

CAROTTAGE

PROFESSIONNEL

EUROBOOR

FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS

2023-2

PERCEUSES MAGNÉTIQUES POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE





1'030.-

TVA INCLUSE 1'109.31



- La perceuse magnétique filaire Ø 30 mm la plus légère du marché: la plus compacte de sa classe et incroyablement facile à manipuler
- Entraînement direct de la broche
- Que refroidissement et lubrification des outils intégrés
- Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale
- Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale
- Notification de service entretien largement à temps pour éviter des coûts supplémentaires causés par un arrêt de travail inattendu ou par un remplacement de pièces prématuré

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.30S+
EAN	8720143712340
Coupe annulaire	Ø 12 - 30 mm
Forage hélicoïdal (Weldon)	Ø 6 - 14 mm
Fraisage (Weldon)	Ø 10 - 35 mm
Longueur	275 mm
Largeur	190 mm
Hauteur	293 - 383 mm
Longueur de course	90 mm
Poids	8,5 kg
Aimant	160 x 80 x 37 mm
Force magnétique	1'200 kg
Puissance moteur	900 W
Vitesse (à vide)	775 rpm
Vitesse (sous charge)	400 rpm
Broche (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Protection contre les fluctuations de puissance



Indicateur d'usure des balais de charbon



Aimant biphasé



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Arrêt automatique



Protection contre les surtensions





1'295.-

TVA INCLUSE 1'394.72

accessoires inclus:

MANDRIN DE PERÇAGE
13 MM 1/2" X 20 UNF (IBK.13)ADAPTATEUR 1/2" X 20
UNF (IBK.15)

- Boîte mono-vitesse, Broche détachable
- Que refroidissement et lubrification des outils intégrés
- Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale
- Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale
- Aimant biphasé usiné CNC, puissant, à double bobine, ce qui fait que la machine utilise moins d'énergie, génère moins de chaleur et tient donc plus longtemps
- Notification de service entretien largement à temps pour éviter des coûts supplémentaires causés par un arrêt de travail inattendu ou par un remplacement de pièces prématuré

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.32+
EAN	8720143712357
Coupe annulaire	Ø 12 - 32 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 13 mm
Fraisage	Ø 10 - 40 mm
Longueur	320 mm
Largeur	210 mm
Hauteur	370 - 512 mm
Longueur de course	150 mm
Poids	11 kg
Aimant	160 x 80 x 42 mm
Force magnétique	1'500 kg
Puissance moteur	1'000 W
Vitesse (à vide)	775 rpm
Vitesse (sous charge)	440 rpm
Broche (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Protection contre les
fluctuations de puissanceIndicateur d'usure des
balais de charbon

Aimant biphasé



Indicateur LED de imán



Arrêt automatique

Protection contre
les surtensions



1'395.-

TVA INCLUSE 1'502.42

accessoires inclus:

MANDRIN DE PERÇAGE
13 MM 1/2" X 20 UNF (IBK.13)ADAPTATEUR 1/2" X 20
UNF (IBK.15)

- La perceuse magnétique compacte Euroboor ECO.32-T convient à la fois au perçage et au taraudage et dispose d'un puissant moteur de 1000 W (9.1 A) et d'une boîte mono-rapport
- Cette machine de perçage magnétique portable est adaptée à une utilisation avec des forets hélicoïdaux à queue Weldon jusqu'à \varnothing 13 mm (1/2") et des fraises coniques jusqu'à \varnothing 40 mm (1 9/16").
- Cette machine légère et fiable est un véritable ajout pour chaque lieu de travail.

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.32T
EAN	8718375390030
Coupe annulaire	\varnothing 12 - 32 mm
Forage hélicoïdal	\varnothing 1 - 13 mm
Fraisage	\varnothing 10 - 40 mm
Taraudage	M3 - M12
Longueur	320 mm
Largeur	210 mm
Hauteur	370 - 512 mm
Longueur de course	150 mm
Poids	11 kg
Aimant	160 x 80 x 42 mm
Force magnétique	1'500 kg
Puissance moteur	1'000 W
Vitesse (à vide)	100 - 600 rpm
Vitesse (sous charge)	225 rpm
Broche (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Vitesse réglable



Indicateur LED de imán



Rotation gauche/droite



Taraudage

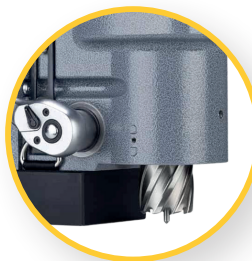
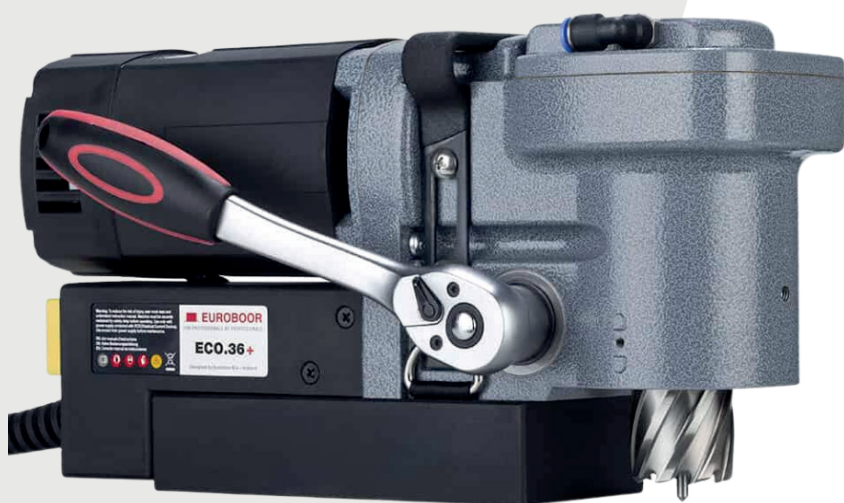


Aimant biphasé



1'530.-

TVA INCLUSE 1'647.81



- Boîte mono-vitesse
- Système de montage rapide et convivial des coupeurs
- Câble moteur intégré, poignée de transport et attache de sangle de sécurité
- Possibilité de montage à gauche et à droite de la poignée d'alimentation à cliquet, peut être enlevée
- Que refroidissement et lubrification des outils intégrés
- Protection de sécurité coulissante et amovible
- Bouteille de lubrification avec fixation magnétique

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.36+
EAN	8720143712494
Coupe annulaire	Ø 12 - 36 mm
Forage hélicoïdal (Weldon)	Ø 6 - 14 mm
Fraisage (Weldon)	Ø 10 - 40 mm
Perçages d'angle	0° / 50 mm de centre à bord
	90° / 53 mm de centre à bord
	45° / 60 mm de centre à bord
Longueur	310 mm
Largeur	135 mm
Hauteur	165 mm
Longueur de course	40 mm
Poids	10.3 kg
Aimant	160 x 80 x 37 mm
Force magnétique	1'200 kg
Puissance moteur	1'050 W
Vitesse (à vide)	700 rpm
Vitesse (sous charge)	400 rpm
Broche (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Câble moteur intégré



Arrêt automatique



Indicateur d'usure des balais de charbon



Aimant biphasé



Perçage d'angle: 50 mm



Hauteur: 165 mm





1'410.-

TVA INCLUSE 1'518.57

accessoires inclus:



MANDRIN DE PERÇAGE
13 MM 1/2" X 20 UNF (IBK.13)



ADAPTATEUR WELDON
1/2" X 20 UNF (IBK.14)

- La perceuse magnétique Ø 40 mm la plus légère
- Boîte de vitesses lubrifiée à l'huile à une Vitesse
- Convient pour découpeurs jusqu'à 110 mm profondeur de coupe
- Moteur à haut rendement avec moins de génération de chaleur
- Moyeu cabestan haute précision
- Entraînement direct de la broche et que refroidissement et lubrification des outils intégrés
- Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale
- Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale
- Aimant puissant usiné CNC à double bobine

Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Câble moteur intégré



Arrêt automatique



Indicateur d'usure des balais de charbon



Aimant biphasé



Indicateur LED de imán



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.40S+
EAN	8720143712401
Coupe annulaire	Ø 12 - 40 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 16 mm
Fraisage	Ø 10 - 45 mm
Longueur	264 mm
Largeur	180 mm
Hauteur	360 - 440 mm
Longueur de course	145 mm
Poids	10,5 kg
Aimant	160 x 80 x 42 mm
Force magnétique	1'500 kg
Puissance moteur	1'150 W
Vitesse (à vide)	600 rpm
Vitesse (sous charge)	380 rpm
Broche (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz



accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK2 (IMC.2Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK2 - B16(B16-MC2)

- **Fonctionnalité de rotation droite/gauche**
- **Un réglage électronique de la vitesse**
- **Boîte de vitesse à deux rapports**
- **Broche cône Morse 2 avec refroidissement intégré et lubrification des outils**
- **Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale**
- **Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale**
- **Aimant puissant usiné CNC à double bobine**

DONNÉES TECHNIQUES

	ECO.50+/T
Numéro d'article	ECO.50+/T
EAN	8720143712371
Coupe annulaire	Ø 12 - 50 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 23 mm
Fraisage	Ø 10 - 55 mm
Taraudage	M3 - M20
Longueur	320 mm
Largeur	210 mm
Hauteur	385 - 540 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	13,5 kg
Aimant	170 x 85 x 48 mm
Force magnétique	1'850 kg
Puissance moteur	1'250 W
Vitesse (à vide) I	100 - 280 rpm
Vitesse (à vide) II	185 - 530 rpm
Vitesse (sous charge) I	250 rpm
Vitesse (sous charge) II	460 rpm
Broche (Weldon)	MK2 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Vitesse réglable



Protection contre les surtensions



Protection contre la surchauffe



Protection contre les fluctuations de puissance



Rotation gauche/droite



Indicateur LED de imán



Indicateur d'usure des balais de charbon



Arrêt automatique



Aimant biphasé



Taraudage





1'930.-

TVA INCLUSE 2'078.61

accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK3 (IMC.3Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK3 - B16(B16-MC3)

- **Moyeu cabestan haute précision**
- **Broche cône Morse 3**
- **Que refroidissement et lubrification des outils intégrés**
- **Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale**
- **Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale**
- **Aimant biphasé usiné CNC, puissant, à double bobine, ce qui fait que la machine utilise moins d'énergie, génère moins de chaleur et tient donc plus longtemps**

DONNÉES TECHNIQUES

	ECO.50S+
Numéro d'article	ECO.50S+
EAN	8720143712418
Coupe annulaire	Ø 12 - 50 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 23 mm
Fraisage	Ø 10 - 55 mm
Longueur	320 mm
Largeur	200 mm
Hauteur	445 - 615 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	12 kg
Aimant	160 x 80 x 42 mm
Force magnétique	1'700 kg
Puissance moteur	1'250 W
Vitesse (à vide) I	380 rpm
Vitesse (à vide) II	690 rpm
Vitesse (sous charge) I	235 rpm
Vitesse (sous charge) II	415 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Arrêt automatique



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Indicateur d'usure des balais de carbone



Indicateur LED de imán



Aimant biphasé





2'290.-
TVA INCLUSE 2'466.33

accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK3 (IMC.3Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK3 - B16(B16-MC3)

- **Affichage numérique**
- **Technologie Smart Restart**
- **Fonctionnalité de rotation droite/gauche**
- **Réglage électronique de la vitesse**
- **Balais de charbon à arrêt automatique, facilement accessibles**
- **Moyeu cabestan haute précision**
- **Broche cône Morse 3 avec refroidissement intégré et lubrification des outils**
- **Indicateurs de charge à LED**
- **Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale**
- **Aimant puissant usiné CNC à double bobine**

Vitesse réglable



Rotation gauche/droite



Protection contre les surcharges



Protection contre la surchauffe



Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Arrêt automatique



Smart Restart



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Digital display



Indicateur d'usure des balais de charbon



Indicateurs de charge à LED



Aimant biphasé



Indicateur LED de imán



Taraudage



DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.55S+/T
EAN	8720143712388
Coupe annulaire	Ø 12 - 55 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 23 mm
Fraisage	Ø 10 - 60 mm
Taraudage	M3 - M20
Longueur	320 mm
Largeur	200 mm
Hauteur	490 - 660 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	12,9 kg
Aimant	168 x 84 x 49 mm
Force magnétique	1'850 kg
Puissance moteur	1'600 W
Vitesse (à vide) I	60 - 275 rpm
Vitesse (à vide) II	100 - 500 rpm
Vitesse (sous charge) I	60 - 275 rpm
Vitesse (sous charge) II	100 - 500 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

ECO.55S+/TA



2'830.-

TVA INCLUSE 3'047.91

accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK3 (IMC.3Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK3 - B16(B16-MC3)

- **Fonction de perçage automatique avec retour automatique pour les coupe annulaires**
- **Affichage numérique**
- **Technologie Smart Restart**
- **Fonctionnalité de rotation droite/gauche**
- **Réglage électronique de la vitesse**
- **Balais de charbon à arrêt automatique, facilement accessibles**
- **Moyeu cabestan haute précision**
- **Indicateurs de charge à LED**
- **Glissière intégrée à l'avant haute précision, cycle de vie élargi et vibration minimale**
- **Réglage de la hauteur à haute précision pour demande peu d'entretien et correction d'usure minimale**

Vitesse réglable



Rotation gauche/droite



Protection contre les surcharges



Automatique Avance



Protection contre la surchauffe



Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Arrêt automatique



Smart Restart



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Digital display



Indicateur d'usure des balais de charbon



Indicateurs de charge à LED



Aimant biphasé



Indicateur LED de imán



Taraudage



DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.55S+/TA
EAN	8720143712395
Coupe annulaire	Ø 12 - 55 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 23 mm
Fraisage	Ø 10 - 60 mm
Taraudage	M3 - M20
Longueur	320 mm
Largeur	200 mm
Hauteur	490 - 660 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	13.75 kg
Aimant	168 x 84 x 49 mm
Force magnétique	1'850 kg
Puissance moteur	1'600 W
Vitesse (à vide) I	60 - 275 rpm
Vitesse (à vide) II	100 - 500 rpm
Vitesse (sous charge) I	60 - 275 rpm
Vitesse (sous charge) II	100 - 500 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz



2'795.-

TVA INCLUSE 3'010.22

accessoires inclus:

AUTO ARBRE À ÉCHANGE
RAPIDE MK3 (IMC.3Q)MANDRIN DE PERÇAGE 13
MM (IBK.13-B16)CONNEXION DE BROCHE
MK3 - B16(B16-MC3)

- Grâce à sa boîte de vitesses lubrifiée, à quatre rapports, notre perceuse magnétique portable Euroboor ECO.80S+ est capable de s'attaquer aux tâches de forage hélicoïdal aussi facilement qu'elle n'affronte les défis des fraises annulaires de grand diamètre
- L'électronique innovante de cette perceuse magnétique offre plus de sécurité et elle réduit considérablement le risque d'endommagement de la machine, de l'outil et de la pièce à usiner. Aussi, elle protège l'utilisateur en cas de vibrations excessives ou de déplacement brusque.

Protection contre
la surchauffe

Arrêt automatique



Aimant biphasé

Protection contre
les surtensionsBoîte de vitesse
lubrifiée à l'huile

Indicateur LED de aimant

Protection contre les
fluctuations de puissanceIndicateur d'usure des
balais de carbone

DONNÉES TECHNIQUES

	ECO.80S+
Numéro d'article	ECO.80S+
EAN	8720143712432
Coupe annulaire	Ø 12 - 80 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 31.75 mm
Fraisage	Ø 10 - 85 mm
Longueur	365 mm
Largeur	310 mm
Hauteur	510 - 710 mm
Longueur de course	260 mm
Poids	27,3 kg
Aimant	220 x 110 x 64 mm
Force magnétique	3'000 kg
Puissance moteur	1'700 W
Vitesse (à vide)	(I) 200 rpm / (II) 300 rpm (III) 415 rpm / (IV) 650 rpm
Vitesse (sous charge)	(I) 150 rpm / (II) 200 rpm (III) 275 rpm / (IV) 400 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

ECO.100S+/TD



3'215.-

TVA INCLUSE 3'462.56

accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK3 (IMC.3Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK3 - B16(B16-MC3)

- **Base pivotante - positionnement précis**
- **Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile**
- **Boîte de vitesses à quatre rapports**
- **Particulièrement adapté au taraudage**
- **Protection des balais de charbon**
- **Aimant puissant usiné CNC à double bobine**
- **Indicateur LED force magnétique**

Vitesse réglable



Contrôle du couple



Rotation gauche/droite



Protection contre la surchauffe



Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Arrêt automatique



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Indicateur d'usure des balais de charbon



Pivotant Pied magnétique



Aimant biphasé



Indicateur LED de imán



Taraudage



DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.100S+/TD
EAN	8720143712456
Coupe annulaire	Ø 12 - 100 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 31.75 mm
Fraisage	Ø 10 - 105 mm
Taraudage	M3 - M30
Longueur	365 mm
Largeur	310 mm
Hauteur	510 - 715 mm
Longueur de course	260 mm
Poids	31 kg
Aimant	220 x 110 x 64 mm
Force magnétique	3'000 kg
Puissance moteur	1'900 W
Vitesse (à vide)	(I) 42 - 110 rpm / (II) 65 - 190 rpm (III) 140 - 400 rpm / (IV) 220 - 620 rpm
Vitesse (sous charge)	(I) 85 rpm / (II) 152 rpm (III) 270 rpm / (IV) 480 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz



3'015.-

TVA INCLUSE 3'247.16

accessoires inclus:



AUTO ARBRE À ÉCHANGE RAPIDE MK3 (IMC.3Q)



MANDRIN DE PERÇAGE 13 MM (IBK.13-B16)



CONNEXION DE BROCHE MK3 - B16(B16-MC3)

- La perceuse magnétique Euroboor TUBE.55S/T convient aussi bien pour les matériaux plats que pour les tubes, et ceci aussi bien pour le perçage que pour le taraudage. L'aimant de la TUBE.55S/T offre une adhérence incroyablement forte, même sur de l'acier aussi mince que 3 mm (1/8").
- Cette perceuse magnétique découpe des trous dans le métal jusqu'à 55 mm (2") et peut être utilisée sur des tubes de 80 mm (3 1/8") de diamètre et plus, sans aucun effort grâce à son aimant pivotant.
- Le TUBE.55S/T bénéficie de la technologie Smart Restart, un affichage numérique indiquant la charge de travail idéale et une coupure automatique du moteur lorsqu'un déplacement dans n'importe quelle direction est détecté par le capteur GYRO-TEC.

Vitesse réglable



Rotation gauche/droite



Protection contre les surcharges



Protection contre la surchauffe



Protection contre les surtensions



Protection contre les fluctuations de puissance



Arrêt automatique



Boîte de vitesse lubrifiée à l'huile



Smart Restart



Digital display



Indicateur d'usure des balais de charbon



Indicateurs de charge à LED



Taraudage



DONNÉES TECHNIQUES

Numéro d'article	ECO.TUBE55S+/T
EAN	8719497115679
Coupe annulaire	Ø 12 - 55 mm
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 23 mm
Fraisage	Ø 10 - 60 mm
Taraudage	M3 - M20
Longueur	320 mm
Largeur	210 mm
Hauteur	523 - 693 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	16 kg
Aimant	266 x 239 x 82 mm
Force magnétique	900 kg
Épaisseur min. du matériau	3 mm
Diamètre min. du tube	80 mm
Puissance moteur	1'600 W
Vitesse (à vide)	(I) 60 - 275 rpm / (II) 100 - 500 rpm
Vitesse (sous charge)	(I) 60 - 275 rpm / (II) 100 - 500 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz



2'650.-

TVA INCLUSE 2'854.05

accessoires inclus:

AUTO ARBRE À ÉCHANGE
RAPIDE MK3 (IMC.3Q)MANDRIN DE PERÇAGE 13
MM (IBK.13-B16)CONNEXION DE BROCHE
MK3 - B16(B16-MC3)

- **Les innovateurs d'Euroboor continuent à vous étonner. C'est la technologie comme vous ne l'avez jamais vu auparavant ! Entrez dans le futur et découvrez la première carotteuse au monde pour les surfaces non magnétiques.**
- **Avec la nouvelle carotteuse VAC.50S+ d'Euroboor, les possibilités sont infinies. Cette machine révolutionnaire est idéalement conçue pour une application horizontale sur des surfaces non magnétiques.**
- **Grâce à la technologie unique du vide**

DONNÉES TECHNIQUES







Numéro d'article	ECO.VAC.50S+
EAN	8720365554438
Coupe annulaire	Ø 12 - 30 mm (acier et métaux durs) Ø 12 - 50 mm (autres métaux et plastique)
Forage hélicoïdal	Ø 1 - 13 mm (acier et métaux durs) Ø 1 - 23 mm (autres métaux et plastique)
Fraisage	Ø 10 - 55 mm
Longueur x Largeur	430 mm x 190 mm
Hauteur	420 - 590 mm
Longueur de course	170 mm
Poids	9,9 kg
Magnet	300 x 140 x 21 mm
Adsorptionskraft	300 kg
Vacuum Motor	Débit d'air: 15 l/min / Pression manométrique: -80 kPa Puissance: 12 W, Source d'alimentation: 12 V
Puissance moteur	1'250 W
Vitesse (à vide)	(I) 380 rpm (II) 690 rpm
Vitesse (sous charge)	(I) 235 rpm (II) 415 rpm
Broche (Weldon)	MK3 / 19,05 mm (3/4")
Source d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Vacu-Tec

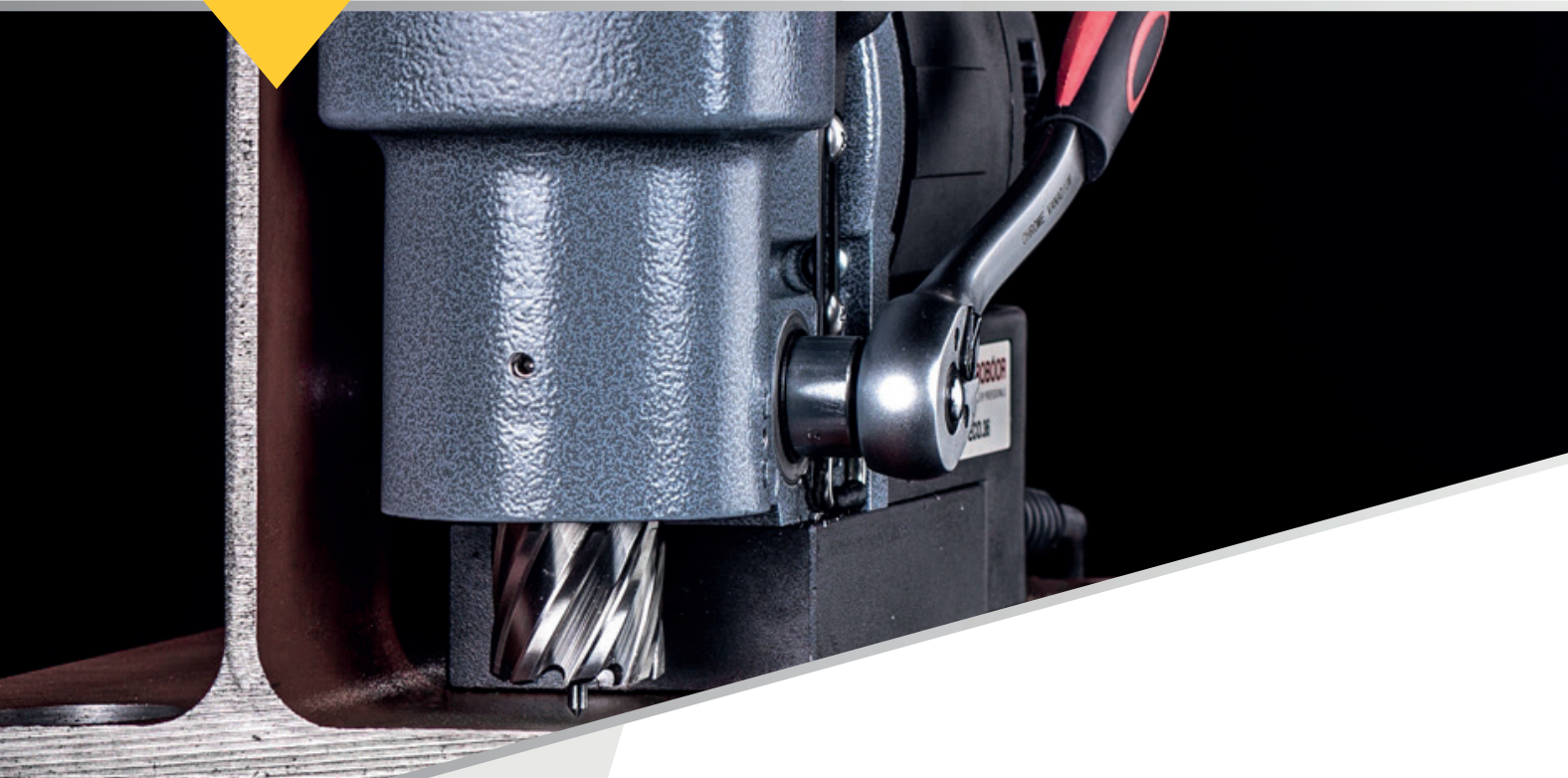


Arrêt automatique

Protection contre
les surtensionsBoîte de vitesse
lubrifiée à l'huileCâble moteur
intégréIndicateur d'usure des
balais de charbonIndicateur
LED de vide

N° D'ART.	DESCRIPTION	PRIX	N° D'ART.	DESCRIPTION	PRIX
	ECO.IBK.13Q Mandrin de perçage sans clé 1/2" x 20 UNF, Ø 2 - 13 mm	43.00		ECO.1/2UNF-MC3 Connexion de broche MK3 - 1/2" x 20 UNF	25.00
	ECO.IBQ.13 Mandrin à serrage rapide 1/2" x 20 UNF, Ø 1,5 - 13 mm	57.00		ECO.B16-MC2 Connexion de broche MK2 - B16	18.00
	ECO.IBQ.16 Mandrin à serrage rapide B16, Ø 1,5 - 16 mm	94.00		ECO.B16-MC3 Connexion de broche MK3 - B16	22.00
	ECO.IBK.13 Mandrin de perçage 1/2" x 20 UNF, Ø 1,5 - 13 mm	31.00		ECO.IBK.14 Adapter 19.05 mm Weldon - 1/2" x 20 UNF	32.00
	ECO.IBK.13-B16 Mandrin de perçage B16, Ø 1,5 - 13 mm	31.00		ECO.IBK.15 Adaptateur 1/2" x 20 UNF Mandrin de perçage pour ECO.32	40.00
	ECO.IBK.16 Mandrin de perçage B16, Ø 1,5 - 16 mm	40.00		ECO.IBK.QFN Adaptateur Quick-IN Fein sur 3/4" Weldon	30.00
	ECO.IMC.2Q Auto Arbre à échange rapide MK2 - 19.05 (3/4") Weldon	146.00		ECO.IBK.16-14 Adaptateur Weldon 19.05mm - B 16	27.00
	ECO.IMC.3Q Auto Arbre à échange rapide MK3 - 19.05 (3/4") Weldon	242.00		108202 Élévateur de copeaux magnétique	88.00
	ECO.1/2UNF-MC2 Connexion de broche MK2 - 1/2" x 20 UNF	25.00			

COUPE ANNULAIRE



FORET 3 LÈVRES AVEC ATTACHE WELDON



108830



SSPI.KIT

N° D'ART.	DESCRIPTION	LONGUEUR DE COUPE / Ø	PRIX
SSPI.06	Foret 3 lèvres 2S avec attache Weldon	30 mm / 6,0 mm	22.60
SSPI.07	Foret 3 lèvres 2S avec attache Weldon	30 mm / 7,0 mm	22.60
SSPI.08	Foret 3 lèvres 2S avec attache Weldon	30 mm / 8,0 mm	26.90
SSPI.09	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 9,0 mm	26.90
1081210	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 10,0 mm	31.90
1081211	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 11,0 mm	31.90
1081212	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 12,0 mm	31.90
1081213	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 13,0 mm	31.90
1081214	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 14,0 mm	31.90
1081215	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon	30 mm / 15,0 mm	31.90

N° D'ART.	DESCRIPTION	TECH. DÉTAILS	PRIX
108830	Foret 3 lèvres „Solid 3S“ avec attache Weldon (3/4")	30 mm / 6 pcs. 10-15 mm	231.80
SSPI.KIT	Foret 3 lèvres avec attache Weldon (3/4")	30 mm / 6 pcs. 6-11 mm	173.20

COUPE ANNULAIRE

N° D'ART. HSS	N° D'ART. C05	DESCRIPTION	LONGUEUR DE COUPE / Ø	PRIX HSS	PRIX C05
108212	108212E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 12,0 mm	25.00	32.80
108213	108213E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 13,0 mm	25.00	33.80
108214	108214E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 14,0 mm	28.30	36.40
108215	108215E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 15,0 mm	28.30	36.40
108216	108216E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 16,0 mm	31.20	36.40
108217	108217E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 17,0 mm	31.20	37.30
108218	108218E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 18,0 mm	33.50	40.00
108219	108219E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 19,0 mm	33.50	40.00
108220	108220E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 20,0 mm	37.00	43.70
108221	108221E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 21,0 mm	37.00	44.40
108222	108222E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 22,0 mm	41.30	51.00
108223	108223E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 23,0 mm	40.00	59.90
108224	108224E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 24,0 mm	43.90	61.90
108225	108225E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 25,0 mm	44.20	61.90
108226	108226E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 26,0 mm	47.00	61.90
108227	108227E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 27,0 mm	50.50	64.90
108228	108228E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 28,0 mm	51.00	72.80
108229	108229E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 29,0 mm	55.70	72.80
108230	108230E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 30,0 mm	53.60	72.80
108231	108231E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 31,0 mm	69.00	82.80
108232	108232E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 32,0 mm	77.60	94.60
108233	108233E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 33,0 mm	78.60	103.60
108234	108234E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 34,0 mm	91.70	109.90
108235	108235E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 35,0 mm	101.00	121.10
108236	108236E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 36,0 mm	103.50	124.10
108237	108237E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 37,0 mm	109.50	131.30
108238	108238E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 38,0 mm	111.00	133.00
108239	108239E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 39,0 mm	115.20	138.20
108240	108240E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 40,0 mm	117.90	141.60
108241	108241E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 41,0 mm	122.80	147.30
108242	108242E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 42,0 mm	129.50	155.30
108243	108243E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 43,0 mm	132.30	158.60
108244	108244E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 44,0 mm	141.60	170.00
108245	108245E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 45,0 mm	146.20	175.40
108246	108246E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 46,0 mm	149.20	179.10
108247	108247E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 47,0 mm	154.20	185.10
108248	108248E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 48,0 mm	161.50	193.90
108249	108249E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 49,0 mm	164.00	196.80
108250	108250E	Fraises à carotter avec attache Weldon	30 mm / 50,0 mm	168.10	201.70
108304	108304	Ejecteur pour fraises à carotter	30 mm / 6,35x77 mm	11.00	11.00



FRAISES À CAROTTER HSS AVEC
ATTACHE WELDON



FRAISES À CAROTTER C05
AVEC ATTACHE WELDON



108820



HCS.KIT/10

N° D'ART.	DESCRIPTION	TECH. DÉTAILS	PRIX
108820	Assortiment de fraises HSS avec attache Weldon	30 mm / 7 pcs. 12-22mm	226.60
HCS.KIT/10	Assortiment de fraises HSS avec attache Weldon	30 mm / 10 pcs. 12-30mm	398.90

COUPE ANNULAIRE



FRAISES À CAROTTER HSS
AVEC ATTACHE WELDON



FRAISES À CAROTTER C05
AVEC ATTACHE WELDON



HCL.KIT/10

N° D'ART. HSS	N° D'ART. C05	DESCRIPTION	LONGUEUR DE COUPE / Ø	PRIX HSS	PRIX C05
108512	108512E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 12,0 mm	32.70	63.70
108513	108513E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 13,0 mm	32.70	64.20
108514	108514E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 14,0 mm	35.10	64.50
108515	108515E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 15,0 mm	34.50	65.00
108516	108516E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 16,0 mm	38.10	65.50
108517	108517E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 17,0 mm	38.10	66.00
108518	108518E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 18,0 mm	40.40	72.00
108519	108519E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 19,0 mm	41.40	74.20
108520	108520E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 20,0 mm	45.50	77.70
108521	108521E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 21,0 mm	49.80	83.20
108522	108522E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 22,0 mm	53.50	86.00
108523	108523E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 23,0 mm	54.40	91.80
108524	108524E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 24,0 mm	55.60	94.50
108525	108525E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 25,0 mm	56.60	94.80
108526	108526E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 26,0 mm	63.70	97.50
108527	108527E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 27,0 mm	65.50	102.00
108528	108528E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 28,0 mm	68.70	106.40
108529	108529E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 29,0 mm	75.20	111.00
108530	108530E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 30,0 mm	76.70	115.60
108531	108531E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 31,0 mm	92.70	121.50
108532	108532E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 32,0 mm	96.90	127.00
108533	108533E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 33,0 mm	101.80	133.00
108534	108534E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 34,0 mm	105.60	138.10
108535	108535E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 35,0 mm	109.90	144.00
108536	108536E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 36,0 mm	114.90	150.50
108537	108537E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 37,0 mm	116.80	153.00
108538	108538E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 38,0 mm	121.30	158.60
108539	108539E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 39,0 mm	129.80	170.00
108540	108540E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 40,0 mm	139.30	182.40
108541	108541E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 41,0 mm	140.80	184.50
108542	108542E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 42,0 mm	148.60	194.40
108543	108543E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 43,0 mm	153.10	200.30
108544	108544E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 44,0 mm	157.30	205.90
108545	108545E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 45,0 mm	181.43	237.50
108546	108546E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 46,0 mm	188.50	255.00
108547	108547E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 47,0 mm	191.80	272.00
108548	108548E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 48,0 mm	198.00	281.00
108549	108549E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 49,0 mm	200.00	283.50
108550	108550E	Fraises à carotter avec attache Weldon	55 mm / 50,0 mm	201.00	285.00
108305	108305	Ejecteur pour fraises à carotter	55 mm / 6,35x102mm	13.90	13.90

N° D'ART.	DESCRIPTION	TECH. DÉTAILS	PRIX
HCL.KIT/10	Assortiment de fraises HSS avec attache Weldon	55 mm / 10 pcs. 12-30mm	558.40

COUPE ANNULAIRE

N° D'ART.	DESCRIPTION	LONGUEUR DE COUPE / Ø	PRIX
108912E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 12,0 mm	36.90
108913E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 13,0 mm	36.90
108914E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 14,0 mm	36.90
108915E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 15,0 mm	41.40
108916E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 16,0 mm	41.40
108917E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 17,0 mm	42.70
108918E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 18,0 mm	45.60
108919E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 19,0 mm	46.00
108920E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 20,0 mm	48.10
108921E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 21,0 mm	50.70
108922E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 22,0 mm	53.00
108923E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 23,0 mm	55.00
108924E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 24,0 mm	57.00
108925E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 25,0 mm	58.80
108926E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 26,0 mm	62.30
108927E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 27,0 mm	65.30
108928E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 28,0 mm	67.50
108929E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 29,0 mm	71.80
108930E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 30,0 mm	73.90
108932E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 32,0 mm	85.40
108935E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 35,0 mm	111.00
108936E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 36,0 mm	113.80
108940E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 40,0 mm	129.80
108945E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 45,0 mm	160.80
108950E	Fraises à carotter HSSE-Co 5 avec attache Quick IN	35 mm / 50,0 mm	185.00
108306	Ejecteur pour fraises à carotter	35 mm / 6,35x87 mm	12.00



**FRAISES À CAROTTER HSSE-CO 5
AVEC ATTACHE QUICK IN**

N° D'ART.	DESCRIPTION	LONGUEUR DE COUPE / Ø	PRIX
1081519	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 19,0 mm	75.40
1081520	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 20,0 mm	75.40
1081521	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 21,0 mm	75.40
1081522	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 22,0 mm	75.40
1081524	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 24,0 mm	75.40
1081525	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 25,0 mm	78.60
1081526	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 26,0 mm	78.60
1081527	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 27,0 mm	82.70
10815275	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 27,5 mm	82.70
1081528	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 28,0 mm	82.70
1081529	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 29,0 mm	82.70
1081530	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 30,0 mm	82.70
1081531	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 31,0 mm	87.20
1081532	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 32,0 mm	87.20
1081533	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 33,0 mm	87.20
1081534	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 34,0 mm	87.20
1081536	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35 mm / 36,0 mm	87.20
1081510	Ejecteur pour fraises à carotter	8,0 x 81,0 mm	12.50



**FRAISES À CAROTTER CARBURE À
DENTURE RAPPORTÉE AVEC ATTACHE
WELDON**

COUPE ANNULAIRE



**FRAISES À CAROTTER CARBURE À DENTURE
RAPPORTÉE AVEC ATTACHE WELDON**

N° D'ART.	DESCRIPTION	Ø / LONGUEUR DE COUPE	PRIX
108712	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	12,0 x 50,0mm	68.30
108713	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	13,0 x 50,0mm	68.30
108714	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	14,0 x 50,0mm	68.30
108715	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	15,0 x 50,0mm	68.30
108716	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	16,0 x 50,0mm	68.30
108717	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	17,0 x 50,0mm	68.30
108718	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	18,0 x 50,0mm	68.30
108719	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	19,0 x 50,0mm	68.30
108720	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	20,0 x 50,0mm	68.30
108721	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	21,0 x 50,0mm	71.70
108722	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	22,0 x 50,0mm	71.70
108723	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	23,0 x 50,0mm	71.70
108724	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	24,0 x 50,0mm	71.70
108725	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	25,0 x 50,0mm	71.70
108726	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	26,0 x 50,0mm	84.00
108727	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	27,0 x 50,0mm	84.00
108728	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	28,0 x 50,0mm	84.00
108729	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	29,0 x 50,0mm	84.00
108730	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	30,0 x 50,0mm	84.00
108731	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	31,0 x 50,0mm	111.50
108732	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	32,0 x 50,0mm	111.50
108733	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	33,0 x 50,0mm	115.20
108734	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	34,0 x 50,0mm	115.20
108735	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	35,0 x 50,0mm	115.20
108736	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	36,0 x 50,0mm	122.90
108737	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	37,0 x 50,0mm	129.00
108738	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	38,0 x 50,0mm	129.00
108739	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	39,0 x 50,0mm	129.00
108740	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	40,0 x 50,0mm	133.50
108741	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	41,0 x 50,0mm	152.50
108742	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	42,0 x 50,0mm	152.50
108743	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	43,0 x 50,0mm	169.90
108744	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	44,0 x 50,0mm	169.90
108745	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	45,0 x 50,0mm	169.90
108746	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	46,0 x 50,0mm	170.30
108747	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	47,0 x 50,0mm	170.30
108748	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	48,0 x 50,0mm	170.30
108749	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	49,0 x 50,0mm	170.30
108750	Fraises à carotter carbure à denture rapportée avec attache Weldon	50,0 x 50,0mm	170.30
108305	Ejecteur pour fraises à carotter	50 mm 6,35x102mm	13.90
108701	Ejecteur pour fraises à carotter	50 mm 8,00x112mm	16.10

COUPE ANNULAIRE

N° D'ART.	DESCRIPTION	Ø / LONGUEUR DE COUPE	PRIX
1081112	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	12,0 x 50,0mm	91.30
1081113	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	13,0 x 50,0mm	91.30
1081114	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	14,0 x 50,0mm	91.30
1081115	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	15,0 x 50,0mm	91.30
1081116	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	16,0 x 50,0mm	91.30
1081117	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	17,0 x 50,0mm	91.30
1081118	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	18,0 x 50,0mm	91.30
1081119	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	19,0 x 50,0mm	91.30
1081120	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	20,0 x 50,0mm	91.30
1081121	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	21,0 x 50,0mm	91.30
1081122	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	22,0 x 50,0mm	91.30
1081123	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	23,0 x 50,0mm	91.30
1081124	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	24,0 x 50,0mm	91.30
1081125	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	25,0 x 50,0mm	91.30
1081126	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	26,0 x 50,0mm	91.30
1081127	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	27,0 x 50,0mm	91.30
1081128	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	28,0 x 50,0mm	91.30
1081129	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	29,0 x 50,0mm	91.30
1081130	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	30,0 x 50,0mm	91.30
1081131	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	31,0 x 50,0mm	102.20
1081132	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	32,0 x 50,0mm	102.20
1081133	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	33,0 x 50,0mm	102.20
1081134	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	34,0 x 50,0mm	102.20
1081135	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	35,0 x 50,0mm	102.20
1081136	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	36,0 x 50,0mm	112.60
1081137	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	37,0 x 50,0mm	118.20
1081138	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	38,0 x 50,0mm	118.20
1081139	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	39,0 x 50,0mm	118.20
1081140	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	40,0 x 50,0mm	118.20
1081141	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	41,0 x 50,0mm	139.90
1081142	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	42,0 x 50,0mm	139.90
1081143	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	43,0 x 50,0mm	139.90
1081144	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	44,0 x 50,0mm	155.70
1081145	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	45,0 x 50,0mm	155.70
1081146	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	46,0 x 50,0mm	156.20
1081147	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	47,0 x 50,0mm	156.20
1081148	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	48,0 x 50,0mm	156.20
1081149	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	49,0 x 50,0mm	156.20
1081150	Fraises à carotter carbure à denture rapportée, avec attache Quick IN	50,0 x 50,0mm	156.20
108305	Ejecteur pour fraises à carotter 12.0 - 32.0mm	50 mm / 6,35x102mm	13.90
108110	Ejecteur pour fraises à carotter 33.0 - 80.0mm	50 mm / 6,35x123mm	15.60



FRAISES À CAROTTER CARBURE À DENTURE RAPPORTÉE, AVEC ATTACHE QUICK IN



108822

N° D'ART.	DESCRIPTION	TECH. DÉTAILS	PRIX
108822	Assortiment de fraises à dents carbure avec attache Quick IN	50 mm / 10 pcs. 12-26mm	752.00

COUPE ANNULAIRE HSS

Matière:		Acier de construction non allié jusqu'à 700 N/mm ²	Aciers alliés jusqu'à 1000 N/mm ²	Fonte audelà de 250 N/mm ²	Alliage CuZn cassant	Alliage CuZn tenace	Alliage Al jusqu'à 11% Si	Thermo-plastiques	Thermo-durcis sables
Vitesse de coupe m/min		30	20	10	60	35	30	20	15
Lubrifiant réfrigérant:		aérosol	aérosol	air comprimé	air comprimé	air comprimé	aérosol	eau	air comprimé
Ø mm	Ø pouce	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min
12,0	15/32	796	531	265	1592	929	796	531	398
13,0	33/64	735	490	245	1470	857	735	490	367
14,0	35/64	682	455	227	1365	796	682	455	341
15,0	19/32	637	425	212	1274	743	637	425	318
16,0	5/8	597	398	199	1194	697	597	398	299
17,0	43/64	562	375	187	1124	656	562	375	281
18,0	45/64	531	354	177	1062	619	531	354	265
19,0	3/4	503	335	168	1006	587	503	335	251
20,0	25/32	478	318	159	955	557	478	318	239
21,0	53/64	455	303	152	910	531	455	303	227
22,0	7/8	434	290	145	869	507	434	290	217
23,0	29/32	415	277	138	831	485	415	277	208
24,0	15/16	398	265	133	796	464	398	265	199
25,0	63/64	382	255	127	764	446	382	255	191
26,0	1 1/32	367	245	122	735	429	367	245	184
27,0	1 1/16	354	236	118	708	413	354	236	177
28,0	1 3/32	341	227	114	682	398	341	227	171
29,0	1 9/64	329	220	110	659	384	329	220	165
30,0	1 3/16	318	212	106	637	372	318	212	159
31,0	1 7/32	308	205	103	616	360	308	205	154
32,0	1 17/64	299	199	100	597	348	299	199	149
33,0	1 19/64	290	193	97	579	338	290	193	145
34,0	1 11/32	281	187	94	562	328	281	187	141
35,0	1 3/8	273	182	91	546	318	273	182	136
36,0	1 27/64	265	177	88	531	310	265	177	133
37,0	1 29/64	258	172	86	516	301	258	172	129
38,0	1 1/2	251	168	84	503	293	251	168	126
39,0	1 17/32	245	163	82	490	286	245	163	122
40,0	1 37/64	239	159	80	478	279	239	159	119
41,0	1 39/64	233	155	78	466	272	233	155	117
42,0	1 21/32	227	152	76	455	265	227	152	114
43,0	1 11/16	222	148	74	444	259	222	148	111
44,0	1 47/64	217	145	72	434	253	217	145	109
45,0	1 25/32	212	142	71	425	248	212	142	106
46,0	1 13/16	208	138	69	415	242	208	138	104
47,0	1 55/64	203	136	68	407	237	203	136	102
48,0	1 57/64	199	133	66	398	232	199	133	100
49,0	1 15/16	195	130	65	390	227	195	130	97
50,0	1 31/32	191	127	64	382	223	191	127	96
51,0	2	187	125	62	375	219	187	125	94
52,0	2 3/64	184	122	61	367	214	184	122	92
53,0	2 3/32	180	120	60	361	210	180	120	90
54,0	2 1/8	177	118	59	354	206	177	118	88
55,0	2 5/32	174	116	58	347	203	174	116	87
60,0	2 3/8	159	106	53	318	186	159	106	80

COUPE ANNULAIRE HM

Matière:		Acier de construction non allié jusqu'à 700 N/mm ²	Aciers alliés jusqu'à 1000 N/mm ²	Fonte audelà de 250 N/mm ²	Alliage CuZn cassant	Alliage CuZn tenace	Alliage Al jusqu'à 11% Si	Thermo-plastiques	Thermo-durcis sables
Vitesse de coupe m/min		50	35	40	60	40	60	45	40
Lubrifiant réfrigérant:		aérosol	aérosol	air comprimé	air comprimé	air comprimé	aérosol	eau	air comprimé
Ø mm	Ø pouce	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min	tr/min
12,0	15/32	1327	929	1062	1592	265	1592	1194	1062
13,0	33/64	1225	857	980	1470	245	1470	1102	980
14,0	35/64	1137	796	910	1365	227	1365	1024	910
15,0	19/32	1062	743	849	1274	212	1274	955	849
16,0	5/8	995	697	796	1194	199	1194	896	796
17,0	34/64	937	656	749	1124	187	1124	843	749
18,0	45/64	885	619	708	1062	177	1062	796	708
19,0	3/4	838	587	670	1006	168	1006	754	670
20,0	25/32	796	557	637	955	159	955	717	637
21,0	3/4	758	531	607	910	152	910	682	607
22,0	7/8	724	507	579	869	145	869	651	579
23,0	13/16	692	485	554	831	138	831	623	554
24,0	15/16	663	464	531	796	133	796	597	531
25,0	63/64	637	446	510	764	127	764	573	510
26,0	1 1/32	612	429	490	735	122	735	551	490
27,0	1 1/16	590	413	472	708	118	708	531	472
28,0	1 3/32	569	398	455	682	114	682	512	455
29,0	1 9/64	549	384	439	659	110	659	494	439
30,0	1 3/16	531	372	425	637	106	637	478	425
31,0	1 7/32	514	360	411	616	103	616	462	411
32,0	1 17/64	498	348	398	597	100	597	448	398
33,0	1 19/64	483	338	386	579	97	579	434	386
34,0	1 11/32	468	328	375	562	94	562	422	375
35,0	1 3/8	455	318	364	546	91	546	409	364
36,0	1 27/64	442	310	354	531	88	531	398	354
37,0	1 29/64	430	301	344	516	86	516	387	344
38,0	1 1/2	419	293	335	503	84	503	377	335
39,0	1 17/32	408	286	327	490	82	490	367	327
40,0	1 37/64	398	279	318	478	80	478	358	318
41,0	1 39/64	388	272	311	466	78	466	350	311
42,0	1 21/32	379	265	303	455	76	455	341	303
43,0	1 11/16	370	259	296	444	74	444	333	296
44,0	1 47/64	362	253	290	434	72	434	326	290
45,0	1 25/32	354	248	283	425	71	425	318	283
46,0	1 13/16	346	242	277	415	69	415	312	277
47,0	1 55/64	339	237	271	407	68	407	305	271
48,0	1 57/64	332	232	265	398	66	398	299	265
49,0	1 15/16	325	227	260	390	65	390	292	260
50,0	1 31/32	318	223	255	382	64	382	287	255
51,0	2	312	219	250	375	62	375	281	250
52,0	2 3/64	306	214	245	367	61	367	276	245
53,0	2 3/32	300	210	240	361	60	361	270	240
54,0	2 1/8	295	206	236	354	59	354	265	236
55,0	2 5/32	290	203	232	347	58	347	261	232
60,0	2 3/8	265	186	212	318	53	318	239	212
61,0	2 13/32	261	183	209	313	52	313	235	209
65,0	2 9/16	245	171	196	294	49	294	220	196
68,0	2 43/64	234	164	187	281	47	281	211	187
70,0	2 3/4	227	159	182	273	45	273	205	182
71,0	2 51/64	224	157	179	269	45	269	202	179
75,0	2 61/64	212	149	170	255	42	255	191	170
80,0	3 5/32	199	139	159	239	40	239	179	159
85,0	3 11/32	187	131	150	225	37	225	169	150
90,0	3 35/64	177	124	142	212	35	212	159	142
95,0	3 47/64	168	117	134	201	34	201	151	134
100,0	3 15/16	159	111	127	191	32	191	143	127

CAROTTAGE PROFESSIONNEL

KARL ERNST AG

Industriestrasse 3
CH-8952 Schlieren
www.karlernstag.ch

Perceuses magnétiques 2023-2

Sous réserve de modifications de prix et de modèles.
Toutes les indications sans garantie. Tous les prix CHF hors TVA.
Les revendeurs sont libres de fixer leurs propres prix de vente.

KB2023FR-2

VOTRE REVENDEUR SPÉCIALISÉ :