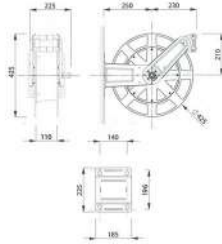


Enrouleur mural pour eau haute pression



- Enrouleur mural fixe avec tuyau en caoutchouc pour le passage de l'eau à haute pression diamètre interne 3/8" (9,5mm), max 200 bar et température maximale de 155°C. Idéale pour le raccordement des nettoyeurs haute pression soit à chaude soit à froid.
- Adapte pour l'utilisation en atelier, lavages automatiques et industrie en générale. Possibilité d'installation au mur ou au sol.
- Bobine porte tuyau en polymère à haute résistance, étriers de tenue fixes en acier zingue, dispositif d'arrêt du tuyau, tampon d'arrêt de tuyau.
- Raccord d'entrée sur la jonction tournante: 1/2" male. Raccord de sortie: 3/8" femelle. Longueur du tuyau: 15 metres.

Code	Desc.
3450100700	1707

Nettoyeur eau froide haute pression 150 bar-500 l/h



- Peut être utilisé avec de l'eau froide, avec et sans détergents.
- Monté sur un chariot en métal avec des roues recouvertes de caoutchouc.
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle.
- Soupape de sécurité automatique avec pression nulle dans la tête de pompe.
- Moteur à induction avec protection thermique. 9
- Réglage de pression.
- Manomètre.
- Aspiration de détergent intégrée.
- Équipement standard : tuyau haute pression de 10 m, pistolet de distribution et lance de 49 cm à jet réglable.

Code	Desc.
4430059680	AR613K

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (V/Hz)	220/50
Longueur câble d'alimentation (m)	5
Longueur tuyau haute pression (m)	10
Fixation fileté, tuyau haute pression	M 22x1,5
Débit d'eau (l/h)	500
Pression maximum (bar)	150
Puissance maxi absorbé (Kw)	2,5
Tours moteur (rpm)	2800
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	46x45x51
Poids Kg.	29,2

Pièces de rechange / Contenu

Code	Description	Article
4430059710	3780441	Tuyau haute pression 10 m
4430054110	1098	Poignée de lance
4430059720	41269	Lance de rechange
417RC18980	41578	Brosse rotative

Nettoyeur eau froide haute pression 120 bar-600 l/h



- Peut être utilisé avec de l'eau froide, avec et sans détergents.
- Monté sur un chariot en métal avec des roues recouvertes de caoutchouc.
- Pompe à 3 pistons en céramique avec système bielle-manivelle.
- Soupape de sécurité automatique avec pression nulle dans la tête de pompe. 9
- Moteur à induction avec protection thermique
- Réglage de pression.
- Manomètre.
- Aspiration de détergent intégrée.
- Équipement standard : tuyau haute pression de 10 m, pistolet de distribution et lance de 49 cm à jet réglable.

Code	Desc.
4430059690	AR630K

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation (V/Hz)	220/50
Longueur câble d'alimentation (m)	5
Longueur tuyau haute pression (m)	10
Fixation fileté, tuyau haute pression	M 22x1,5
Débit d'eau (l/h)	600
Pression maximum (bar)	120
Puissance maxi absorbé (Kw)	2,6
Tours moteur (rpm)	1450
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	46x45x51
Poids Kg.	35,9

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4430054105	1097	Tuyau haute pression 10
4430054110	1098	Poignée de lance
4430059730	46056	Lance de rechange
417RC18980	41578	Brosse rotative

Nettoyeur haute pression à chaud 230V 130 bar - 600 l/h



- Pompe à pistons en céramique avec système bielle-manivelle.
- Soupape de sécurité automatique avec pression nulle dans la tête de pompe.
- Pressostat de sécurité pour l'arrêt de la chaudière en cas de manque d'eau. 9
- Chaudière verticale en acier inoxydable, avec système de refroidissement à brûleur en spirale entraîné par un moteur électrique indépendant, double bobine et fond en béton réfractaire.
- Fiche de retard pour l'arrêt de la chaudière.
- Réglage de la pression.
- Réservoir diesel 8 l, avec bouchon de vidange.
- Thermostat.
- Aspiration de détergent intégrée.
- Filtre à eau et filtre d'aspiration diesel.
- Équipement standard: tuyau haute pression de 8 m, pistolet de distribution, lance et buse de 57 cm.

Code	Desc.
4430059700	AR5850

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation (V/Hz)	220/50
Longueur câble d'alimentation (m)	5
Longueur tuyau haute pression (m)	8
Fixation fileté, tuyau haute pression	M 22x1,5
Débit d'eau (l/h)	600
Pression maximum (bar)	130
Puissance maxi absorbé (Kw)	3
Tours moteur (rpm)	1450
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	54x80x75
Poids Kg.	89

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4430059740	3164450	Tuyau haute pression 8m
4430059770	40641	Tuyau/rallonge AP 15m
4430054130	1102	Lance de rechange
4430059780	41047	Poignée de lance

Nettoyeur à jet chaud haute pression 380V 150 bars-900 litres/h



- Pompe à trois pistons en céramique avec système à bielle/manivelle pour régler la pression du jet, soupape de sûreté automatique avec mise à zéro de la pression dans la tête, moteur électrique triphasé avec protection thermique, dispositif d'arrêt total à distance de la machine, moteur silencieux, carcasse en matériau antichoc très résistante et facile à nettoyer.
- Chaudière verticale avec système de refroidissement à spirale, fond en matériau réfractaire. Thermostat de précision pour températures allant de 30 à 150°C (avec entrée d'eau à 60°C), pressostat de sécurité pour manque d'eau, filtre eau et gasoil.
- Equipement standard: roulettes en caoutchouc de grand diamètre, tubes pour haute pression de 10 mètres, pistolet pour distribution, lance avec jet en éventail, réservoir pour produits de nettoyage.
- *ATTENTION: les lances sont vendues sans buse (à commander à part).
- **Non Commercialisable en France**

Code	Desc.
4430054091	AR7850

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation (V/Hz)	380/50
Longueur câble d'alimentation (m)	10
Longueur tuyau haute pression (m)	10
Fixation filetée, tuyau haute pression	M 22X1,5
Diamètre min. tuyau d'alimentation (mm)	13
Débit d'eau (l/h)	900
Pression maximum (bar)	150
Capacité réservoir gasoil (l)	15
Capacité réservoir produit de nettoyage (l)	4
Température eau (°C)	30 - 150
Puissance maxi absorbé (Kw)	4,0
Tours moteur (rpm)	1450
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4430054121	1100/10A	Tube haute pression 10 m
4430054146	1105/20	Tube haute pression 20 m
4430054126	1101/A	Manche lance
4430054131	1102/A	Lance pour manche*
4430054150	1106	Lance 2 m pour manche*
4430054136	1103/A	Buse en éventail 1/4" pour lance*

Nettoyeur à jet chaud haute pression 380V 200 bars-1260 litres/h



- Pompe à trois pistons en céramique avec système à bielle/manivelle pour régler la pression du jet, soupape de sûreté automatique avec mise à zéro de la pression dans la tête, moteur électrique triphasé avec protection thermique, dispositif d'arrêt total à distance de la machine, moteur silencieux, carcasse en matériau antichoc très résistante et facile à nettoyer.
- Chaudière verticale avec système de refroidissement à spirale, fond en matériau réfractaire. Thermostat de précision pour températures allant de 30 à 150°C (avec entrée d'eau à 60°C), pressostat de sécurité pour manque d'eau, filtre eau et gasoil.
- Equipement standard: roulettes en caoutchouc de grand diamètre, tubes pour haute pression de 10 mètres, pistolet pour distribution, lance avec jet

Code	Desc.
4430054092	AR8860

Caractéristiques techniques	
Tension d'alimentation (V/Hz)	380/50
Longueur câble d'alimentation (m)	10
Longueur tuyau haute pression (m)	10
Fixation fileté, tuyau haute pression	M 22X1,5
Diamètre min. tuyau d'alimentation (mm)	13
Débit d'eau (l/h)	1260
Pression maximum (bar)	200
Capacité réservoir gasoil (l)	15
Capacité réservoir produit de nettoyage (l)	8
Température eau (°C)	30 - 150
Puissance maxi absorbé (Kw)	7,4
Tours moteur (rpm)	1450
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4430054122	1100/10B	Tube haute pression 10 m
4430054146	1105/20	Tube haute pression 20 m
4430054126	1101/A	Manche lance
4430054131	1102/A	Lance pour manche*
4430054150	1106	Lance 2 m pour manche*
4430054137	1103/B	Buse en éventail 1/4" pour lance*

Lance à jet tournant pour nettoyeur haute pression RLW767 - AR4550



- Lance avec buse ronde qui crée un jet puissant et tournant à haute vitesse, le petit diamètre permet de donner plus de force au jet.
- Idéal pour le nettoyage rapide et précis des salissures persistantes et résistantes, nettoyage de véhicules et outillages du bâtiment et agricoles.
- ATTENTION: ne pas employer sur la carrosserie des véhicules.

Code	Desc.
4430054020	1088

Kit nettoyage tuyauterie pour RLW767



- Tube à haute pression avec tête spéciale multijet pour libérer tout type de tuyaux bouchés par les prises d'évacuation.
- Idéal pour déboucher les évacuations domestiques, les conduites souterraines, les gouttières, les conduites hydrauliques, etc. La tête spéciale a un jet central qui libère l'obturation, et des jets latéraux qui la pousse en avant à l'intérieur du tuyau et nettoient à fond les parois.
- Il s'applique facilement sur le manche standard qui permet son démarrage. Disponible dans les longueurs de 8 et 16 mètres.

Code	Desc.	Long. m
4430054040	1090	8
4430054050	1091	16

Enrouleur pour tube AP pour nettoyeur à jet haute pression AR7850-8860



- Enrouleur manuel pour le positionnement correct du tube à haute pression sur les nettoyeurs à jet chaud Meccanocar AR-AR8860.
- Kit complet avec boulonnerie pour le montage. Permet de maintenir la machine en ordre et de conserver le tube AP à l'abri du risque d'abrasion et d'écrasement.

Code	Desc.
4430054140	1104

Lance à jet rotatif pour nettoyeurs à jet haute pression AR7850



- Lance avec buse rotative qui forme un jet puissant et rotatif à grande vitesse; le diamètre réduit de la rotation permet de transférer la force maximale au jet.
- Idéale pour le nettoyage rapide et précis des saletés obstinées et résistantes, et pour le nettoyage des machines et des équipements de construction ou agricoles.
- **ATTENTION:** ne pas utiliser sur les carrosseries automobiles.

Code	Desc.
4430054025	1088/A

Brosse rotative pour nettoyeurs à jet haute pression AR7850-8860



- Brosse rotative pour machines à nettoyer à chaud Meccanocar AR7850-AR8860.
- Idéale pour le lavage intensif des voitures, fourgons, camping-car, stores parasols, bateaux, constructions en bois, châssis, etc.
- La souplesse de la brosse permet de l'utiliser sur toutes les surfaces, même les plus délicates. Les brosses rotatives, unies à la distribution du produit de nettoyage, permettent d'enlever la saleté la plus tenace, en évitant les rayures et les opacités surtout sur les moyens de transports très sales.

Code	Desc.
4430054095	1095

Polisseuse angulaire 750W – 115 mm



- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Equipement standard: manche supplémentaire, carter de protection en acier, écrou et flasque de fixation des disques, clé pour serrage disques. Fournie dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040010	W750-115

Caractéristiques techniques

Diamètre meules	115 mm
Puissance max	750 W
Nombre de tours à vide rpm	11.000 tours/minute
Couple max	1,7 Nm
Filet axe	M14
Dimensions	351 x 234 x 99 mm
Poids sans câble	1,8 Kg
Longueur câble	2,5 m

Vibrations	
Polissage avec disque	10 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage avec feuille abrasive	5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	88 dB(A)
Niveau de puissance sonore	99 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Pièces de rechange / Contenu

Code	Desc.	Article
417RC16300	1240	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Écrou de blocage disques
417RC16330	1243	Manche supplémentaire
417RC16340	1244	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC16350	1245	Calotte de protection

Polisseuse angulaire 900W – 115 mm



- Equipée du nouveau moteur Metabo Marathon (demande de brevet déposée) avec jusqu'à 50% de couple en plus et 20% de résistance en plus face aux surcharges.
- Très reposante: polisseuse angulaire compacte avec le manche le plus étroit de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite.
- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Equipée de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Embrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic: il réduit les contre-coups quand le ressort se bloque au plus bas degré sur le marché, assurant une protection maximum de l'utilisateur qui peut reprendre le travail dans un très bref délai.
- Tête engrenages pivotante et à fixation selon des pas de 90° pour permettre l'utilisation de la partie des gauchers ou pour le tronçonnage.
- Equipement standard: manche supplémentaire, carter de protection en acier avec positionnement sans besoin d'outils, écrou et flasque de fixation des disques, clé pour serrage disques. Fournie dans une boîte en carton

Vibrations	
Polissage avec disque	4,9 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage avec feuille abrasive	2,5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	93 dB(A)
Niveau de puissance sonore	104 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040020	W9-115

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	115 mm
Puissance max	900 W
Nombre de tours à vide rpm	10.500 tours/minute
Couple max	2,5 Nm
Filet axe	M 14
Dimensions	361 x 239 x 111 mm
Poids sans câble	2,1 Kg
Longueur câble	2,5 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16360	1246	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Ecrou de blocage disques
417RC16330	1243	Manche supplémentaire
417RC16340	1244	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC16370	1247	Calotte de protection

Polisseuse angulaire 1100W – 125 mm



Vibrazioni	
Levigatura con disco	7,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	88 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Equipement standard: manche supplémentaire, carter de protection en acier avec positionnement sans besoin d'outils, écrou et flasque de fixation des disques, clé pour serrage disques. Fournie dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040460	W1100-125

Caractéristiques techniques	
Longueur câble	2,5 m
Poids sans câble	2,1 Kg
Dimensions	351 x 234 x 99 mm
Filet axe	M 14
Nombre de tours à vide rpm	12.000 tours/minute
Couple max	3,2 Nm
Diamètre meules	125 mm
Puissance max	1.100 W

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC18220	1387	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Ecrou de blocage disques
417RC16330	1243	Manche supplémentaire
417RC16340	1244	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC18230	1388	Calotte de protection

Polisseuse angulaire 1250W – 125 mm



Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion positionnable sans l'emploi d'outils, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Munie d'un embrayage de sécurité mécanique qui bloque le disque en cas de blocage, empêchant les contre-coups pour l'opérateur.
- L'équipement comprend un manche supplémentaire anti-vibrations et la possibilité de tourner la tête à engrenages à des pas de 90° pour l'adapter à tout type d'usinage. Munie d'un blocage des disques 'M-Quick' pour un fixation et un démontage sans outils.
- Equipement standard : manche supplémentaire anti-vibrations, carter de protection en acier, écrou M-Quick et bride de fixation disques. Fournie dans une boîte en carton

Code	Description
4170040380	W 12-125 Quick

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	125 mm
Potenza massima	1250 W
N° di giri max a vuoto	11000/min
Filet axe	M 14
Dimensions mm	383 x 248 x 111
Couple maximum	3,4 Nm
Poids sans câble	2,4 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Article	Code	Description
Couple de brosses de rechange	417RC18200	1386
Flasque de blocage disques	417RC16310	1241
Ecrou de blocage disques	417RC16320	1242
Manche supplémentaire anti-vibrations	417RC16340	1244
Calotte de protection	417RC16410	1251

Polisseuse angulaire 1350W – 125 mm



- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion positionnable sans l'emploi d'outils, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Munie d'un embrayage de sécurité mécanique qui bloque le disque en cas de blocage, empêchant les contre-coups pour l'opérateur.
- L'équipement comprend un manche supplémentaire anti-vibrations et la possibilité de tourner la tête à engrenages à des pas de 90° pour l'adapter à tout type d'usinage. Munie d'un blocage des disques 'M-Quick' pour un fixation et un démontage sans outils.
- Équipement standard : manche supplémentaire anti-vibrations, carter de protection en acier, écrou M-Quick et bride de fixation disques. Fournie dans une boîte en carton

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Code	Description
4170040570	W 13-125 Quick

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	125 mm
Potenza massima	1350 W
N° di giri max a vuoto	11000/min
Filet axe	M14
Dimensions mm	383 x 248 x 111
Couple maximum	3,4 Nm
Poids sans câble	2,4 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Article	Description
417RC18200	Couple de brosses de rechange	1386
417RC16310	Flasque de blocage disques	1241
417RC16320	Ecrou de blocage disques	1242
417RC16340	Manche supplémentaire anti-vibrations	1244
417RC16410	Calotte de protection	1251

Polisseuse angulaire 1550W – 125 mm avec réglage de la vitesse



Vibrations	
Polissage avec disque	6 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage avec feuille abrasive	3,6 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	93 dB(A)
Niveau de puissance sonore	104 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

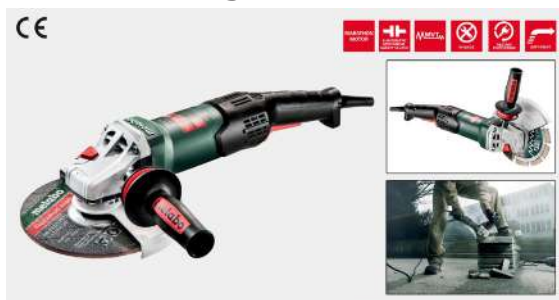
- Equipée du nouveau moteur Metabo Marathon avec jusqu'à 50% de couple en plus et 20% de résistance en plus face aux surcharges.
- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion, protection anti-démarrage qui empêche le démarrage accidentel après une coupure de courant. Equipée de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Embrayage de sécurité mécanique Metabo S-automatic: il réduit les contre-coups quand le ressort se bloque au plus bas degré sur le marché, assurant une protection maximum de l'utilisateur qui peut reprendre le travail dans un très bref délai.
- Tête engrenages pivotante et à fixation selon des pas de 90° pour permettre l'utilisation de la parte des gauchers ou pour le tronçonnage.
- Equipement standard: manche supplémentaire, carter de protection en acier avec positionnement sans besoin d'outils, écrou de fixation des disques Quick pour le montage sans outils, flasque pour le fixage des disques. Fournie dans une boîte en carton.

Code	Desc.
4170040040	W15-125Q

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	125 mm
Puissance max	1550 W
Nombre de tours à vide rpm	2.800-11.000tours/minute
Couple max	3,5 Nm
Filet axe	M 14
Dimensions	383 x 248 x 111 mm
Poids sans câble	2,5 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16400	1250	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Ecrou de blocage disques
417RC16330	1243	Manche supplémentaire
417RC16340	1244	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC16410	1251	Calotte de protection

Polisseuse angulaire 1900W – 180 mm



Vibrations	
Polissage avec disque	7,7 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage avec feuille abrasive	2,8 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	94 dB(A)
Niveau de puissance sonore	105 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Metabo Marathon pour les usinages intensifs et de coupe et pour les polissages avec des disques d'un diamètre de 180 mm. Même profondeur de coupe qu'une polisseuse de 230 mm avec la moitié du poids.
- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion positionnable sans l'emploi d'outils, protection anti-démarrage. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Munie d'un contrôle électronique pour un démarrage lent et sans contre-coups, vitesse constante des disques même sous effort, embrayage de sécurité mécanique qui bloque le disque en cas de blocage, évitant les contre-coups dangereux pour l'opérateur.
- L'équipement comprend un manche supplémentaire anti-vibrations et la possibilité de tourner la tête à engrenages à des pas de 90° pour l'adapter à tout type d'usinage. Munie d'un blocage des disques 'M-Quick' pour un fixage et un démontage sans outils.
- Équipement standard : manche supplémentaire anti-vibrations, carter de protection en acier, écrou M-Quick et bride de fixation disques. Fournie dans une boîte en carton.

Code	Desc.
4170040270	WE19-180QRT

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	180 mm
Puissance max	1900 W
Nombre de tours à vide rpm	8.200/minute
Filet axe	M 14
Dimensions	495 x 348 x 149
Couple max	5 Nm
Poids sans câble	2,7 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC17380	1342	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Ecrou de blocage disques
417RC16440	1254	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC17390	1343	Calotte de protection

Polisseuse angulaire 2200W – 230 mm



Vibrations	
Polissage avec disque	6,5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage avec feuille abrasive	2,5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	90 dB(A)
Niveau de puissance sonore	101 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Manche supplémentaire avec 3 positions de montage.
- Moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges, carter de protection anti-torsion. Moteur équipé de brosses à décrochage automatique pour la protection de l'induit.
- Equipement standard: manche supplémentaire, carter de protection en acier, écrou et flasque de fixation des disques, clé pour serrage disques. Fournie dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040050	WX2400-230

Caractéristiques techniques	
Diamètre meules	230 mm
Puissance max	2200 W
Nombre de tours à vide rpm	6.600 tours/minute
Filet axe	M 14
Dimensions	495 x 348 x 149
Poids sans câble	5,2 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16420	1252	Couple de brosses de rechange
417RC16310	1241	Flasque de blocage disques
417RC16320	1242	Ecrou de blocage disques
417RC16430	1253	Manche supplémentaire
417RC16440	1254	Manche supplémentaire anti-vibrations
417RC16450	1255	Calotte de protection

Polisseuse droite électronique 710 W – 6 mm



Vibrations	
Ponçage de surfaces	5,6 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	80 dB(A)
Niveau de puissance sonore	91 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Munie du réglage électronique de la vitesse et maintien de la vitesse sous effort. Arbre prolongé avec revêtement amovible en caoutchouc pour une maniabilité optimale et une extrême précision d'usinage.
- Equipements : blocage de l'arbre pour un remplacement facile des outils, flasque porte-coussinets en aluminium moulé sous pression pour une longue durée de vie de la machine, électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler les matériaux avec des vitesses adéquates qui demeurent constantes, même en charge.
- Arrêt de sécurité électronique du moteur quand l'outil se bloque pour travailler en toute sécurité, protection anti-démarrage, protection électronique du moteur contre les surcharges pour garantir sa longue durée de vie.
- Equipée d'un moteur Metabo Marathon avec protection anti-poussière brevetée pour une protection optimale et une longue durée de vie.
- Equipement standard: pince avec écrou de 6 mm, capuchon de protection en caoutchouc, clé de service. Fournie dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040060	GE710P

Caractéristiques techniques	
Nombre de tours à vide rpm	10.000-30.500tours/minute
Puissance max	710 W
Diamètre collier	43 mm
Ouverture de la pince	6 mm
Poids sans câble	1,6 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16460	1256	Couple de brosses de rechange
417RC16470	1257	Pince avec écrou de 6 mm
417RC16480	1258	Pince avec écrou de 8 mm

Ponceuse rotorbitale palmaire 350 W – 2,5 mm



Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	71 dB(A)
Niveau de puissance sonore	82 dB(A)
Incertitude du mesurage K	2 dB(A)

- Orbite de 2,5 mm indiquée pour les usinages qui requièrent une finition optimale avec un haut degré d'enlèvement.
- Fonctionnement sûr et durable, garanti par le tout nouveau moteur ultra-compact sans brosses. Très faible émission de vibrations sur les mains de l'utilisateur.
- Poignée palmaire avec interrupteur/régulateur de la vitesse à levier, présélection électronique de la vitesse maximum, démarrage lent, frein moteur du plateau pour pouvoir poser rapidement la machine, maintien électronique de la vitesse même sous effort.
- Munie d'une aspiration intégrée des poussières pour pouvoir l'utiliser avec un aspirateur, câble interchangeable rapidement avec prise rapide.
- Équipement standard: plateau à trous multiples d'un diamètre de 150 mm, fixage Velcro, clé de service. Fournie dans une boîte en carton.

Code	Desc.
4170040250	SXE150-2.5BL

Caractéristiques techniques	
Diamètre du plateau	150 mm
Puissance max	350 W
Nombre de tours à vide rpm	4.000 – 10.000/minute
Diamètre de l'orbite	2,5 mm
Poids sans câble	1 Kg
Longueur câble	4,3 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC17400	1344	Plateau à trous multiples 150 mm
417RC17410	1345	Câble d'alimentation de rechange

Ponceuse rotorbitale palmaire 350 W – 5,0 mm



Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	71 dB(A)
Niveau de puissance sonore	82 dB(A)
Incertitude du mesurage K	2 dB(A)

- Mêmes caractéristiques techniques que notre modèle code 4170040250-SXE150-2.5BL, mais avec une orbite d'un diamètre de 5,0 mm.
- L'orbite de 5,0 mm permet de travailler et d'enlever le matériau beaucoup plus rapidement.

Code	Desc.
4170040240	SXE150-5.0BL

Caractéristiques techniques	
Diamètre du plateau	150 mm
Puissance max	350 W
Nombre de tours à vide rpm	4.000 – 10.000/minute
Diamètre de l'orbite	5,0 mm
Poids sans câble	1 Kg
Longueur câble	4,3 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC17400	1344	Plateau à trous multiples 150 mm
417RC17410	1345	Câble d'alimentation de rechange



Ponceuse rotorbitale 310 W – 150 mm



Vibrations	
Ponçage surfaces	5,5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Polissage	6,2 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	80 dB(A)
Niveau de puissance sonore	91 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Ponceuse rotorbitale avec plateau à Velcro de 150 mm, compacte et ergonomique, avec réglage électronique de la vitesse pour s'adapter à tous les types de disques abrasifs utilisés.
- Indiquée pour travailler sur des métaux bruts ou vernis, sur le bois et les matières plastiques. Travaux de menuiserie, carrosserie automobile, préparation pour le vernissage et élimination des couches de vieille peinture, etc.
- Manche à surface Softgrip antidérapante pour les travaux manuels, logement solide en aluminium moulé sous pression des coussinets, travail aux vibrations contenues grâce à un mécanisme très équilibré.
- Sachet en tissu pour la poussière, facile à vider, pour travailler sans aspirateur ou possibilité d'aspiration grâce au branchement à un aspirateur universel.
- Equipement standard: plateau à trous multiples d'un diamètre de 150 mm, fixage Velcro, clé de service, sachet en tissu pour la poussière. Fournie dans un boîtier en carton.

Code	Desc.
4170040070	SXE3150

Caractéristiques techniques	
Diamètre du plateau	150 mm
Puissance max	310 W
Nombre de tours à vide rpm	4.000 – 12.000 tours/minute
Diamètre de l'orbite	3 mm
Poids sans câble	1,6 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16490	1259	Couple de brosses de rechange
417RC16500	1260	Plateau à trous multiples 150 mm
417RC16510	1261	Sachet en tissu pour poussière

Ponceuse orbitale 92x184 mm – 210 W



Vibrations	
Ponçage surfaces	4 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	73 dB(A)
Niveau de puissance sonore	84 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Manche à surface Softgrip antidérapante pour les travaux manuels, travail aux vibrations contenues grâce à un mécanisme très équilibré. Plaque robuste en aluminium avec surface au Velcro et pinces de fixation latérales pour l'utilisation avec des feuilles de papier classiques.
- Sachet en tissu pour la poussière, facile à vider, pour travailler sans aspirateur ou possibilité d'aspiration grâce au branchement à un aspirateur universel.
- Equipement standard: sachet en tissu pour la poussière. Fournie dans un coffret en plastique.

Code	Desc.
4170040080	SRE3185

Caractéristiques techniques	
Dimensions plaque	92 x 184 mm
Nombre d'oscillations max.	8.800 – 22.300 tours/minute
Puissance max	210 W
Diamètre de l'orbite	2 mm
Poids sans câble	1,5 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16490	1259	Couple de brosses de rechange
417RC16520	1262	Plaque perforée 92 x 184 mm
417RC16510	1261	Sachet en tissu pour poussière

Machine à polir électronique 175 mm - 1500 W



Vibrazioni	
Lucidatura	1,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	79 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Corps extrêmement compact, fin et facile à manipuler, poignée antidérapante ergonomique à l'avant et possibilité de monter la poignée latérale supplémentaire.
- Mécanique à couple élevé avec transmission à double réduction pour la micro-finition et le polissage miroir des surfaces. Électronique pleine onde (VTC) Vario-Tacho-Constamatic à rouleau, permettant de travailler à des vitesses de rotation constantes, même sous charge, et adaptées aux matériaux.
- Protection électronique contre les surcharges, démarrage lent pour éviter les rebonds, protection anti-redémarrage en cas de panne de courant. Moteur équipé de brosses à dégagement automatique pour la protection de l'armature.
- Equipement standard: poignée latérale supplémentaire. Livré sans plateau dans une boîte en carton.

Code	Description
4170040420	PE15-20RT

Caractéristiques techniques	
Diamètre max. du plateau	175 mm
Puissance max	1.500 W
Nombre de tours à vide rpm	300-1.900/minuto
Couple max	18 Nm
Filet axe	M 14
Poids sans câble	2,4 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Article	Code	Description
Paire de brosses de remplacement	417RC17380	1342
Poignée supplémentaire	417RC16330	127
Platello diametro 147 mm	3420102160	71

Polisseuse orbitale excentrique 150 mm



- Pour les travaux de polissage et de détail dans le secteur automobile. Équipée d'un patin velcro pour tampons et embouts en laine d'un diamètre de 150 mm, orbite de 21 mm pour un travail rapide et parfait.
- Le mouvement orbital vous permet de travailler à plat avec les tampons. La finition est immédiatement parfaite et exempte de signes et d'hologrammes. Réglage électronique de la vitesse et maintien de la vitesse même sous charge.
- Moteur puissant de 900 W pour travaux lourds et continus. Légère et maniable, équipée d'un câble d'alimentation de 10 mètres. Système de refroidissement du moteur et des pièces mécaniques pour une fiabilité maximale.
- Livraison standard dans une boîte en carton, avec câble électrique de 10 m et patin de 150 mm de diamètre. Patin de 125 mm disponible en option.

Code	Description
4170016320	PH21M

Caractéristiques techniques	
Alimentation	220 V – 50 Hz
Puissance	900 W
Velocità regolabile	1700 – 4200 rpm
Diamètre de l'orbite	21 mm
Diamètre du plateau	150 mm
Longueur câble	10 m
Dimensions	50x19x12 cm
Poids	3,7 Kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
417RC18880	1373	Paire de brosses de rechange
417RC18890	1374	Diamètre du patin 150 mm
417RC18900	1375	Diamètre du patin 125 mm

Perceuse rotative réversible 650 W - 1,5/13 mm



CE

- Manche avec surface antidérapante Softgrip, mandrin à crémaillère avec ouverture de 1,5 jusqu'à 13 mm, roulette de réglage de la vitesse sur la touche de mise en marche, poussoir de blocage de cette dernière.
- En retirant le mandrin, l'arbre présente une empreinte hexagonale de 1/4 pour le montage direct de bits de vissage.
- Equipement standard: mandrin à crémaillère 1,5/13 mm, clé pour mandrin. Fournie dans une boîte en carton

Vibrations	
Perçage du métal	4,8 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Niveau de puissance sonore	96 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040100	BE650

Caractéristiques techniques	
Puissance max	650 W
Ø max. trou sur acier (mm)	13
Ø Trou max dans le bois (mm)	30
N.br de tours max.	0-2.800tours/minute
Diamètre collier	43 mm
Ouverture du mandrin	1,5/13 mm
Filet axe	1/2" x 20 UNF
Poids sans câble	1,8 Kg
Longueur câble	2,55 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16550	1265	Couple de brosses de rechange
417RC00130	4-1,5/13	Mandrin à crémaillère 1,5/13
421RC00650	221378	Clé pour mandrin à crémaillère
417RC00090	2-1,5/13	Mandrin à serrage automatique 1,5/13 ext. plastique
417RC00110	3-1,5/13	Mandrin à serrage automatique 1,5/13 ext. en métal

Perceuse rotative réversible à double vitesse 850 W - 1,5/13 mm



CE

- Manche avec surface antidérapante Softgrip, mandrin à crémaillère avec ouverture de 1,5 jusqu'à 13 mm, roulette de réglage de la vitesse sur la touche de mise en marche, poussoir de blocage de cette dernière, commutateur pour I^o vitesse et couple élevée ou II^o vitesse et couple réduit.
- Embrayage de sécurité mécanique pour le maximum de sécurité pendant les opérations, moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges.
- En retirant le mandrin, l'arbre présente une empreinte hexagonale de 1/4 pour le montage direct de bits de vissage.
- Equipement standard: mandrin à crémaillère 1,5/13 mm, manche supplémentaire. Fournie dans une boîte en carton

Vibrations	
Perçage du métal	4 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	100 dB(A)
Niveau de puissance sonore	111 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040110	BE850-2

Caractéristiques techniques	
Puissance max	850 W
Couple maximum	36/14 Nm
Ø max. trou sur acier (mm)	13/8
Ø Trou max dans le bois (mm)	40/25
N.br de tours max.	0-1.100 – 0-3.400tours/minute
N° de vitesses mécaniques	2
Diamètre collier	43 mm
Ouverture du mandrin	1,5/13 mm
Filet axe	1/2" x 20 UNF
Poids sans câble	2,8 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16560	1266	Couple de brosses de rechange
417RC00130	4-1,5/13	Mandrin à crémaillère 1,5/13
421RC00650	221378	Clé pour mandrin
417RC00090	2-1,5/13	Mandrin à serrage automatique 1,5/13 ext. plastique
417RC00110	3-1,5/13	Mandrin à serrage automatique 1,5/13 ext. en métal

Perceuse rotative réversible carotteuse 1100 W



- Tête engrenages robuste en aluminium moulé sous pression pour la dissipation optimale de la chaleur et une longue durée de vie ; électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses appropriées au matériaux, rapport à deux vitesses mécaniques pour petite vitesse et couple élevé ou grande vitesse et couple réduit.
- Embayage de sécurité mécanique pour le maximum de sécurité pendant les opérations, moteur puissant avec une grande résistance aux surcharges.
- Equipement standard: mandrin à crémaillère 3/16 mm, manche supplémentaire avec tige de profondeur. Fournie dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040120	BDE1100

Vibrations	
Perçage du métal	4 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Niveau de puissance sonore	96 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1.100 W
Ø max. trou sur acier (mm)	16/10
Ø Trou max dans le bois (mm)	40/25
Nombre de tours à vide rpm	0-640/0-1.200tours/minute
N° de vitesses mécaniques	2
Couple maximum	55/22 Nm
Diamètre collier	43 mm
Ouverture du mandrin	3/16 mm
Filet axe	5/8" x 16 UNF
Poids sans câble	4,3 Kg
Longueur câble	3 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16570	1267	Couple de brosses de rechange
417RC00140	4-3/16	Mandrin à crémaillère 3/16 mm
417RC00170	5-3/16	Clé pour mandrin

Perceuse battante réversible 1010 W



Vibrations	
Perçage du métal	4,2 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Perçage à percussion sur béton	17 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	103 dB(A)
Niveau de puissance sonore	114 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Indiquée pour percer les matériaux durs et les grandes épaisseurs, pour le perçage à percussion des matériaux de construction. En retirant le mandrin, l'arbre a une rainure hexagonale de 1/4 qui sert de porte-outils.
- Electronique à pleine onde Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses appropriées aux matériaux et qui demeurent constantes même sous charge. Tête engrenages robuste en aluminium moulé sous pression pour la dissipation de la chaleur et une longue durée de vie de l'instrument. Support des brosses pivotant pour obtenir une puissance maximum même avec la rotation à gauche, par ex. pour dévisser facilement les vis bloquées.
- Moteur Metabo Marathon avec protection anti-poussière pour garantir sa longue durée de vie. Embrayage de sécurité Metabo S-automatic: désenclenchement mécanique de la transmission quand l'outil utilisé se bloque, pour travailler en toute sécurité.
- Equipement standard: mandrin à serrage automatique 1,5/13 mm, manche supplémentaire anti-vibrations, tige de profondeur. Fournie dans un coffret en plastique.

Code	Desc.
4170040130	SBEV1000-2

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1.010 W
Couple maximum	40/14 Nm
Ø Trou Max dans les murs (mm)	22
Ø max. perçage sur béton (mm)	20
Ø max. trou sur acier (mm)	16/10
Ø Trou max dans le bois (mm)	40/25
Nombre de tours à vide rpm	0-1.000/0-2800 tours/minute
N.bre max. de percussions	53.200/minute
N° de vitesses mécaniques	2
Ouverture du mandrin	1,5/13 mm
Diamètre collier	43 mm
Filet axe	1/2" x 20 UNF
Poids sans câble	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16580	1268	Couple de brosses de rechange
417RC00110	3-1,5/13	Mandrin à serrage automatique 1,5/13 mm
417RC16590	1269	Manche supplémentaire

Perceuse magnétique 1100 W avec connexion Weldon



- La base à force magnétique élevée vous permet de travailler sur des surfaces verticales et en hauteur.
- Réservoir de liquide de refroidissement intégré pour un refroidissement facile à doser à l'intérieur de la carotteuse.
- Le système d'activation de sécurité ne démarre le moteur que lorsque l'aimant est activé.
- Protection contre le redémarrage : empêche le démarrage accidentel suite à une panne de courant.
- **Contenu:** sangle de sécurité, réservoir de lubrifiant, clés de service, protection contre les copeaux, valise.
- À utiliser avec nos carottes HSS code série 329HS..
- Avec l'aide de notre Mandrin adaptateur code 417RC19050 (non inclus), possibilité d'utiliser notre pointes cylindriques code série 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Pour la lubrification et la réfrigération, nous recommandons l'utilisation de notre huile de coupe émulsifiable code 4110014860 et 4110019315.

Code	Description
4170034000	490150-PERCEUSE MAGN.WELDON 1100 W

Caractéristiques techniques	
Puissance nominale absorbée (W)	1.100 W
Tensione d'esercizio	230 V – 50 Hz
Velocità (vuoto/carico)	620/350 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon
Fixation de couronnes max. Ø x L	Da 12 a 35 x 50 mm
Punte elicoidali Ø x L	13 x 110 mm L
Course mm	80 mm
Forza magnetica	15.000 N
Dimensioni magnete	165 x 80 mm
Lubrificazione	Intégrée/automatique
Poids	12 kg

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Accessoires
417RC19050	490152	MANDRIN ADAPTATEUR W-13MM

Perceuse magnétique 1 800 W avec connexion Weldon



- La base à force magnétique élevée vous permet de travailler sur des surfaces verticales et en hauteur
- Boîte de vitesses mécanique à 2 vitesses.
- Réservoir de liquide de refroidissement intégré pour un refroidissement facile à doser à l'intérieur de la carotreuse.
- Le système d'activation de sécurité ne démarre le moteur que lorsque l'aimant est activé.
- Protection contre le redémarrage : empêche le démarrage accidentel suite à une panne de courant.
- Contenu: chaîne de sécurité, conteneur de lubrifiant, clés de service, protection contre les puces, étui.
- À utiliser avec nos carottes HSS code série 329HS..
- Avec l'aide de notre Mandrin adaptateur code 417RC19050 (non inclus), possibilité d'utiliser nos pointes cylindriques code série 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Pour la lubrification et la réfrigération, nous recommandons l'utilisation de notre huile de coupe émulsifiable code 4110014860 et 4110019315.

Code	Description
4170034010	490170-PERCEUSE MAGN.WELDON 1800 W

Caractéristiques techniques	
Puissance nominale absorbée (W)	1.800 W
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz - 115V/60Hz
Velocità (vuoto/carico) 1	380/230 min-1
Velocità (vuoto/carico) 2	500/300 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon, M24
Fixation de couronnes max. Ø x L	Da 12 a 50 x 70 mm
Punte elicoidali Ø x L	16 x 110 mm
MK3	32 x 150 mm
Max profondità di foratura X Ø	75 x 50 mm
Course mm	100 mm
Forza magnetica	32.000 N
Dimensioni magnete	200 x 100 mm
Lubrificazione	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Accessoires
417RC19051	490173	MANDRIN ADAPT. W-16MM
417RC19050	490152	MANDRIN ADAPT. W-13MM

9

Mandrin adaptateur sans graissage interne MORSE-WELDON



- Mandrin adaptateur sans graissage interne avec connexion Morse - Weldon pour perceuse à colonne.
- Permet d'utiliser des fraises avec connexion Weldon 19.05 sur tout type de foret avec connexion cônica Morse.
- Disponible en Morse n° 2 (L = 160) et Morse n° 3 (L = 175).
- Weldon 19,05 mm à partir de la taille 12÷60.

Code	Description
417RC19052	28012-MANDRIN ADAP. MT 2-W
417RC19053	28012-MANDRIN ADAP. MT 3-W

Ejecteur pour fraises Weldon



- Ejecteur pour fraises avec connexion Weldon 19,05 mm utile pour éjecter les déchets de traitement une fois le perçage terminé.
- Disponible pour les fraises séries longues (L = 83) et les fraises séries courtes (L = 63).
- Dimensions : Série longue : Ø 6,35 x 77 et série courte Ø 6,35 x 102

Code	Description
417RC19054	28016-ÉJECTEUR 6,35X77 POUR W.COURT
417RC19055	28016-ÉJECTEUR 6,35X102 POUR W. LONGUES

Mandrin de 13 mm avec connexion Weldon 19,05



- Mandrin à clé avec ouverture maximale de 13 mm et adaptateur avec connexion Weldon pour forets cylindriques.
- Convient pour notre perceuse magnétique code 4170034000.
- Permet l'utilisation de forets à connexion cylindrique normale sur des carottes à connexion Weldon 19.05.

Code	Description
417RC19050	490152-MANDRINO ADATT. W-13MM

Mandrin de 16 mm avec connexion Weldon 19,05



- Mandrin à clé avec ouverture maximale de 16 mm et adaptateur avec connexion Weldon pour forets cylindriques.
- Compatible avec notre perceuse magnétique code 4170034010.
- Permet l'utilisation de forets à connexion cylindrique normale sur des carottes à connexion Weldon 19.05.

Code	Description
417RC19051	490152 MANDRIN ADAPTATEUR W-16MM

Visseuse à choc électrique 1/2" - 600Nm



- Alimentation 220 Volt - 50 Hz. Équipée d'un câble alimentation d'une longueur de 5 mètres de long, réglage de la vitesse en appuyant sur le bouton d'allumage, réversibilité, Empreinte ' ' .
- Construction extrêmement robuste avec corps de moteur en matériau absorbant les chocs et une tête en aluminium pour une légèreté maximale et excellente dissipation thermique. Poignée centrale pour un équilibre optimal pendant l'utilisation
- Livré dans sa boîte en carton.

Code	Desc.
4170040230	SSW650

Caractéristiques techniques	
Alimentation	220 V – 50 Hz
Puissance	650 W
N.br de tours max.	0 – 2100/minute
N.br max. de percussions	2800/minute
Couple maximum	600 Nm
Attache carré	1/2"
Longueur câble d'alimentation (m)	5 m
Poids sans câble	3 Kg

Vibrations	
Vissage à percussion	12 m/s ²
Incertitude de mesurage K	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	98 dB(A)
Niveau de puissance sonore	109 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Perforateur-burineur SDS-Plus 800 W - 2,4 joules



- Perforateur-burineur avec attache rapide de burins et de ciseaux SDS-Plus, compacte et maniable, adapté au forage dans le béton, dans la maçonnerie et au burinage léger de plâtres et de revêtements.
- Convient pour tous les travaux de forage dans les matériaux de construction, la pose d'éléments, le forage par ancrage, l'enlèvement de plâtre et de carrelage, les petites opérations de traçage, etc.
- Réversible, équipé d'une régulation électronique de vitesse, possibilité de : percer avec percussion, percer sans percussion, buriner sans rotation.
- Électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux. Friction de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de la transmission lors du blocage de la pointe pour un travail en toute sécurité. Interrupteur verrouillable pour un travail confortable lors d'une utilisation prolongée.
- Équipement de série : poignée supplémentaire anti-vibrations, tige de profondeur. Livré dans une mallette en plastique

Code	Desc.
4170040890	KHE2445

Caractéristiques techniques	
Potenza massima	800 W
Energie max. du coup individuel	2,4 Joule
N.bre max. de percussions	4.800/minute
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	24 mm
Ø max. trou sur béton avec couronnes	82 mm
Ø max foratura nell'acciaio	13 mm
Ø max foratura nel legno	30 mm
N° di giri max	0-1.500/min.
Prise rapide outils	SDS-Plus
Diamètre collier	43 mm
Poids sans câble	2,8 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
417RC19170	1403 Paire de balais de rechange
417RC19180	1404 Poignée supplémentaire

Perceuse pour tasseaux SDS-Plus 850 W – 3 Joules



- Réversible, munie du réglage électronique de la vitesse, possibilité de : percer avec percussion, percer sans percussion, buriner sans rotation.
- Metabo Quick: remplacement rapide entre le mandrin pour pointe à marteau SDS-Plus et le mandrin à serrage automatique pour percer le bois et le métal. Electronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses appropriées aux matériaux. Embrayage de sécurité Metabo S-automatic: désenclenchement mécanique de la transmission quand la pointe se bloque pour travailler en toute sécurité. Blocage de l'interrupteur pour travailler aisément en cas d'emploi prolongé.
- Système battant à haut rendement supporté avec précision dans un logement en alliage d'aluminium: longue durée de vie et robustesse garanties.
- Equipement standard: double mandrin à décrochage et assemblage rapide, manche supplémentaire anti-vibrations, tige de profondeur. Fournie dans un coffret en plastique.

Vibrations	
Perçage à marteau sur béton	12,9 m/s ²
Incertitude du mesurage K	2,4 m/s ²
Burinage	8,5 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	89 dB(A)
Niveau de puissance sonore	99 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040150	KHE2660Q

Caractéristiques techniques	
Puissance max	850 W
Energie max. du coup individuel	3 Joule
N.bre max. de percussions	4.300 tours/minute
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	26 mm
Ø max. trou sur béton avec couronnes	68 mm
Ø max. trou sur acier (mm)	13
Ø Trou max dans le bois (mm)	32
N.bre de tours max.	0-1.100 tours/minute
Couple maximum	18 Nm
Prise rapide outils	SDS-Plus
Diamètre collier	50 mm
Ouverture mandrin à serrage automatique	1,5/13 mm
Poids sans câble	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16620	1272	Couple de brosses de rechange
417RC16640	1274	Mandrin de rechange SDS-Plus
417RC16635	1273	Mandrin de rechange à serrage automatique 1,5/13
417RC16650	1275	Manche supplémentaire

Marteau combiné SDS-Plus 800 W – 3,1 Joules



- Réversible, munie du réglage électronique de la vitesse, possibilité de : percer avec percussion, percer sans percussion, buriner sans rotation.
- Metabo VibraTech (MVT): système d'amortissement des vibrations intégré et manche supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé de l'utilisateur. Corps au design ergonomique pour les travaux de burinage même sans le manche supplémentaire. Electronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses appropriées aux matériaux. Moteur Metabo Marathon avec protection anti-poussière pour garantir sa longue durée de vie.
- Système battant à haut rendement supporté avec précision dans un logement en alliage d'aluminium: longue durée de vie et robustesse garanties. Embrayage de sécurité Metabo S-automatic: désenclenchement mécanique de la transmission quand la pointe se bloque pour travailler en toute sécurité. Dispositif de protection du câble pour une extrême liberté de mouvement lors des opérations d'usinage.
- Equipement standard: double mandrin à décrochage et assemblage rapi

Vibrations	
Perçage à marteau sur béton	12,9 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Burinage	10,9 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	91 dB(A)
Niveau de puissance sonore	102 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040160	KHE3251

Caractéristiques techniques	
Puissance max	800 W
Energie max. du coup individuel	3,1 Joule
N.bre max. de percussions	4.470 tours/minute
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	32 mm
Ø max. trou sur béton avec couronnes	82 mm
Ø max. trou sur acier (mm)	13
Ø Trou max dans le bois (mm)	35
N.bre de tours max.	0-1.150 tours/minute
Couple maximum	20 Nm
Prise rapide outils	SDS-Plus
Diamètre collier	50 mm
Ouverture mandrin à serrage automatique	1,5/13 mm
Poids sans câble	

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16660	1276	Couple de brosses de rechange
417RC16635	1273	Mandrin de rechange à serrage automatique 1,5/13
417RC16640	1274	Mandrin de rechange SDS-Plus
417RC16670	1277	Manche supplémentaire

9

Marteau combiné SSSD-Max 1100 W – 8,5 Joules



- Corps au design ergonomique pour les travaux de burinage même sans le manche supplémentaire. Dissipation optimale de la chaleur et poids réduit à travers la tête engrenages en magnésium moulé sous pression. Embrayage de sécurité Metabo S-automatic : désenclenchement mécanique de la transmission quand la pointe se bloque pour travailler en toute sécurité.
- Equipement standard : manche supplémentaire en caoutchouc, tige de profondeur, lubrifiant pour outils. Fourni dans une mallette en plastique.

Vibrations	
Perçage à marteau sur béton	16,5 m/s ²
Incertitude du mesurage K	1,5 m/s ²
Burinage	13,3 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	96 dB (A)
Niveau de puissance sonore	106 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040340	KH 5-40

Caractéristiques techniques	
Energie max. du coup individuel	8,5 joule
N.bre max. de percussions	2800/minutes
Puissance max	110 W
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	40 mm
Ø max. trou sur béton avec couronnes	105 mm
N.bre de tours max.	620/minutes
Prise rapide outils	SDS-Max
Diamètre collier	61 mm
Poids sans câble	7,1 Kg
Longueur câble	4 m

Marteau combiné SDS-Max 1150 W - 8,7 Joules



Vibrations	
Perçage au marteau dans le béton	10,8 m/s ²
Mesure K incertaine	1,5 m/s ²
Ciselure	9,6 m/s ²
Mesure incertaine	1,5 m/s ²
Émissions sonores	
Niveau de pression acoustique	93 dB(A)
Niveau de puissance sonore	104 dB(A)
Mesure K incertaine	3 dB(A)

- Metabo VibraTech (MVT): Système d'amortissement des vibrations intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé. Corps de forme ergonomique pour les travaux de burinage même sans poignée supplémentaire. Electronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux.
- Sélecteur pour la réduction optionnelle du nombre de tours et de la puissance de percussion pour travailler des matériaux plus tendres. Démarreur électronique souple pour un démarrage de forage de précision.
- Dissipation thermique optimale et faible poids grâce à la tête d'engrenage en magnésium moulé sous pression. Embayage de sécurité 9 Metabo S-automatic : déverrouillage mécanique de la transmission lorsque la pointe se verrouille pour travailler en toute sécurité. Interrupteur verrouillable pour un travail confortable lors d'une utilisation prolongée
- Équipement standard : poignée anti-vibration supplémentaire, tige de profondeur, lubrifiant pour outils, chiffon de nettoyage. Livré dans une malette en plastique.

Code	Desc.
4170040560	KHEV5-40BL

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1.150 W
Energie max. du coup individuel	8,5 Joule
N.br. max. de percussions	2.900 tours/minute
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	40 mm
N.br. de tours max.	0-300 tours/minute
Prise rapide outils	SDS-Max
Diamètre collier	64,6 mm
Poids sans câble	8,3 Kg
Longueur câble	6 m

Marteau combiné SDS-Max 1500 W - 12,2 Joules



Vibrations	
Perçage au marteau dans le béton	12,2 m/s ²
Mesure K incertaine	1,5 m/s ²
Ciselure	10,4 m/s ²
Mesure incertaine	1,5 m/s ²
Émissions sonores	
Niveau de pression acoustique	94 dB(A)
Niveau de puissance sonore	105 dB(A)
Mesure K incertaine	3 dB(A)

- Metabo VibraTech (MVT): Système d'amortissement des vibrations intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé. Corps de forme ergonomique. Electronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux.
- Dissipation thermique optimale et faible poids grâce à la tête d'engrenage en magnésium moulé sous pression. Friction de sécurité Metabo S-automatic : déverrouillage mécanique de la transmission lorsque la pointe se verrouille pour travailler en toute sécurité. 9 Interrupteur verrouillable pour un travail confortable lors d'une utilisation prolongée
- Équipement standard : poignée anti-vibration supplémentaire, tige de profondeur, lubrifiant pour outils, chiffon de nettoyage. Livré dans une malette en plastique

Code	Desc.
4170040600	KHEV8-45BL

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1.500 W
Energie max. du coup individuel	12,2 Joule
N.br. max. de percussions	2.900 tours/minute
Ø max. trou sur béton avec pointes pleines	45 mm
N.br. de tours max.	0-300 tours/minute
Prise rapide outils	SDS-Max
Diamètre collier	79,4 mm
Poids sans câble	10,1 Kg
Longueur câble	6 m



Outil électrique multifonctions MT400Q



- Vaste gamme d'accessoires disponible, compatibles aussi avec des outils électriques d'autres marques qui ont des prises OIOS, Starlock, etc. Changement rapide des outils sans besoin d'instruments, double LED pour éclairage frontal de la zone de travail, manche anti-dérapant, possibilité d'enlèvement des poussières à travers le branchement d'un aspirateur.
- Grand angle d'oscillation de 3,2° pour une action rapide, programmation électronique de la vitesse d'oscillation pour s'adapter aux différents matériaux, maintien de la vitesse d'oscillation sous charge par contrôle électronique.
- Équipement standard : plaque perforée à Velcro triangulaire de 93 mm, lame pour coupe bois de 32 mm, adaptateurs pour aspirateur, adaptateurs multiples pour accessoires. Fournie dans une boîte en carton.

Vibrations	
Ponçage surfaces	5 m/s ²
Incertitude de mesurage K	1,5 m/s ²
Raclage	3,7 m/s ²
Incertitude de mesurage K	1,5 m/s ²
Sciage avec lame à immersion	6,1 m/s ²
Sciage avec lame à segments	4,6 m/s ²
Incertitude de mesurage K	1,5 m/s ²
Émissions sonores	
Niveau de pression sonore	83 dB(A)
Niveau de puissance sonore	94 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Code	Desc.
4170040260	MT400Q

Caractéristiques techniques	
Puissance max	400 W
Nombre d'oscillations à vide	11000 – 18500/min
Angle d'oscillation	3,2°
Plaque perforée à Velcro	93 mm
Poids sans câble	1,4 Kg

Plaque triangulaire à velcro perforée pour outil électrique multifonctions MT400Q



- Plaque triangulaire de rechange pour l'emploi de feuilles abrasives velcro de forme triangulaire, avec trous pour l'aspiration des poussières. Mesure d'angle à angle 93 mm Prise rapide Starlock.

Code	Desc.
417RC17200	1324

Set accessoires pour restructurations pour outil électrique multifonctions MT400Q



- Set pour la restructuration d'intérieurs, pour les travaux sur planchers et montage, comme coupe parquet, coupe sur mesure des châssis des portes sur le plancher, coupes à plongée sur panneaux revêtus, bois, coupe de cavités sur éléments de meubles
- Set composé de : 1 lame à immersion 32 mm HCS (bois), 1 lame à segments 85 mm BiM (bois + métal), 1 racleur rigide 52 mm HCS, 1 lame à immersion 32 mm BiM (métal)

Code	Desc.
417RC17210	1325

Set accessoires pour carreleurs pour outil électrique multifonctions MT400Q



- Set pour carrelage, pour les travaux de restructuration et de modifications, comme l'enlèvement du mortier ou de la colle sur le carrelage, le fraisage des fuites sur les carreaux muraux et au sol, fraisage de petites coupes sur les carreaux souples posés au mur.
- Set composé de : 1 lame à segments 85 mm HM (carrelage), 1 plaque à poncer triangulaire 78 mm HM (carrelage), 1 racleur rigide 52 mm HCS, 1 lame à immersion 32 mm BiM (métal).

Code	Desc.
417RC17220	1326

Feuilles velcro triangulaires perforées en corindon pour outil électrique multifonctions MT400Q



- Feuilles abrasives de qualité avec dispersion à demi-ouverte et haut rendement de copeaux pour un résultat de ponçage homogène.
- Pour le contre-plaqué, le bois massif, le polyester, les tôles en acier et en acier inoxydable, les métaux non ferreux, les métaux légers.
- Pour le ponçage de portes plaquées d'armoires et de parties latérales, pour le ponçage de meubles en laminé avec bords encollés à chaud, pour le ponçage décoratif de tôles en acier inoxydable, pour le ponçage de finition et pour l'ébarbage de tôles coupées sur mesure.

Code	Desc.	Grain
417RC17230	1327	P 40
417RC17240	1328	P 80
417RC17250	1329	P 100
417RC17260	1330	P 120
417RC17270	1331	P 180
417RC17280	1332	P 240
417RC17290	1333	P 320

Feuilles velcro Plans triangulaires perforés pour outil électrique multifonctions MT400Q



- Feuilles abrasives de qualité avec dispersion à demi-ouverte et haut rendement de copeaux
- Spécifiques pour l'usinage des peintures, des laques de tout type et des enduits.
- Pour le chanfreinage et le nettoyage du contre-plaqué, du bois laqué, du bois massif, des surfaces peintes ou vernies, pour le chanfreinage des bords de meubles contreplaqués.

Code	Desc.	Grain
417RC17300	1334	P 40
417RC17310	1335	P 60
417RC17320	1336	P 80
417RC17330	1337	P 100
417RC17340	1338	P 120
417RC17350	1339	P 180
417RC17360	1340	P 240
417RC17370	1341	P 320

Lames pour outils à usages multiples avec prise Starlock

- Vaste assortiment de lames compatibles avec la plupart des outils Multitool présents dans le commerce, avec prise Starlock, indiquées pour l'usinage de tous les types de matériaux. La gammes de longueurs, largeurs et dentures permet d'avoir toujours l'outil indiqué pour toutes les exigences.
- **ATTENTION** : Vérifiez toujours que la machine ait une prise Starlock, les autres types de prise (Starlock Plus - Starlock Max) ne sont pas compatibles avec ces outils.

Lame plongeante pour bois 32 X 45 mm



- Lame en HCS indiquée pour les coupes nettes sur bois tendre, même à plongée. Dents convexes pour un meilleur nettoyage et une majeure facilité de coupe.
- Échelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17430	1347

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois tendre
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HCS
Longueur	45 mm
Largeur	32 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame plongeante pour bois dur 32 X 45 mm



- Lame en HCS indiquée pour les coupes nettes sur bois dur et panneaux avec base en laminé, même à plongée. Dents convexes pour un meilleur nettoyage et une majeure facilité de coupe.
- Échelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17440	1348

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois dur laminés
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HCS
Longueur	45 mm
Largeur	32 mm
Denture	1,8 mm/14 TPI

Lame plongeante pour bois/métal 20 X 30 mm



- Lame bimétallique indiquée pour les coupes nettes sur le bois tendre, le bois dur, le bois avec des clous, les panneaux revêtus et les matières plastiques, même à plongée. Denture Bi-Métal pour une longue durée et une grande qualité de coupe.
- Échelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17450	1349

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois tendre Bois dur Bois avec clous Panneaux revêtus Matières plastiques
Type de prise	Starlock
Matériau lame	BiM
Longueur	30 mm
Largeur	20 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame plongeante pour bois/métal 32 X 45 mm



- Lame bimétallique indiquée pour les coupes nettes sur le bois tendre, le bois dur, le bois avec des clous, les panneaux revêtus et les matières plastiques, même en plongée. Denture Bi-Métal pour une longue durée et une grande qualité de coupe.
- Echelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17460	1350

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois tendre Bois dur Bois avec clous Panneaux revêtus Matières plastiques
Type de prise	Starlock
Matériau lame	BiM
Longueur	45 mm
Largeur	32 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame plongeante pour bois/métal 65 X 35 mm



- Lame bimétallique indiquée pour les coupes nettes sur le bois tendre, le bois dur, le bois avec des clous, les panneaux revêtus et les matières plastiques, même en plongée. Denture Bi-Métal pour une longue durée et une grande qualité de coupe.
- Echelle graduée au laser gravée sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17470	1351

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois tendre Bois dur Bois avec clous Panneaux revêtus Matières plastiques
Type de prise	Starlock
Matériau lame	BiM
Longueur	35 mm
Largeur	65 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame à segments pour bois/métal Ø 85 mm



- Lame bimétallique indiquée pour les coupes nettes sur le bois tendre, le bois dur, le bois avec des clous, les panneaux revêtus et les matières plastiques, même à plongée. Denture Bi-Métal pour une longue durée et une grande qualité de coupe.

Code	Desc.
417RC17480	1352

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Bois tendre Bois dur Bois avec clous Panneaux revêtus Matières plastiques
Type de prise	Starlock
Matériau lame	BiM
Diamètre lame mm	85 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame plongante pour métal 32 X 45 mm



- Lame bimétallique indiquée pour les coupes nettes sur les profils en alliage léger du type cuivre ou aluminium, même à plongée. Denture Bi-Métal pour une longue durée et une grande qualité de coupe.
- Échelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17490	1353

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Profils en cuivre Profils e aluminium
Type de prise	Starlock
Matériau lame	BiM
Longueur	45 mm
Largeur	32 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Lame plongante pour acier 32 X 35 mm



- Lame en Hartmetal indiquée pour les coupes nettes sur tous les types de métal, fer, acier et acier inox, même à plongée. Denture en métal dur pour une longue durée et une grande qualité de coupe.
- Échelle graduée gravée au laser sur le corps de la lame pour contrôler la profondeur de coupe durant l'usinage.

Code	Desc.
417RC17500	1354

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Métal Acier Acier inox
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HM
Longueur	35 mm
Largeur	32 mm
Denture	1,3 mm/20 TPI

Racleur en HCS de 52 mm



- Racleur en HCS avec lame d'une largeur de 52 mm, pour enlever les peintures, les revêtements, les lambris, la moquette, etc. Lame affûtée et durable.

Code	Desc.
417RC17510	1355

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Peintures Revêtements Moquette
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HCS
Longueur	25 mm
Largeur	52 mm

Lame à segments en HM pour carrelages et mastic Ø 85 mm



- lame avec pèrimètre recouverte de grains en métal dur (Hartmetal) , indiquée pour les coupes nettes des carrelages, matériaux de constuction, enduits, mastics, fuites de carrelages, même à plongée.
- Les grains en métal dur de la partie tranchante garantissent un enlèvement important et une longue durée de l'outil.

Code	Desc.
417RC17520	1356

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Carrelages Enduit Mastics Matériaux de construction
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HM
Diamètre lame mm	85 mm
Denture	Riff 30

Plaquette de ponçage triangulaire en HM pour matériaux de construction et mastic 78 mm



- Plaquette triangulaire avec côtés de 78 mm recouverts de grains en métal dur (Hartmetal) , indiquée pour le ponçage de matériaux de construction, enduits, mastics, fuites de carrelages, placoplâtre.
- Les grains en métal dur garantissent un enlèvement important et une longue durée de l'outil.

Code	Desc.
417RC17530	1357

Caractéristiques techniques	
Matériau indiqué	Enduit Mastics Placoplâtre Matériaux de construction
Type de prise	Starlock
Matériau lame	HM
Lato	78 mm
Denture	Riff 30

Scie alternative électronique 710 W



- Coupe précise et appropriée au matériau grâce au nombre de courses variable, au mouvement pendulaire et à la conduction abaissée et amortie de la lame. Système Metabo Quick pour remplacer la lame sans besoin d'outils, avec expulsion automatique. Fonction de soufflage des copeaux pour garantir une vision libre sur la ligne de coupe. Electronique à pleine onde Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec un nombre de courses approprié aux matériaux qui demeure constant même en charge.
- Equipement standard: plaquette anti-éclats, protection transparente contre les copeaux , lame pour bois, clé de service, bouche d'aspiration. Fournie dans un coffret en plastique.

Code	Desc.
4170040180	STE100Q

Vibrations	
Sciage bois	13 m/s ²
Sciage du métal	13,7 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	86 dB(A)
Niveau de puissance sonore	97 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

Caractéristiques techniques	
Puissance max	710 W
Profondeur maximum de coupe sur bois (mm)	100
Profondeur max. de coupe dans les métaux non ferreux (mm)	25
Profondeur maximum de coupe sur acier	10
Inclinaison max. de coupe	45° sx + dx
Niveaux de mouvement pendulaire lame	4
Nombre de courses à vide	1.000 – 3.100courses/minute
Course lame (mm)	22
Poids sans câble	2 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16720	1282	Couple de brosses de rechange
417RC16730	1283	Plaquette anti-éclats

Scie droite à guichet 1100 W



Vibrations	
Sciage bois	14 m/s ²
Incertitude du mesurage	1,5 m/s ²
Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	89 dB(A)
Niveau de puissance sonore	100 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Tête engrenages robuste en aluminium moulé sous pression, revêtue pour une maniabilité optimale. Metabo Quick pour remplacer la lame sans besoin d'outils. Lame avec rotation de 180° pour un emploi facile sur la tête. Arrêt de profondeur réglable sans outils pour une utilisation optimale de la lame et différentes applications, comme par exemple les coupes en plongée.
- Electronique Vario (V) pour travailler avec un nombre de courses adéquat aux matériaux. Interrupteur accélérateur avec fonction de blocage pour l'emploi en mode continu. Engrenages protégés contre la poussière et les éclaboussures d'eau.
- Equipement standard: lame pour bois et métal. Fournie dans un coffret en plastique.

Code	Desc.
4170040190	SSE1100

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1100 W
Nombre de courses à vide	0-2600
Course lame (mm)	28
Poids sans câble	3,9 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16740	1284	Couple de brosses de rechange

Scie circulaire portable 1500 W - 190 mm



Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	95 dB(A)
Niveau de puissance sonore	106 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Plaque de support en aluminium. Indicateur de coupe clairement visible pour le sciage par marquage. Position 0° réglable par la suite pour une précision de coupe maximale. Système de lubrification pour une longévité élevée des engrenages.
- Possibilité d'aspiration grâce à la connexion à un aspirateur universel. Évacuation des copeaux maniable via un raccord d'aspiration pivotant. Brosses auto-gémontables pour la protection du moteur
- Equipement standard: lame de scie pour bois, guide pour coupes d'arrêt et parallèles, clé hexagonale de service. Livré dans une boîte en carton.

Code	Desc.
4170040700	KS66FS

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1500 W
Profondeur maximum de coupe à 90° mm	66
Profondeur maximum de coupe à 45° mm.	47
Ø lame pour trou	190x30 mm
Inclinaison latérale	De 0° à 47°
N.br de tours max.	5.000/minute
Poids sans câble	4,9 kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16750	169	Paire de brosses de rechange
417RC16760	170	Lame 56 dents pour stratifié, plastique, aluminium, cuivre, laiton d'épaisseur réduite
417RC16770	171	Lame de 48 dents pour bois tendre et dur
417RC16780	172	Lame 16 dents pour bois massif

Mélangeur à double vitesse 1200 W



Emissions sonores	
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Niveau de puissance sonore	96 dB(A)
Incertitude du mesurage K	3 dB(A)

- Angles en caoutchouc sur le corps de l'instrument pour garantir une protection efficace contre les dommages, pour ranger l'appareil en toute sécurité et l'appuyer contre les parois sans glisser. La sortie latérale du câble électrique réduit le risque de rupture. Couple élevé grâce à la transmission à deux vitesses pour les matériaux visqueux.
- Tête engrenages robuste en aluminium moulé sous pression pour la dissipation de la chaleur et une longue durée de vie de l'instrument. Interrupteur accélérateur avec protection en caoutchouc contre la poussière et la boue. Carter moteur hermétique qui le protège contre la saleté, la boue et les éclaboussures d'eau. Démarrage électronique souple pour éviter les éclaboussures. Electronique à pleine onde Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses appropriées aux matériaux et qui demeurent constantes même en charge. Roulette de présélection de la vitesse.
- Equipement standard: fouet diamètre 140 mm avec mélangeur du bas vers le haut. Fourni dans une boîte en carton

Code	Desc.
4170040210	RWEV1200-2

Caractéristiques techniques	
Puissance max	1200 W
N.br de tours max.	0-520/0-720tours/minute
N° de vitesses mécaniques	2
Diamètre max. des fouets	140 mm
Quantité max. de produit conseillée	50 L
Prise outils	M 14 femelle
Diamètre du collier	43 mm
Poids sans câble	4,3 Kg
Longueur câble	4 m

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Desc.	Article
417RC16790	1289	Couple de brosses de rechange
417RC16800	1290	Fouet diamètre 140 mm du bas vers le haut pour les matériaux visqueux.

Scie à ruban portable inverter 220V - 1.010 W



CAPACITE DE COUPE			
		0°	45°
Ronde	○	Diamètre 105mm	Diamètre 70mm
Carrée	□	105x105mm	60x60mm
Rectangulaire	▭	102x105mm	60x70mm

- Machine portable de petites dimensions pour les coupes à sec, indiquée pour l'utilisation sur les chantiers et dans les ateliers.
- Ideale pour les électriciens, forgerons, feronniers, plombiers, menuisiers, etc..
- Puissant moteur de 1000 W, alimentation monophasée 230V-50Hz avec variateur électronique de vitesse pour l'adaptation à la coupe des différents matériaux, y compris l'acier inox en petites épaisseurs.
- Orientation de coupe réglable de 0 à 45°, dispositif de blocage de l'angle pour un transport facile, étai de précision avec pièces rapportées en acier, butée réglable, interrupteur de mise en marche avec système anti-démarrage.

Code	Desc.
4170007600	TM100V

Caractéristiques techniques	
Alimentation monophasée	220V - 50 Hz
Puissance moteur HP	1,35
Puissance absorbée W	1.010
Vitesse de coupe m/min	30/80
Dimensions lame mm	1.330x13x0,6
Poids Kg.	21,5

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4950000005	1330x13x0.6-6/10	Lame 1330x13x0.6 pas 6/10
4950000007	1330x13x0.6-8/12	Lame 1330x13x0.6 pas 8/12

9

Scie à ruban portable inverter 220V - 2.000 W



- Machine portable de dimensions moyennes pour les coupes à sec, indiquée pour l'utilisation sur les chantiers et dans les ateliers.
- Idéale pour tout type de travail, pour la coupe de matériaux ferreux et plastique. Champ d'utilisation très vaste grâce à l'inclinaison possible de 60°.
- Puissant moteur 2000 W, alimentation monophasée 230V-50Hz avec variateur électronique de vitesse pour l'adaptation de la coupe des différents matériaux, y compris l'acier inox en petites épaisseurs.
- Orientation de coupe réglable de 0 à 60°, dispositif de blocage de l'angle pour un transport facile, étau de précision avec pièces rapportées en acier, butée réglable, interrupteur de mise en marche avec système ant

CAPACITE DE COUPE			
	0°	45°	60°
Ronde	○ Diamètre 150 mm	Diamètre 100 mm	Diamètre 70 mm
Carré	□ 140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangulaire	▭ 140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

Code	Desc.
4170007700	TM175

Caractéristiques techniques	
Alimentation monophasée	220V - 50 Hz
Puissance moteur HP	2,65
Puissance absorbée W	2.000
Vitesse de coupe m/min	30/80
Dimensions lame mm	1.735x13x 0,9
Poids Kg.	64

Pièces de rechange / Contenu		
Code	Description	Article
4950000010	1735x13x0.6-6/10	Lame 1735x13x0.9 pas 6/10
4950000015	1735x13x0.6-8/12	Lame 1735x13x0.9 pas 8/12

Tronçonneuse portable combinée



- **Moteur monophasé 230 Volt - Hz 50**
- Tronçonneuse combinée aux grandes capacités et performances de coupe.
- Domaines d'utilisation: charpenteries, serruriers, forgerons, èbénistes, garages de transformation.
- Structure en aluminium moule sous pression avec déplacements de la table pivotante, de la tête et de l'articulation sur paliers.
- Contrôle électronique de la fonction antireset de sécurité.
- Poignée ergonomique frontale avec commandes mises en évidence pour le maximum de sécurité d'emploi.
- Bouche d'aspiration d'un diamètre de 40 mm pour pouvoir être branchée aux aspirateurs spéciaux.
- Angle de coupe réglable de 0° à 50° droite et gauche, avec dispositif de blocage semiautomatique à 0° - 15° - 22,5° - 30° - 45°.
- Coupe inclinée de 0° à 45° à gauche. Coupe combinée 45° + 45° à gauche.
- Moteur à induction silencieux et puissant de 1500 watt.
- La machine est prédisposée pour le montage de clips verticaux et frontaux pour bloquer de façon stable la pièce à couper. Ces articles peuvent être commandés à part.
- Utilisable aussi avec des disques à couper d'un diamètre de 300 mm, à travers le réglage du pommeau de fin de course.
- Dotation standard: lame à bois en widia deda 305mm, set de clés pour le réglage.

Code	Desc.
4170015950	XXEVO

Caractéristiques techniques	
Puissance	1500 W
Tension	230 V
Nombre de tours à vide rpm	2850 rpm
Diamètre lame pour trou central mm	305 x 30
Coupe maximum 0° mm	170 x H70
Épaisseur maximum coupe supérieure mm	50
Poids Kg.	23,5

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Description	Article	Photo
417RC12130	644	CLIP VERTICAL	1
417RC12135	649	CLIP FRONTAL	2
417RC12140	654	ADAPTATEUR ASPIRATION - Ø REDUCTION 100 MM - Ø PRISE TRONÇONNEUSE 40MM	3
417RC12141	655	SAC A SCIURE	4
417RC12145	659	DISQUE A COUPER BOIS - Ø LAME 305 - Ø TROU CENTRAL 30	-
417RC12150	664	DISQUE A COUPER ALUMINIUM - Ø LAME 305 - Ø TROU CENTRAL 30	-
417RC12155	669	DISQUE A COUPER BOIS - Ø LAME 300 - Ø TROU CENTRAL 30	-
417RC12160	674	DISQUE A COUPER ALUMINIUM - Ø LAME 300 - Ø TROU CENTRAL 30	-

Lustreuse à rouleau 1520W



- Idéale pour l'abrasion, le ponçage, le nettoyage, le satinage et polissage sur tubes et surfaces planes en métal, acier inox, aluminium, matériaux plastiques durs, bois.
- Moteur puissant avec réglage de la vitesse pour adapter la vitesse aux différents types de rouleaux abrasifs en feutre, coton etc..
- Arbre porte-rouleau de diamètre 19 mm. Avec double clavette d'entraînement pour le blocage des rouleaux.
- Calotte protectrice enveloppante et orientable, possibilité d'utiliser le carter de protection pour l'aspiration de la poussière avec notre code article 417RC05900.
- Poignée latérale ergonomique antivibration, poignée arrière en caoutchouc pour empêcher la chute.
- Couvercle de service pour l'accès rapide à la paire de charbons interchangeable, notre code 417rc06200.
- Fourni en série dans une malette en plastique pour le transport.

Code	Desc.
4170011400	PTX500

Caractéristiques techniques	
Tension V/Hz	220_50
Puissance absorbée W	1520
Poids Kg.	3,1
Diamètre arbre mm	19
Diamètre max rouleau mm	100

Pièces de rechange / Contenu		
Article	Code	Description
Couvercle latéral avec raccord d'aspiration	417RC05900	185
Vis de fixation rouleau	417RC06000	186
Câble électrique de rechange	417RC06100	187
Charbon de rechange	417RC06200	188/A
Rouleaux abrasifs et lustrants	Vedi 34200	-
Pâtes à polir	Vedi 41100	-

Touret monophasé



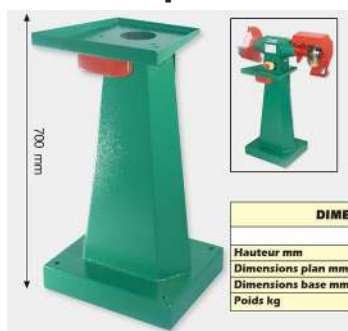
- Protections en acier de grande épaisseur, interrupteur de sécurité antidémarrage.
- Alimentation monophasée 220 Volts 50Hz, disponibles avec diamètre de meule 150 mm trou central de 16 mm, et diamètre de meule 200 mm avec trou central de 20 mm.
- Calotte de protection de la meule abrasive épaisseur 3 mm, avec verres de protection orientables, calotte de protection de la brosse épaisseur 3 mm, prédisposée pour l'aspiration de la poussière.
- Dotation de série: calotte de protection, accessoires pour fixation meule et brosse.
- Attention: la machine est fournie sans meule ni brosses.

Code	Desc.	Diamètre disques mm
4170007900	CE9	150x20x16
4170008000	CE10	200x25x20

Caractéristiques techniques	
Type	CE9 CE10
Alimentation	220/50 220/50
Puissance moteur HP	0,5 1,0
Puissance absorbée W	375 750
Vitesse de rotation tours/min	2.800 2.800
Diamètre brosses mm	150 trou 16 200 trou 20
Diamètre meules	150x20x16 200x25x20
Poids Kg.	12,2 19,9
Dimensions cm.	51x24x31 65x29x36

Pièces de rechange / Contenu	
Code	Article
44300*****	Meules abrasifs vitrifiés
44300*****/49400*****	Brosses

Colonnes pour tourets



DIMENSIONS ET POIDS		
	CVE1	CVE2
Hauteur mm	700	700
Dimensions plan mm	380x380	380x380
Dimensions base mm	285x345	335x385
Poids kg	26,0	33,0

- Colonnes en acier peint recuit, pour le soutien en toute sécurité de nos ponceuses de banc.
- Dotées d'un bac porte-pièces, ou pour l'eau de refroidissement.
- Trous sur la base pour la fixation éventuelle, base percée pour le blocage de la machine.
- Attention: choisir la bonne dimension de la colonne pour chaque type de machine.

Code	Desc.	Pour ref.
4170008100	CVE1	CE9
4170008150	CVE2	CE10

Décapeur thermique 1.600W double température



- Convoyeur d'air chaud avec la commutation de la température sur deux étapes.
- Commutation de la température de l'air sur deux étapes fixes par l'interrupteur d'allumage.

Code	Desc.
4170016160	HL 16205

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Puissance	1.600 W
Temperature	Degré 1:300°C - Degré 2 :500°C
Portée d'air	Degré 1: 240 l/min - Degré 2: 450 l/min.
Poids	670 g.
Dimensions	250x200x75 mm

Décapeur thermique électronique 2.300W 650°C



- Outil pratique et simple à utiliser pour plusieurs façon comme la soudure, la déformation, le séchage, l'attache, les dévernisage, le collage et le décollage des points, la désinfection, le préchauffage, etc..
- Commutation de la température de l'air sur deux étapes fixes par l'interrupteur d'allumage.
- Disponible une vaste gamme de buses pour adapter l'outil au type de travaux à faire.

Code	Desc.
4170016170	HG 2320 E

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V 50HZ
Puissance	2.300 W
Temperature	Degré 1: 250°C-350 l/min. - Degré 2: 350°C-400 l/min. - Degré 3: 450°C-500 l/min. - Degré 4: 550°C-400 l/min.
Portée d'air	Degré 1: 150 l/min. - Degré 2: 150-500 l/min.
Poids	960 g
Dimensions	260x200x90 mm

Buse à réflecteur pour décapeur thermique HG 2320 E



- Pour souder des tuyaux ou raccorder des tuyaux

Code	Desc.
417RC01300	51

9

Buse à réflexion pour décapeur thermique HG 2320 E



- Il protège du surchauffage par déflexion, par exemple, pour faible encombrement

Code	Desc.
417RC01310	52

Buse à réflecteur pour souder pour décapeur thermique HG 2320 E



- Pour souder mâchon et tuyaux.

Code	Desc.
417RC01320	53

Buse réducteur 14 mm pour décapeur thermique HG 2320 E



- Pour chauffer précisément les points de soudage su PVC, par exemple.

Code	Desc.
417RC01330	54

9

Buse pour flux large pour décapeur thermique HG 2320 E



- À utiliser avec buse ronde de 14mm
- Buse de réchauffement à flux élargi, à enclencher sur notre buse ronde ø14mm, code 417 RC01330-54.
- Indiqué pour la soudure des toiles imperméables, du type bâches à camion, etc. en association avec le rouleau presseur 417 RC 01350.

Code	Desc.
417RC01340	55

Rouleau à presser manuel pour décapeur thermique HG 2320 E



- Rouleau presseur manuel très utile pour écraser uniformément le matériel chauffé à encoller.
- Indiqué pour l'encollage de lattes de tout matériau et de toiles imperméables.

Code	Desc.
417RC01350	56

Aspirateur solides/liquides 3300 W-77 litres



- Accessoires et corps machine en acier inoxydable, possibilité de mise en marche séparée des trois moteurs pour sélectionner la puissance désirée, fut rabattable pour vider et nettoyer facilement l'intérieur, filtres en éponge et polyester lavables.
- Equipé, dans la version standard, de tous les accessoires pour le nettoyage des sols, des machines et des véhicules automobiles et pour l'aspiration des liquides, avec un tube de 40 mm de diamètre, 2,5 mètres de longueur, un filtre en éponge de 36 litres et un filtre en polyester.
- Options disponibles: filtre à cartouche hepa pour le traitement des acariens, du pollen et des allergènes.
- Dispositif antimousse pour application interne à l'aspirateur pour les liquides contenant des détergents

Code	Desc.
4170015790	AR4400



Caractéristiques techniques	
Air aspiré m3/h	510
Dépression mm H2O	2250
Moteurs n./temps	3 moteurs 1/2 temps
Tension V/Hz	220/50
Puissance max	3300
Niveau bruit dB(A)	68
Capacité totale fût litres	77
Dimensions cm.	59 X 62 X 106
Poids Kg.	29

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Description	Article	Photo
417RC12050	564	**Tube flexible longueur 2,5 mètres, diamètre 40 mm	1
417RC11800	539	**Lance plate	2
417RC11810	540	**Lance à pinceau	3
417RC11820	541	**Spatule équipée pour sols	4
417RC11830	542	**Spatule équipée pour liquides	5
417RC11840	543	*Filtre à cartouche HEPA	6
417RC11850	544	**Filtre en éponge pour aspiration liquides	7
417RC11860	545	**Filtre en polyester pour aspiration poussières	8
417RC11870	546	*Dispositif anti-mousse	9
417RC11880	547	*Roulette fixe	-
417RC11890	548	*Roulette pivotante	-
417RC12060	565	*Tuyau flexible d.40mm 15 m.	-
417RC12070	566	*Kit terminal pour tube flex	-
417RC12080	567	*Rallonge en plastique 45cm	-

9

Vide solides/liquides 1250 W - 30 litres


- Aspirateur professionnel compact, dédié à l'aspiration de poudres et de liquides.
- Idéal pour le nettoyage dans les petits espaces.
- Utilisable dans tous les secteurs de travail où une puissance et une capacité élevées sont requises.
- Tambour en acier inoxydable.
- Câble électrique de 5 m de long.
- Avec flotteur pour arrêter l'aspiration lorsque le tambour est plein.
- Charnières d'accrochage/décrochage rapide pour le nettoyage du filtre et du tambour.
- Tuyau d'aspiration résistant à la torsion.
- Roues pivotantes.
- Support d'accessoires intégré.

Code	Desc.
4170040610	AR3930

Caractéristiques techniques

Motori	1
Tension V/Hz	220/240-50/60
Puissance max	1250W
Niveau bruit dB(A)	64
Capacité totale fût litres	30
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	36x39x69
Poids Kg.	7,2



**Articles fournis en standard
*Articles nécessaires

Pièces de rechange / Contenu

Code	Description	Article	Photo
417RC18480	4940030	**Corps de brosse	1
417RC18490	4940040	**Insert de brosse de sol x humide	2
417RC18500	4940050	**Insert de brosse de sol x sec	3
417RC18510	4940110	**Gâche	4
417RC18520	4940140	**Tuyau d'aspiration en métal	5
417RC18530	4940120	**Pinceau	6
417RC18540	4940090	**Lance plate	7
417RC18550	4940160	**Filtre de toile	8
417RC18560	4940180	**Filtre en mousse	9
417RC18570	4940010	**Tuyau d'aspiration avec coude Ø 36-2m	10
417RC18580	4940220	* Sac en microfibre	11

Vide solides/liquides 2100 W - 70 litres



- Aspirateur professionnel compact, dédié à l'aspiration de poudres et de liquides.
- 2 moteurs et tambour basculant.
- Roues non marquantes
- Utilisable dans tous les secteurs de travail tels que les stations de lavage automobile, les concessionnaires automobiles, ingénieurs d'usine, fermes, etc.
- Tambour en acier inoxydable.
- Câble électrique de 5 m de long.
- Avec flotteur pour arrêter l'aspiration lorsque le tambour est plein.
- Charnières d'accrochage/décrochage rapide pour le nettoyage du filtre et du tambour.
- Tuyau d'aspiration résistant à la torsion.
- Roues pivotantes.
- Support d'accessoires intégré.

Code	Desc.
4170040620	AR3950



**Articles fournis en standard
*Articles nécessaires

Caractéristiques techniques

Motori	2
Tension V/Hz	220/240-50/60
Puissance max	2500W
Niveau bruit dB(A)	68
Capacité totale fût litres	70
Dimensions Long x Prof. X H (cm)	53x56x97
Poids Kg.	23

Pièces de rechange / Contenu

Code	Description	Article	Photo
417RC18590	4940060	**Corps de brosse	1
417RC18600	4940070	**Insert de brosse de sol x humide	2
417RC18610	4940080	**Insert de brosse de sol x sec	3
417RC18620	4940130	**Pinceau	4
417RC18630	4940100	**Lance plate	5
417RC18640	4940150	**Tubes d'aspiration en métal Ø40/2x500mm	6
417RC18650	4940170	**Filtre de toile	7
417RC18660	4940190	**Filtre en mousse	8
417RC18670	4940020	**Tuyau d'aspiration Ø 40-2,5m	9
417RC18680	4940230	*Sac en microfibre	10



Aspirateur de copeaux industriel 3600 W-77 litres



** Articles fournis en standard
* Articles nécessaires

- Aspirateur industriel spécial pour le nettoyage des copeaux métalliques même mélanges à des liquides ou lubrifiants des postes d'usinage et des machines outils, indispensable dans les usines mécaniques de tous genres.
- Spécialement indiqué pour le nettoyage des zones situées autour des machines outils et des postes d'usinage. Il permet d'aspirer sans aucun problème les rebuts métalliques et les copeaux, même tranchants, tous seuls ou mélangés à des huiles de coupe ou à des lubrifiants réfrigérants. Il est possible d'utiliser aussi l'aspirateur de copeaux comme un aspirateur pour solides ou pour liquides traditionnel.
- Grand réservoir en acier inox, dispositif de sécurité interne cyclone pour la protection du moteur et des organes en mouvement. Fut rabattable pour vider et nettoyer facilement l'intérieur.
- Muni de trois moteurs à deux temps avec mise en marche séparée pour sélectionner la force d'aspiration désirée.
- Equipé, sur la version standard, d'un tube en pu antistatique d'un diamètre de 50 mm et d'une longueur de 2,5 mètres, 4 bouches antistatiques de différentes formes pour atteindre les angles les plus cachés des machines et des sols.
- Options disponibles: kit panier interne en acier inox pour la séparation des copeaux métalliques et des huiles, filtre en polyester conique pour l'aspiration des poussières. Adaptateur pour l'assemblage de tubes d'un diamètre de 40 mm pour l'aspiration de solides et de liquides avec tubes en acier inox.
- Pour les pièces détachées du kit pour aspiration solides et liquides, il est possible d'utiliser les pièces de rechange de notre aspirateur de solides et de liquides 3300 W-77 litres, code 417 00 *****.

Code	Desc.
4170015810	AR4900

Caractéristiques techniques	
Air aspiré m3/h	645
Dépression mm H2O	2400
Moteurs n./temps	3 moteurs/2 temps
Tension V/Hz	220/50
Puissance max	3600
Niveau bruit dB(A)	68
Capacité totale fût litres	77
Dimensions cm.	50 X 60 X 106
Poids Kg.	30

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Description	Article	Photo
417RC11940	553	**Tube en PU antistatique Ø 50 mm longueur 2,5 mètres	1
417RC11950	554	**Lance conique antistatique	2
417RC11960	555	**Ventouse ondulée antistatique	3
417RC11970	556	**Tronc conique antistatique	4
417RC11980	557	**Lance galvanisée longueur 500 mm	5
417RC11990	558	**Manchon galvanisé jonction accessoires	6
417RC12000	559	**Filtre à cartouche en polyester	7
417RC12010	560	**Dispositif interne "Cyclone"	8
417RC11850	544	**Filtre en éponge pour aspiration liquides	9
417RC11860	545	**Filtre polyester pour aspiration poussières	10
417RC12020	561	*Kit panier interne pour séparation copeaux/huiles	11
417RC12030	562	*Manchon adaptateur pour tubes diamètre 40 mm	12
417RC12040	563	*Kit complet pour aspiration de solides et de liquides	-
417RC11880	547	*Roulette fixe	-
417RC11890	548	*Roulette pivotante	-

Aspirateur automatique 1400 W-37 litres



- Aspirateur industriel pour poussières non toxiques, même fines, muni de grande force d'aspiration, prise supplémentaire pour marche/arrêt avec outils électriques, agitation automatique des filtres à intervalles réguliers, réservoir et accessoires en acier inox.
- Indique pour tous les secteurs professionnels qui requièrent une grande puissance d'aspiration et un transport facile: postes de lavage pour véhicules, concessionnaires automobiles, transporteurs routiers, nettoyage de milieux professionnels, ébénistes, montages de menuiseries, portes et fenêtres, électriciens, plombiers, etc..
- Démarrages et arrêts automatiques avec prise auxiliaire pour l'application d'outils électriques équipés d'aspiration de la poussière avec puissance maximum de 1400 watt. Filtre à cartouche amovible pour son nettoyage. Agitation automatique de la poussière aspirée pour une majeure durée de vie du filtre.



**Articles fournis en standard
*Articles nécessaires

Code	Desc.
4170015800	AR4800

Caractéristiques techniques	
Air aspiré m3/h	215
Dépression mm H2O	2400
Moteurs n./temps	1 moteur/2 temps
Tension V/Hz	220/50
Puissance max	1400
Niveau bruit dB(A)	60
Capacité totale fût litres	37
Dimensions cm.	41 X 41 X 81
Poids Kg.	13,9

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Description	Article	Photo
417RC12050	564	**Tube flexible longueur 2,5 mètres, diamètre 40 mm	1
417RC11800	539	**Lance plate	2
417RC11810	540	**Lance à pinceau	3
417RC11820	541	**Spatule équipée pour sols	4
417RC11900	549	**Tube flexible longueur 3,3 mètres, diamètre 28 mm	5
417RC11910	550	**Filtre conique à cartouche	6
417RC11920	551	*Filtre conique en polyester	7
417RC11930	552	*Filtres mono-usage en polyester de 36 litres (5 pièces)	8
417RC11890	548	*Roulette pivotante	-
417RC12060	565	*Tube flex d.40 mm 15 m.	-
417RC12070	566	*Kit bornes pour tube flex	-
417RC12080	567	*Prolongation en plastique 45cm	-

Affûteur de forets professionnel Drill Doctor



- Affûteur électrique professionnel pour le parfait affûtage des forets HSS, métaux, cobalt, titane, et avec un foret Widia pour la maçonnerie. Il recrée l'affûtage parfait en permettant de choisir deux angles de 118° ou 135° pour le modèle 500X, ou de 115° à 140° pour le modèle 750X; il permet également de créer le "Split Point" (point de rupture) ou un foret autocentré.
- Indiqué pour tous les professionnels, permet la réutilisation des forets même cassés. Économie énorme pour l'utilisateur
- La machine fonctionne en 220 volts, elle est légère et facilement transportable, et est prédisposée pour l'application d'un aspirateur à poussière. La meule en diamant montée de série garantit autour de 400 affûtages avant d'être changée, l'unique consommable de la machine.
- Disponible en deux versions, selon les prestations souhaitées, fourni dans une mallette en plastique pour le transport, livret d'instructions détaillées, CD-ROM avec vidéo de présentation, clé pour le montage et démontage de la meule
- ATTENTION: Les affûteurs Drill Doctor ne sont pas adaptés pour l'affûtage des forets à dépointer, fraises et articles similaires.

Code	Desc.	Ø foret mm	Dimension mm	Poids Kg.
4170015760	DD750X	da 2,5 a 19	200 X 125 X 110 h	1,4
4170016150	DD500X	Da 2,5 a 13	200 X 125 X 110 h	1,4

Pièces de rechange / Contenu			
Code	Desc.	Article	Grain
417RC15165	1133	Meule de rechange	180

Machine à étiqueter Professionnelle Meccanocar



- Machine à étiqueter professionnelle Meccanocar.
- Design compact et portable, conçue avec coque de protection en caoutchouc.
- Label edifié détaillée, lisible et durable.
- Symboles électrique, audio et vidéo intègre. Memorise les étiquettes le plus utilisées. Impression sur bandes de différentes dimensions 3,5, 6, 9, 12 mm.
- Coupe le ruban sur le côté de la machine.
- Display LCD de simple lecture de 12 caractères.
- Fonctionnement avec 6 batteries AAA (non incluses) ns code 512 00 00110 ou par prise électrique grâce à l'adaptateur fourni.
- Impression sur deux lignes (sur rubans de 9 et 12mm). Fonction d'introduction marges identiques sur les deux côtés du ruban.
- Emploi: électriciens, installateurs de câbles, électriciens auto, bureau.
- Idéal pour la création d'étiquettes pour: tableaux électriques, identifications câbles, étiqueter des dossiers et objets.
- Contenu: machine à étiqueter PT7100VP, adaptateur, un ruban fond jaune écriture noir (ns cod. 443 00 55046, mode d'emploi, coffret en plastique antichoc.

Code	Desc.	Article
4430055020	PT7100VP	-

Caractéristiques techniques	
Alimentation AC	100V-240V 50-60Hz
Alimentation DC	9V/1,6A
Hauteur max d'impression	9 mm
Vitesse d'impression	10 mm/sec
Type de caractères	Helsinki (majuscules et minuscules)
Style d'impression	9 (normal, gras, contour, ombres, cursif, gras cursif, borde cursif, cursif ombree, verticale)
Type cadres	6 (souligne, rond, bois)
Dimension texte	Grand, moyen, petit
Dimension largeur texte	Petit, normale, grand
Impression	Horizontale, verticale et à miroir
N° copie d'impression	9
programmation long. étiquettes	Oui (DE 30 JUSQU'A 300mm)
Mémoire texte	
Dimensions	19x9x5H cm

Rubans machines à étiqueter Meccanocar



- Différent des rubans traditionnels, ceux de Meccanocar restent lisibles pendant longtemps et il ne se décolle pas.
- La pellicule transparente protège l'étiquette de la lumière, du soleil, de l'abrasion, de l'humidité, de la chaleur, du froid.
- Il ne se bloque pas à l'intérieur de la machine. Facile à remplacer suffit d'ouvrir le couvercle de labels et une nouvelle bande.
- La machine à étiqueter relève automatiquement la largeur de la bande employée.
- Adaptable pour toutes les surfaces plates, et pour les applications sur câbles électriques nous recommandons l'emploi d'un ruban flexible.
- Longueur ruban 8 mètres.

Code	Desc.	Long. mt	Larg. ruban	Caractéristiques	Pour superficies
4430055030	9x8MT-GN	8	9 mm	FOND JAUNE ECRITURE NOIR	PLAT
4430055031	9x8MT-FXGN	8	9 mm	RUBAN FLEXIBLE FOND JAUNE ECRITURE NOIR	COURBE
4430055032	9x8MT-RN	8	9 mm	FOND ROUGE ECRITURE NOIR	PLAT
4430055040	12x8MT-TN	8	12 mm	FOND TRANSPARENT ECRITURE NOIR	PLAT
4430055041	12x8MT-BN	8	12 mm	FOND BLANC ECRITURE NOIR	PLAT
4430055042	12x8MT-FXBN	8	12 mm	RUBAN FLEXIBLE FOND BLANC ECRITURE NOIR	COURBE
4430055043	12x8MT-BB	8	12 mm	FOND BLANC ECRITURE BLEU	PLAT
4430055044	12x8MT-NB	8	12 mm	FOND NOIR ECRITURE BLANC	PLAT
4430055046	12x8MT-GN	8	12 mm	FOND JAUNE ECRITURE NOIR	PLAT
4430055047	12x8MT-FXGN	8	12 mm	RUBAN FLEXIBLE FOND JAUNE ECRITURE NOIR	COURBE
4430055049	12x8MT-RB	8	12 mm	FOND ROUGE ECRITURE BLANC	PLAT