000	363	626725000	585	626919000	299	627122000	258	627227000	262	627360000	166	627465000	258	627599000	267	627710000	253
626363000	181	626442000	576	626538000	235	626647000	363	626726000	585	626920000	299	627124000	266	627228000	262	627361000	166	627466000	258	627601000	272	627711000	253
626368000	147	626446000	576	626539000	235	626648000	363	626728000	587	626921000	299	627125000	266	627229000	262	627362000	89	627467000	261	627608000	272	627712000	253
626369000	147	626449000	576	626540000	235	626649000	363	626729000	587	626922000	299	627126000	266	627230000	262	627389000	262	627468000	261	627609000	209	627713000	253
626370000	147	626460000	87	626541000	235	626650000	363	626730000	165	626923000	299	627127000	266	627235000	76	627391000	262	627469000	261	627621000	272	627714000	253
626371000	148	626461000	87	626571000	236	626651000	363	626731000	165	626924000	299	627128000	266	627237000	76	627392000	262	627470000	261	627625000	261	627715000	253
626372000	148	626462000	87	626572000	236	626652000	363	626732000	166	626950000	416	627129000	266	627238000	76	627393000	262	627471000	261	627626000	261	627716000	253
626373000	148	626463000	87	626573000	236	626653000	363	626733000	166	626951000	416	627130000	266	627240000	76	627394000	262	627473000	261	627627000	261	627717000	253
626374000	148	626464000	87	626574000	236	626654000	363	626734000	318	626952000	416	627131000	266	627241000	76	627395000	262	627474000	261	627640000	272	627718000	253
626375000	148	626470000	88	626575000	236	626655000	363	626735000	318	626953000	416	627132000	266	627242000	76	627396000	262	627476000	261	627641000	448	627719000	253
626376000	179	626471000	88	626576000	236	626656000	363	626736000	318	626954000	416	627133000	266	627243000	263	627399000	262	627478000	261	627642000	448	627720000	253
626377000	179	626482000	88	626577000	236	626657000	364	626737000	318	626955000	416	627134000	266	627244000	263	627401000	259	627480000	261	627643000	448	627721000	253
626378000	182	626483000	88	626578000	236	626658000	364	626738000	318	626956000	416	627135000	266	627245000	263	627402000	259	627487000	261	627644000	448	627722000	253
626379000	182	626486000	88	626579000	236	626659000	363	626739000	318	626957000	416	627136000	266	627246000	263	627403000	259	627490000	261	627646000	261	627723000	253
626380000	182	626487000	88	626580000	236	626660000	363	626741000	318	626958000	416	627137000	266	627247000	263	627404000	259	627491000	261	627650000	261	627724000	253
626381000	182	626488000	87	626581000	236	626661000	364	626742000	318	626959000	417	627138000	266	627256000	76	627405000	259	627492000	261	627651000	261	627725000	253
626382000	182	626489000	87	626582000	236	626662000	364	626743000	318	626960000	416	627139000	266	627259000	76	627409000	262	627493000	261	627652000	261	627726000	253
626383000	181	626490000	87	626583000	236	626663000	364	626744000	318	626961000	417	627140000	266	627261000	77	627410000	262	627514000	257	627653000	261	627727000	253

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
627740000	253	627820000	254	627977000	256	628041000	382	628116000	155	628190000	157	628268000	409	628359000	204	628704000	532	628820000	530	629093000	220	630282000	372
627741000	253	627852000	255	627978000	256	628042000	383	628117000	155	628192000	157	628269000	411	628360000	204	628705000	532	628821000	560	629094000	220	630296000	466
627742000	253	627857000	255	627980000	256	628043000	383	628118000	155	628193000	157	628270000	332	628361000	204	628706000	532	628822000	524	629095000	220	630298000	466
627743000	253	627862000	255	627981000	256	628044000	382	628121000	155	628194000	157	628271000	332	628362000	204	628707000	532	628823000	524	629096000	220	630299000	467
627744000	253	627867000	255	627982000	256	628045000	383	628123000	155	628195000	157	628272000	383	628363000	204	628708000	532	628824000	530	629097000	221	630311000	467
627745000	253	627872000	255	627983000	256	628046000	383	628124000	156	628196000	157	628298000	325	628364000	204	628720000	533	628831000	315	629098000	221	630312000	463
627746000	253	627874000	255	627984000	256	628048000	383	628125000	156	628201000	304	628299000	325	628365000	205	628721000	533	628832000	315	629099000	221	630314000	463
627747000	253	627875000	255	627985000	256	628049000	383	628126000	156	628202000	304	628300000	159	628366000	205	628722000	533	628833000	315	629102000	220	630316000	463
627748000	253	627877000	255	627986000	265	628051000	383	628127000	156	628203000	305	628301000	159	628367000	205	628730000	533	628834000	315	629103000	220	630317000	463
627749000	253	627882000	255	627987000	265	628053000	383	628128000	156	628204000	305	628302000	159	628368000	205	628731000	533	628835000	315	629104000	220	630320000	464
627750000	253	627883000	255	627988000	265	628054000	383	628129000	156	628205000	158	628303000	159	628369000	205	628732000	533	628836000	310	629105000	220	630321000	464
627751000	253	627884000	255	627989000	265	628055000	383	628130000	156	628206000	158	628304000	159	628370000	205	628733000	533	628838000	310	629106000	220	630322000	464
627752000	253	627887000	255	627990000	265	628056000	383	628131000	156	628208000	158	628305000	159	628371000	205	628734000	533	628843000	311	629174800	143	630323000	464
627753000	253	627890000	255	627991000	265	628057000	383	628132000	156	628209000	158	628306000	159	628372000	204	628735000	533	628845000	311	629175300	143	630324000	464
627754000	254	627892000	255	627992000	265	628058000	383	628133000	156	628214000	331	628307000	159	628373000	204	628736000	532	628847000	311	629178000	301	630325000	466
627755000	254	627893000	255	627993000	265	628059000	383	628134000	156	628215000	332	628308000	159	628374000	204	628737000	533	628848000	502	629179000	301	630326000	467
627756000	254	627894000	255	627994000	265	628060000	383	628135000	156	628218000	332	628309000	159	628375000	205	628738000	532	628849000	310	629180000	302	630327000	167
627757000	254	627897000	256	627995000	265	628061000	383	628136000	156	628219000	332	628310000	159	628376000	205	628739000	533	628850000	310	629181000	302	630328000	464
627758000	254	627902000	256	627996000	265	628062000	383	628139000	156	628220000	381	628311000	159	628377000	205	628740000	534	628860000	514	630001000	475	630329000	464
627759000	254	627907000	256	627997000	265	628063000	384	628141000	157	628221000	383	628312000	159	628378000	205	628741000	534	628861000	514	630002000	475	630343000	466
627760000	254	627910000	256	627998000	265	628064000	383	628142000	157	628222000	383	628313000	159	628379000	208	628746000	534	628862000	514	630003000	475	630344000	325
627761000	254	627912000	256	627999000	265	628065000	383	628143000	157	628223000	384	628314000	159	628380000	208	628747000	534	628863000	514	630004000	475	630346000	164
627762000	254	627917000	256	628000000	384	628066000	385	628144000	157	628224000	383	628315000	159	628381000	208	628748000	534	628870000	514	630005000	475	630351000	164
627763000	254	627922000	256	628001000	381	628070000	384	628145000	157	628225000	383	628316000	159	628382000	208	628749000	534	628871000	514	630006000	475	630352000	164
627764000	254	627924000	256	628002000	381	628071000	384	628146000	157	628226000	384	628317000	159	628383000	208	628754000	534	628872000	514	630007000	475	630353000	164
627765000	254	627927000	256	628004000	381	628072000	384	628149000	157	628227000	383	628318000	159	628384000	208	628755000	534	628873000	514	630022000	475	630355000	88
627766000	254	627932000	256	628005000	381	628073000	384	628151000	157	628228000	383	628322000	159	628385000	208	628756000	534	628874000	514	630105000	367	630356000	164
627767000	254	627937000	256	628006000	381	628074000	384	628152000	157	628229000	383	628329000	210	628386000	208	628759000	531	629004000	442	630106000	367	630357000	164
627768000	254	627942000	256	628007000	381	628075000	384	628153000	157	628230000	381	628330000	207	628387000	208	628760000	531	629005000	442	630118000	367	630359000	466
627769000	254	627943000	256	628008000	381	628076000	384	628154000	157	628231000	295	628331000	207	628388000	208	628768000	529	629006000	442	630119000	367	630360000	367
627770000	254	627944000	256	628009000	381	628077000	384	628155000	157	628240000	413	628332000	207	628389000	208	628769000	529	629008000	443	630120000	367	630362000	164
627771000	254	627945000	256	628010000	381	628078000	384	628156000	155	628241000	413	628333000	207	628390000	208	628779000	529	629009000	443	630121000	367	630363000	164
627772000	254	627946000	256	628011000	381	628079000	384	628157000	155	628242000	413	628334000	207	628391000	208	628781000	529	629010000	386	630142000	310	630364000	164
627773000	254	627947000	256	628012000	381	628081000	384	628158000	155	628243000	413	628335000	207	628392000	208	628783000	529	629011000	386	630148000	78	630370000	164
627774000	254	627948000	256	628013000	381	628082000	384	628159000	155	628244000	413	628336000	207	628393000	208	628790000	485	629011700	386	630171000	463	630371000	164
627775000	254	627949000	256	628014000	381	628083000	384	628160000	155	628245000	413	628337000	207	628394000	208	628791000	79	629013000	386	630172000	467	630372000	89
627776000	254	627950000	256	628015000	381	628084000	384	628161000	155	628246000	411	628338000	207	628395000	208	628792000	485	629014000	386	630173000	466	630373000	164
627777000	254	627951000	256	628016000	381	628085000	384	628164000	155	628247000	411	628339000	207	628396000	208	628799000	566	629020000	387	630174000	577	630378000	89
627778000	254	627952000	256	628017000	381	628087000	384	628166000	155	628248000	411	628340000	207	628397000	208	628800000	560	629021000	387	630175000	467	630383000	164
627779000	254	627953000	256	628018000	381	628088000	384	628167000	155	628249000	411	628341000	204	628398000	208	628801000	560	629023000	387	630187000	208	630386000	164
627780000	254	627954000	256	628019000	381	628090000	384	628168000	155	628250000	412	628342000	204	628399000	208	628802000	559	629024000	387	630189000	209	630387000	164
627781000	254	627955000	256	628020000	381	628091000	384	628169000	155	628251000	409	628343000	204	628400000	208	628803000	563	629025000	387	630191000	209	630388000	164
627782000	254	627957000	256	628021000	381	628092000	384	628170000	155	628252000	409	628344000	204	628401000	205	628804000	565	629060000	221	630192000	209	630390000	164
627783000	254	627958000	256	628023000	381	628093000	384	628171000	155	628253000	409	628345000	204	628402000	204	628805000	563	629061000	221	630194000	209	630419000	581
627784000	254	627960000	256	628024000	381	628094000	382	628172000	156	628254000	409	628346000	204	628403000	206	628806000	517	629062000	221	63			

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page		
630519000	292	630727000	143	630992000	301	631219000	344	631492000	411	631805000	292	631894000	467	635049000	248	636517000	248	685111000	75	0901026025	533	0901053855	514
630526000	292	630728000	143	631001000	359	631220000	344	631493000	409	631806000	293	631907000	414	635050000	248	636518000	247	685115000	75	0901026041	535	0901053863	514
630527000	292	630777000	220	631002000	359	631222000	273	631494000	409	631807000	293	631909000	410	635054000	248	636519000	247	685117000	75	0901026050	535	0901053871	514
630528000	292	630778000	220	631003000	359	631223000	172	631495000	411	631808000	293	631910000	413	635056000	248	636520000	247	685120000	66	0901026068	535	0901053880	514
630531000	292	630779000	220	631004000	359	631224000	344	631501000	368	631809000	293	631911000	411	635058000	248	636601000	246	685121000	66	0901026076	535	0901053898	514
630532000	292	630784000	220	631005000	359	631226000	346	631503000	367	631810000	293	631912000	412	635072000	248	636602000	246	685122000	75	0901026084	535	0901053901	514
630533000	293	630785000	220	631006000	359	631227000	346	631504000	367	631811000	293	631913000	413	635100000	77	636608000	76	685123000	66	0901026092	535	0901054568	530
630536000	293	630788000	220	631007000	359	631228000	346	631505000	367	631812000	293	631914000	411	635104000	249	636609000	248	685124000	66	0901026106	535	0901054584	526
630537000	293	630789000	220	631008000	359	631229000	346	631507000	367	631814000	293	631915000	412	635105000	249	636612000	247	685125000	66	0901026130	534	0901054908	529
630538000	293	630792000	89	631019000	387	631230000	346	631567000	367	631815000	293	631916000	414	635114000	249	636613000	247	685126000	66	0901026149	534	0901054916	529
630539000	293	630796000	325	631020000	387	631231000	346	631582000	311	631816000	293	631917000	414	635115000	249	636614000	247	685128000	66	0901026157	534	0901054924	529
630540000	293	630798000	463	631031000	387	631232000	349	631583000	349	631817000	414	631918000	414	635116000	249	636615000	246	685129000	66	0901026173	534	0901054932	529
630541000	293	630800000	167	631034000	359	631233000	350	631584000	346	631818000	414	631920000	305	635125000	249	636616000	246	685130000	75	0901026190	534	0901054940	529
630542000	293	630802000	167	631039000	591	631235000	357	631585000	346	631819000	414	631921000	305	635126000	249	636617000	246	685131000	75	0901026203	534	0901054959	529
630545000	452	630813000	164	631040000	591	631236000	346	631586000	346	631820000	291	631922000	305	635128000	249	636619000	246	685132000	75	0901026220	535	0901054967	529
630548000	293	630814000	164	631041000	214	631248000	368	631587000	346	631821000	291	631923000	305	635132000	249	636620000	246	685133000	75	0901026238	535	0901054975	530
630549000	293	630820000	209	631042000	214	631249000	402	631588000	346	631822000	292	631924000	305	635133000	249	636621000	246	685134000	75	0901026246	535	0901054983	536
630550000	274	630824000	588	631052000	274	631285000	306	631589000	346	631823000	292	631925000	412	635143000	249	636623000	77	685135000	75	0901026254	535	0901054991	536
630551000	274	630829000	274	631053000	477	631286000	357	631595000	295	631824000	292	631926000	412	635144000	249	636624000	246	685136000	75	0901026262	521	0901055769	521
630552000	274	630832000	167	631074000	274	631287000	357	631596000	346	631825000	292	631927000	306	635146000	249	636625000	246	685137000	66	0901026289	535	0901056048	529
630554000	274	630833000	209	631078000	271	631288000	357	631597000	346	631826000	292	631928000	305	635165000	249	642395000	249	685138000	66	0901026319	536	0901056056	529
630570000	477	630841000	472	631080000	409	631289000	357	631599000	372	631827000	292	631930000	305	635167000	249	642396000	249	685139000	66	0901026327	524	0901056161	529
630571000	477	630850000	448	631093000	409	631317000	440	631618000	311	631828000	292	631931000	305	635168000	249	657006000	579	685140000	66	0901026351	532	0901056218	529
630572000	477	630851000	448	631094000	411	631327000	449	631660000	372	631829000	292	631932000	411	635169000	249	657007000	579	690073000	593	0901026360	532	0901056226	529
630573000	477	630852000	448	631095000	409	631333000	449	631670000	575	631830000	292	631933000	467	635250000	248	685038000	65	690074000	593	0901026378	536	0901057290	529
630574000	477	630853000	448	631096000	409	631337000	462	631703000	295	631831000	292	631934000	467	635252000	248	685039000	65	690076000	594	0901026386	536	0901057303	529
630576000	477	630854000	448	631097000	411	631340000	401	631704000	295	631832000	292	631935000	466	635253000	248	685048000	74	690077000	594	0901026408	524	0901058903	529
630577000	477	630855000	448	631098000	411	631341840	78	631705000	295	631833000	292	631936000	466	635254000	248	685049000	74	690078000	594	0901026521	524	0901059489	528
630578000	477	630858000	448	631110000	208	631341890	78	631706000	295	631834000	292	631937000	467	635255000	248	685050000	74	690080000	594	0901026530	524	0901059500	528
630579000	294	630859000	159	631111000	208	631343000	274	631707000	295	631835000	292	631938000	372	635302000	248	685051000	74	690081000	594	0901026548	524	0901059691	527
630580000	293	630867000	463	631112000	208	631345000	467	631708000	295	631836000	292	631939000	402	635304000	248	685053000	65	690083000	593	0901026572	524	0901062145	529
630581000	293	630868000	464	631114000	359	631348000	466	631709000	295	631837000	292	631940000	464	636215000	246	685054000	65	690084000	593	0901026645	531	0901063087	524
630584000	293	630885000	478	631120000	413	631349000	466	631710000	295	631838000	292	631943000	305	636216000	246	685061000	74	690085000	594	0901026653	531	0901063095	524
630589000	293	630886000	478	631122000	413	631360000	172	631711000	295	631839000	292	631945000	209	636217000	246	685062000	75	690086000	593	0901026661	521	0901063109	524
630590000	293	630887000	478	631125000	411	631362000	462	631712000	295	631840000	292	631946000	209	636219000	77	685063000	75	690101000	596	0901026777	536	0901063788	526
630592000	477	630889000	478	631129000	409	631363000	463	631713000	295	631841000	292	631947000	209	636225000	246	685064000	75	690103000	595	0901026807	536	0901063796	526
630593000	477	630891000	478	631130000	409	631364000	463	631715000	293	631842000	292	631948000	209	636226000	246	685065000	75	690104000	595	0901026815	521	0901063800	526
630632000	220	630895000	471	631137000	414	631365000	463	631720000	372	631843000	292	631949000	209	636227000	246	685066000	74	690105000	596	0901026858	517	0901063818	526
630633000	220	630896000	471	631139000	413	631370000	462	631751000	462	631844000	292	631967000	467	636241000	246	685067000	74	690106000	595	0901026866	517	0901063826	525
630634000	220	630897000	463	631144000	414	631382000	578	631752000	462	631845000	292	631968000	306	636242000	246	685068000	75	690424000	593	0901026882	517	0901063834	525
630635000	220	630898000	463	631146000	414	631387000	301	631753000	467	631846000	292	631980000	358	636243000	246	685069000	75	690425000	596	0901026904	517	0901063850	525
630636000	220	630901000	477	631150000	344	631388000	301	631754000	466	631847000	292	631981000	358	636321000	247	685074000	75	0901004170	525	0901031517	531	0901063869	525
630637000	220	630902000	477	631156000	344	631407000	411	631756000	471	631848000	292	631984000	412	636322000	247	685077000	75	0910057553	440	0901031550	521	0901063877	525
630638000	220	630903000	477	631158000	344	631420000	301	631757000	466	631849000	292	631985000	412	636323000	247	685081000	65	0901008540	524	0901053715	514	0901063885	525
630649000	77	630904000	477	631166000	165	631421000	301	631758000	357	631850000	292	631986000	412	636333000									

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
0903050306	564	0909060354	449	7802009105	531
0903050314	564	0910031260	471	7803009117	532
0903053143	559	0910053353	443	7803009125	533
0903058005	565	0910057553	440	7803009133	532
0903060778	567	0910058010	471	7803009141	533
0903061200	561	0910058967	440	7804009161	533
0903061219	561	0910059955	471	7804010372	533
0903061227	561	0910063707	439	7804065606	533
0903061235	561	0910064312	439	7805009300	535
0903061243	563	0910064347	439	7805009319	535
0903061251	563	0910064363	439	7805009343	535
0903061260	562	0910064371	439	7805009351	535
0903061278	562	0910064401	439	7805009416	535
0903061294	560	0911001071	443	7805009432	535
0903061316	565	0911014220	452	7805009440	535
0903061340	566	0911016362	452	7805009459	535
0903061359	562	0911018691	443	7805009475	535
0903061367	562	0911030713	452	7805009483	535
0903061375	560	0911030721	452	7805033767	535
0903061677	559	0911030730	452	7806009185	534
0903061685	559	0911030748	452	7806009207	534
0903063122	567	0911030845	452	7806034996	534
0903063130	567	0911050390	452	7807009367	536
0903063149	567	0911053179	452	7807009375	536
0903064838	559	0911060167	452	7808009247	534
0903064846	559	0911062119	452	7809009275	535
0903064854	559	0911063549	452	7809009283	535
0909000416	448	0913005058	470	7809009291	535
0909000424	448	0913007123	470	7809035764	535
0909029171	448	0913010779	471	7823672327	521
0909029180	448	0913013565	471	7851194171	527
0909029210	448	0913013581	470	7851194180	527
0909029228	448	0913014626	470	7854112915	471
0909029244	448	0913014634	470	7854115035	471
0909029252	448	0913017617	470	7876193943	527
0909029260	448	0913031270	472	7876193951	527
0909029279	448	0913031288	471	7876193978	528
0909030528	449	0913031296	472	7876193986	528
0909030536	449	0913031300	472	7876193994	528
0909030544	449	0913059433	471	7876194001	527
0909030552	449	0913059441	470	7876194010	527
0909031249	449	0920016529	470	7876194028	527
0909040817	448	0920054030	452	7876194060	527
0909040825	448	0920054048	452	7876194079	527
0909040841	448	1001672319	521	7876194117	528
0909052939	448	1319706247	524	7876194125	527
0909057175	448	4313062258	443	7876194133	527
0909057183	448	6109079322	527	7876693610	528
0909057191	448	7710672339	521	7876693628	528
0909060257	448	7800009035	532	9109691680	528
0909060265	448	7800009043	532		
0909060273	448	7800009558	532		
0909060281	448	7801009055	531		
0909060303	449	7801009063	531		
0909060320	449	7801009071	531		
0909060338	449	7802009083	531		
0909060346	449	7802009091	531		

Metabo, toujours proche de vous.

Avec 2000 collaborateurs, 25 filiales et 100 importateurs sur tous les continents, nous sommes présents dans le monde entier et nous sommes toujours là quand vous avez besoin de nous.

654456400/0518



France

Metabo SAS
ZAC de l'observatoire – 2 avenue des ormeaux
78180 Montigny-le-Bretonneux
Téléphone 01 30 64 55 30

Suisse

Metabo (Schweiz) AG
Bodenäckerstrasse 5
8957 Spreitenbach
Téléphone +41 (0)56 418 34 34

Belgique

Metabo Belgium NV
Noordkustlaan 2 A
1702 Groot Bijgaarden
Téléphone +32/2/4 67 32 10

Allemagne

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
72622 Nürtingen
Téléphone +49 (0)7022 72-0

Mise à jour 05/2018

www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS