

PERCEUSES À EMBASE MAGNÉTIQUES
MAGNETIC CORE DRILLING MACHINES
TALADRADORA PERFORADORA MAGNÉTICA

KA40 – KAS40 – KA50 – KAS50 – KATV55 – KATSV55
KA100 – KAS100 – KATV100 – KATSV100 – KALP45 – KATV140



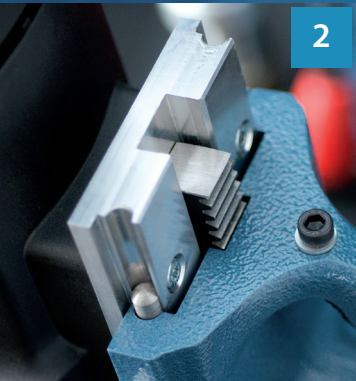


1

Débutons avec le plus important: LE MOTEUR. Les moteurs Eibenstock sont fabriqués en Allemagne à 100% et restent le meilleur choix lorsqu'il s'agit de performance et de fiabilité. Ce sont des moteurs qui offrent une très grande puissance et ne demande que très peu d'entretien.

This starts with the most important, THE MOTOR. Eibenstock motors 100% Made in Germany are and will remain the best choice when it comes to performance and reliability, motors with high torque and low maintenance.

Empezando por lo más importante: EL MOTOR. Los motores Eibenstock 100% MADE IN GERMANY son y seguirán siendo la mejor opción cuando se trata de motores con par elevado y bajo mantenimiento.



2

Continuons avec la glissière. Notre système à double rail HEAVY-DUTY (en attente de brevet) est de loin supérieure aux glissières standards du point de vue de la stabilité et de la précision.

This goes on with the slide. Our "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System (patent pending) is by far superior to standard dovetail slides in the points of stability and precision.

Continuando con las guías. Nuestro sistema de guías de railes "HEAVY-DUTY" (patente en curso) tiene una estabilidad y precisión muy superior a las guías de cola de milano estándar.



3

Le coeur de nos perceuses à embase magnétique, le panneau de contrôle électronique, est robuste et ergonomique. Contrôlé par un circuit électronique de haute technologie Hightech P.C.B conçu pour être sécuritaire, ils sont équipés d'un système d'enclenchement assurant que l'aimant doit être énérgisé avant que le moteur ne puisse être démarré. Ce système de commande P.C.B de haute technologie est commun à tous les modèles.

The heart of our magnetic hole cutting machines robust electronic switching units with ergonomically designed switch panels. Controlled by Hightech P.C.B Electronic circuitry built with safety in mind. We have interlocking systems ensuring that magnet must be energized before motor can be started. This high-tech P.C.B control system is common to all models.

La característica principal de nuestras taladradoras magnéticas con brocas huecas: Robustos conmutadores electrónicos. Disposición ergonómicamente correcta e inequívoca del interruptor POWER y fuerza de sujeción magnética. Unidades electrónicas de seguridad incorporadas, que permiten que el motor arranque sólo cuando el campo magnético esté conectado.



4

Tous nos modèles de machines sont équipés d'un stabilisateur arrière pour encore plus de tenue et de stabilité.

All models of machines are equipped with a rear stabilizer for even more holding power and stability.

Todas las máquinas equipadas con un estabilizador para un mayor poder de sujeción.



5

Réservoir de fluide de refroidissement amovible à attaches magnétiques. Réservoir avec système de boyau à dégagement rapide et ajustement précis du dosage du lubrifiant. Bien pensé et pratique!

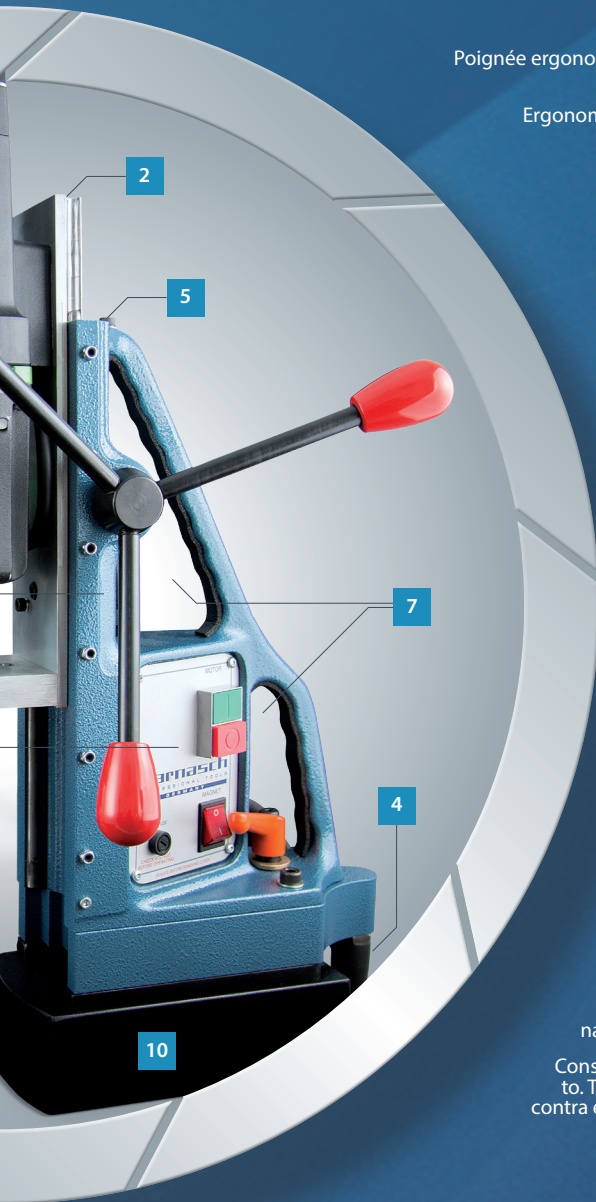
Removable coolant tank for external mounting with magnetic clip supplied. Coolant tank with quick release hose system and coolant fine adjustment. Well thought out and practical.

Tanque de refrigerante extraíble equipado con imanes también para el montaje externo. Tanque de refrigerante con sistema de cambio rápido de manguera y ajuste fino de líquido refrigerante. Bien pensado y práctico.

"QUE LE M
"ONLY T
"SOLO L



MEILLEUR"
THE BEST"
O MEJOR"



Corps compact et robuste moulé en aluminium de haut grade.
Compact and robust main body housing made of High Grade Cast Aluminium.
Carcasa compacta y robusta de aluminio fundido duro.

Poignée ergonomique double pour une balance parfaite, un bon maintien et un bon positionnement.

Ergonomic designed two way handle for perfect balance when handling and positioning machine.

Doble asa ergonómica para sujetar / fijar la máquina de forma "equilibrada".

Toutes les machines sont équipées d'un système de refroidissement interne pour tous les porte-outils 19mm (3/4") Weldon et 32mm (1 1/4") Weldon.

All machines equipped with automatic internal coolant supply through 19mm (3/4") Weldon or 32mm (1 1/4") Weldon arbors.

Todas las máquinas están equipadas con un alimentador de medio refrigerante / Weldon 19 mm (3/4") o Weldon 32 mm (1 1/4").

Toutes les machines sont livrées dans une valise de transport/ entreposage très résistante et pratique, à l'épreuve de l'eau et de la poussière, avec intérieur en mousse protectrice. Cela constitue le rangement idéal dans les conditions les plus extrêmes.

Consistently only the best transport/storage boxes. All machines supplied in heavy-Duty, dust and waterproof sealed boxes with internal protective lining. Ideal protection of machines in tough conditions.

Consecuentemente solo las mejores cajas de transporte / almacenamiento. Todas las máquinas en cajas de transporte de alta resistencia, selladas contra el polvo y el agua. Protección ideal para las máquinas en condiciones extremas.

Tous les modèles sont disponibles avec une base pivotante à 360 degrés et les plus gros modèles, avec une base de 16mm ou 22mm avec glissière avant/arrière et un système de verrouillage, pour un maximum de flexibilité lors du positionnement de la machine.

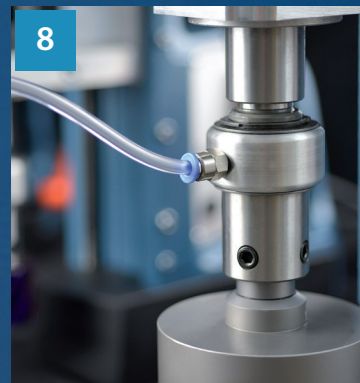
- A. Placer la machine
- B. Sécuriser la machine à l'aide de l'aimant
- C. Ensuite, placer la machine à la position voulue et fixer. La machine est prête à emploi.

All models available with swivel base 360 degrees and larger models with additional 16 mm or 22 mm forward/back sliding and lock, for maximum flexibility when positioning the machine.

- A. Place the machine
- B. Secure with magnet
- C. Subsequently positioned precisely and locked ready to drill

Todos los modelos están disponibles con base giratoria a 360°. En el caso de los modelos de mayor tamaño, la base se puede desplazar hasta 22 / 16 mm hacia delante o hacia atrás, lo que proporciona la máxima flexibilidad a la hora de posicionar el dispositivo.

- A. Posicione la máquina
- B. Asegúrela con el imán
- C. Después, ajústela de manera precisa



HEAVY-DUTY

En attente de brevet*
Patent pending*
En instancia de patente*

SYSTÈME DE GLISSIÈRE À DOUBLE RAIL · TWIN RAIL SLIDE SYSTEM · SISTEMA DE GUÍA DE RAILES

Avantages du nouveau système de glissière à double rail "**HEAVY-DUTY**" en comparaison aux machines équipées de l'ancien système à queue d'aronde.

- Jusqu'à 10 fois plus stable
- Précision extrême du glissement grâce au système à double rail rond
- La glissière n'a pas de contact avec le corps de la machine. L'entière construction est connectée seulement par le système de glissement précis et extrêmement stable.
 - Moins de friction, moins d'usure
 - Moins d'entretien, meilleure fiabilité

Résultat:

- Durée de vie du couteau augmentée
- Réduction des bris de couteaux
- Amélioration de la tolérance des trous
- Amélioration de la qualité des parois du trou
- Jusqu'à 110 mm (4-1/4") de profondeur de coupe, même avec les plus petites machines

Advantages of New Twin Rail Slide System "**HEAVY-DUTY**" over machines with old dovetail system.

- Up to 10 times better stability.
- Extremely tight tolerances of the slide through the round Twin Rail system.
- The slide has no contact with the main body of the machine. The whole construction is connected only by the highly precise and extremely stable rail system.
 - Reduced friction / less wear
 - Low maintenance / better reliability

Result:

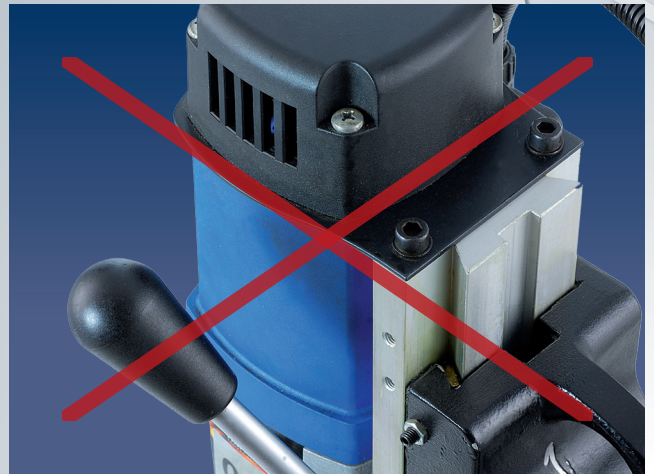
- Improved cutter life
- Reduced cutter breakage
- Improved hole tolerances
- Improved hole surface quality
- Up to 110 mm (4-1/4") cutting depth possible already with small machines

Nuevo sistema "**HEAVY-DUTY**" Ventajas frente a máquinas con antiguas guías de cola de milano.

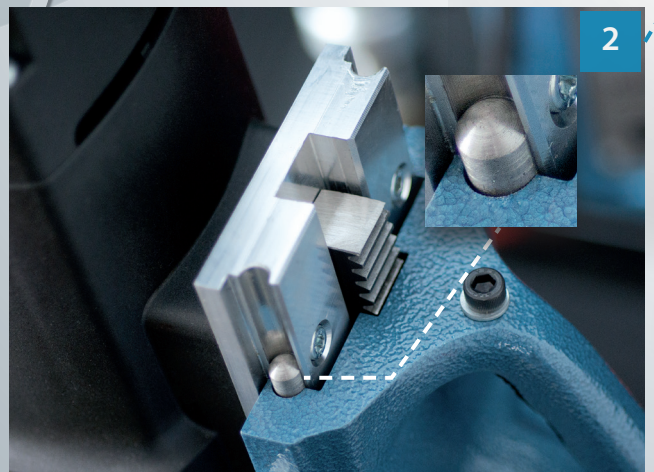
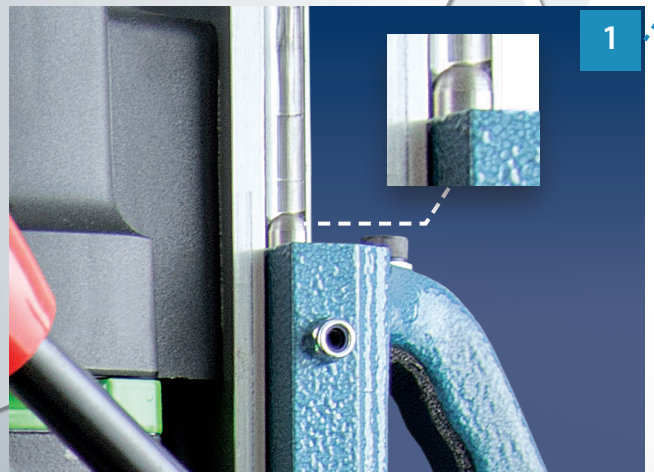
- Hasta 10 veces más estabilidad
- Tolerancias muy ajustadas mediante rieles redondos
- El bloque guía no tiene ningún contacto directo con el cuerpo de la máquina, sino que se lleva únicamente mediante el sistema de rieles redondo estable y de gran precisión.
 - Como consecuencia, menor fricción y desgaste
 - Menos costes de mantenimiento y mayor fiabilidad

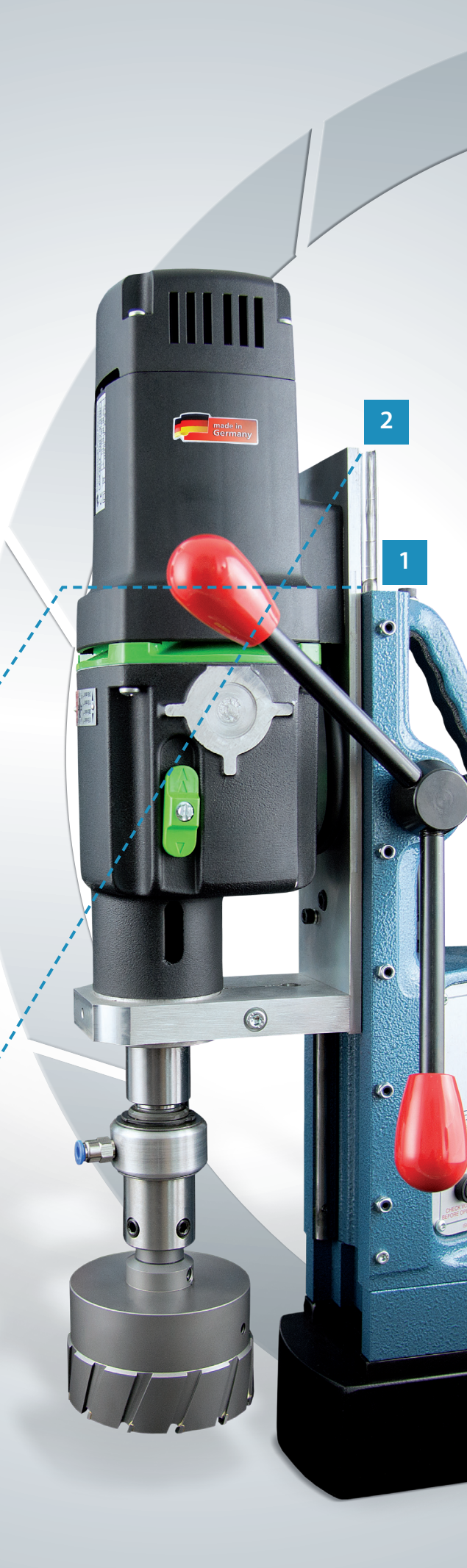
Como resultado:

- Mayor vida útil de la broca
- Menos roturas de brocas
- Tolerancias de perforación más precisas
- Mejor superficie de las perforaciones
- Hasta 110 mm de profundidad de corte incluso con pequeñas taladradoras



Ancien système de queue d'aronde
Old dove tail system
Antiguo sistema de guía de cola de milano

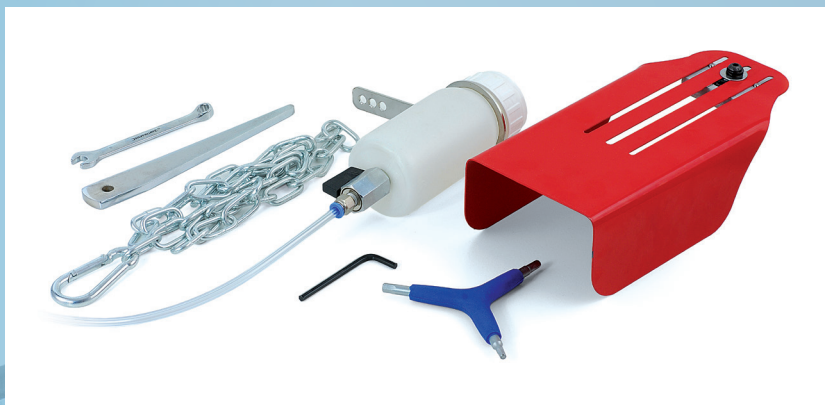




Les machines sont livrées prêtes à utiliser, complètes avec tous les outils nécessaires et pièces additionnelles.

The machines are delivered instantly ready to use. Complete with all necessary tools and additional parts.

Las máquinas se entregan inmediatamente listas para su uso. Completas con todas las herramientas y accesorios necesarios.



Outils et pièces additionnelles: Chaîne de sécurité, bouteille à liquide de refroidissement avec support de fixation et aimant de retenue.

Tools and additional parts: Safety Chain/carabina, coolant bottle with fixing bracket and magnetic holder.

Herramientas y accesorios: todas las herramientas necesarias, protección contra virutas, cuña, cadena de seguridad, recipiente para refrigerante con soporte magnético.



Toutes les machines sont livrées dans une valise de transport/entreposage très résistante et pratique, à l'épreuve de l'eau et de la poussière, avec intérieur en mousse protectrice. Cela constitue le rangement idéal dans les conditions les plus extrêmes.

Consistently "ONLY THE BEST" machinery requires only the best available transport boxes. All machines supplied in heavy-duty dust and water proof sealed transport containers with internal protection. Ideal for machines used in tough conditions.

Consecuentemente "SOLO LO MEJOR" en máquinas necesita consecuentemente "SOLO LO MEJOR" en cajas de transporte. Todas las máquinas en cajas de transporte de alta resistencia, selladas contra el polvo y el agua. Protección ideal para las máquinas en condiciones extremas.



	KA 40	KAS 40	KA 50	KAS 50	KATV 55	KATSV 55
Art.	20.8001	20.8003	20.8004	20.8005	20.8006	20.8009
Porte-outil Tool holder Toma	(3/4") Direct Weldon Directly Weldon Inserción directa Weldon	(3/4") Direct Weldon Directly Weldon Inserción directa Weldon	(3/4") CM2 + Direct Weldon MT2 + Directly Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Direct Weldon MT2 + Directly Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Direct Weldon MT2 + Directly Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Direct Weldon MT2 + Directly Weldon Cono morse 2 con Weldon
Fraise courte Core drill short Taladro Core corto	1-9/16	1-9/16	1-15/16	1-15/16	2-5/32	2-5/32
Fraise longue Core drill long Taladro de base larga	1-9/16	1-9/16	1-15/16	1-15/16	2-5/32	2-5/32
Fraise extra longue Core drill extra long Taladro Core extra largo	1-9/16	1-9/16	1-15/16	1-15/16	2-5/32	2-5/32
Foret heliocoidale Twist drilling Broca espiral	45/64	45/64	29/32	29/32	29/32	29/32
Taraudage Tapping Taladar roscas					25/32	25/32
Chanfreinage Countersinking Inclinación	1-3/16	1-3/16	1-9/16	1-9/16	1-9/16	1-9/16
Alésage Reaming Escariar					25/32	25/32
Vitesse 1 Speed 1 Velocidad 1	450	450	250	250	100-250	100-250
Vitesse 2 Speed 2 Velocidad 2			450	450	180-450	180-450
Vitesse 3 Speed 3 Velocidad 3						
Vitesse 4 Speed 4 Velocidad 4						
Lubrification interne Internal Coolant supply Alimentación de refrigerante integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système réglage électronique Full wave control electronics Regulación electrónica de eje					✓	✓
Rotation droite/gauche Right/left rotation Rotación derecha/izquierda					✓	✓
Disjoncteur thermique Overheating protection Protección térmica					✓	✓
Embrayage mécanique Safety friction clutch Embrague deslizante mecánico						
Course Stroke Carrera	6-5/8"	8"	6-5/8"	8"	6-5/8"	7-5/8"
Poids Weight Peso	23.5 lbs	26.4 lbs	28.6 lbs	29.7 lbs	28.6 lbs	29.7 lbs
Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	1100 kg	1100 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg
Puissance absorbée Power consumption Potencia del motor en vatios	1100 watts	1100 watts	1150 watts	1150 watts	1250 watts	1250 watts


 Base pivotante
 Swivel rotates
 Pie girable **360°**

 Base pivotante
 Swivel rotates
 Pie girable **360°**

 Base pivotante
 Swivel rotates
 Pie girable **360°**

	KA 100	KAS 100	KATV 100	KATSV 100	KATV 140	KALP 45
Art.	20.8002	20.8008	20.8006	20.8010	20.8012	20.8007
Porte-outil Tool holder Toma	(3/4") CM3 + Direct Weldon MT3 + Directly Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Direct Weldon MT3 + Directly Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Direct Weldon MT3 + Directly Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Direct Weldon MT3 + Directly Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM4 + Direct Weldon MT4 + Directly Weldon Cono morse 4 con Weldon	(3/4") Direct Weldon Directly Weldon Inserción directa Weldon
Fraise courte Core drill short Taladro Core corto	3-15/16	3-15/16	3-15/16	3-15/16	5-1/2	1-3/4
Fraise longue Core drill long Taladro de base larga	3-15/16	3-15/16	3-15/16	3-15/16	5-1/2	1-3/4
Fraise extra longue Core drill extra long Taladro Core extra largo	3-15/16	3-15/16	3-15/16	3-15/16	5-1/2	1-3/4
Foret heliocoidale Twist drilling Broca espiral	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-15/16	5/8
Taroudage Tapping Taladar roscas			1-1/4	1 1/4	1-3/4	
Chanfreinage Countersinking Inclinación	2-5/32	2-5/32	2-5/32	2-5/32	3-5/32	13/16
Alésage Reaming Escariar	1-1/4	1-1/4	1-3/16	1-3/16	2-1/16	
Vitesse 1 Speed 1 Velocidad 1	110	110	60-140	60-140	30-80	300
Vitesse 2 Speed 2 Velocidad 2	175	175	200-470	200-470	50-120	
Vitesse 3 Speed 3 Velocidad 3	245	245			130-350	
Vitesse 4 Speed 4 Velocidad 4	385	385			210-550	
Lubrification interne Internal Coolant supply Alimentación de refrigerante integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système réglage électronique Full wave control electronics Regulación electrónica de eje			✓	✓	✓	
Rotation droite/gauche Right/left rotation Rotación derecha/izquierda			✓	✓	✓	
Disjoncteur thermique Overheating protection Protección térmica			✓	✓	✓	
Embrayage mécanique Safety friction clutch Embrague deslizante mecánico	✓	✓	✓	✓	✓	
Course Stroke Carrera	10"	11-5/8"	10"	11-5/8"	12-5/8"	2-1/2"
Poids Weight Peso	46.2 lbs	49.5 lbs	45 lbs	49.5 lbs	77 lbs	24.2 lbs
Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	2050 kg	2050 kg	2050 kg	2050 kg	2675 kg	1200 kg
Puissance absorbée Power consumption Potencia del motor en vatios	1700 watts	1700 watts	1800 watts	1800 watts	2300 watts	110 watts

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos



Ø 12-40 mm
Ø 7/16" - 1-9/16"

Forage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral



Ø 3-18 mm
Ø 1/8" - 45/64"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-30 mm
Ø 3/8" - 1-3/16"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

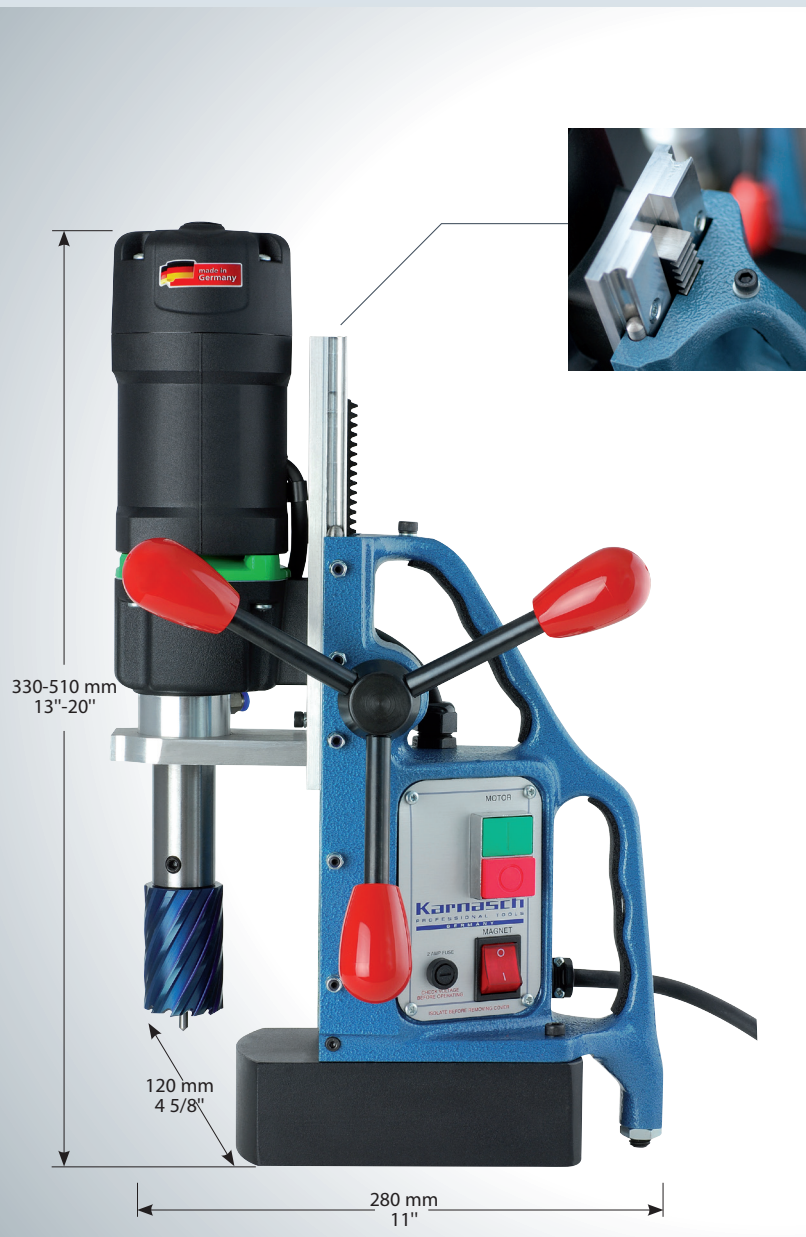
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible. (Description on page 4).

Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1100

Porte-outil
Tool holder
Toma

Direct Weldon 19 mm (3/4")
Directly Weldon 19 mm (3/4")
Inserción directa Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

170 mm (6-5/8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

1100 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

Fixe
Fixed
Rígido

Poids
Weight
Peso

11,50 kg (25,3 lbs)

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos

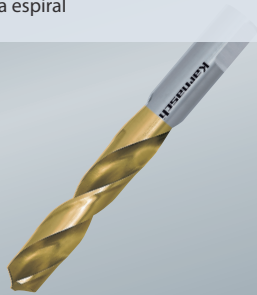


Ø 12-40 mm
Ø 7/16" - 1-9/16"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral

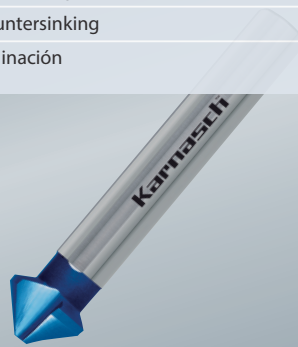


Ø 3-18 mm
Ø 1/8" - 45/64"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-30 mm
Ø 3/8" - 1-3/16"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

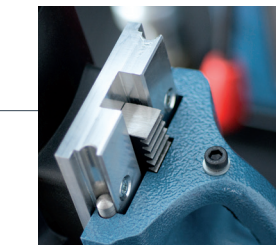
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal

Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible (Description on page 4).

El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1100

Porte-outil
Tool holder
Toma

Direct Weldon 19mm (3/4")
Directly Weldon 19 mm (3/4")
Inserción directa Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

180 mm (8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

1100 kg

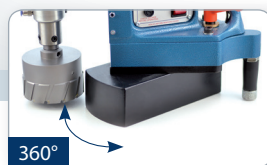
Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

Pivotante
Swivel rotates
Pie girable

360°

Poids
Weight
Peso

12,00 kg (26,4 lbs)



360°

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos

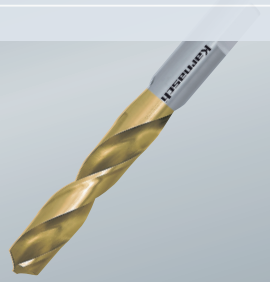


Ø 12-50 mm
Ø 7/16" - 1-15/16"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral



Ø 3-23 mm
Ø 1/8" - 29/32"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-40 mm
Ø 3/8" - 1-9/16"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 250 min⁻¹

2 = 450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal



Caractéristiques
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible. (Description on page 4).

Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1150

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM2 + Weldon 19 mm (3/4")
MT2 + Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 2 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

170 mm (6-5/8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

1250 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

85 x 180 mm
Fixe
Fixed
Rígido

Poids
Weight
Peso

13,00 kg (28,6 lbs)

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos

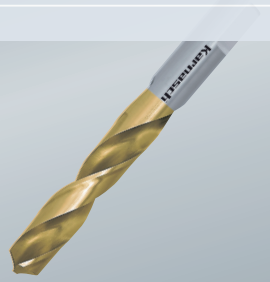


Ø 12-50 mm
Ø 7/16" - 1-15/16"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral



Ø 3-23 mm
Ø 1/8" - 29/32"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-40 mm
Ø 3/8" - 1-9/16"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 250 min⁻¹2 = 450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal

Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible. (Description on page 4).

Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1150

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM2 + Weldon 19 mm (3/4")
MT2 + Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 2 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

180 mm (8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

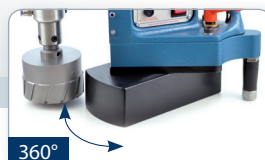
Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

1250 kg

Base magnétique 85 x 170 mm
Magnetic base
Pie magnético

Pivotante
Swivel rotates
Pie girable **360°**

Poids
Weight
Peso

13,50 kg (29,7 lbs)**360°**

Carottage
Core drilling
Broca sacanúcleos



**110 mm
4-1/4"**

Ø 12-55 mm
Ø 7/16" - 2-5/32"

Perçage hélicoïdal
Twist drilling
Broca espiral



Ø 3-23 mm
Ø 1/8" - 29/32"

Chanfreinage
Countersinking
Inclinación




Ø 10-40 mm
Ø 3/8" - 1-9/16"

Alésage
Reaming
Escariar




Ø 6-20 mm
Ø 1/4" - 25/32"

Taraudage
Tapping
Taladrar roscas



Ø 6-20 mm
Ø 1/4" - 25/32"

Vitesse à pleine puissance
Speed full load
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 100-250 min⁻¹
2 = 180-450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



420-560 mm
16 1/2"-22"

120 mm
4 5/8"

280 mm
11"

Le couple constant avant/arrière et la temporisation du démarrage moteur intégré protègent le moteur et la boîte de vitesses lors du changement de rotation avant/arrière lors des opérations de taraudage et d'alésage.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.


Par constante hacia adelante y atrás con función de retardo de tiempo para el arranque del motor. Proporciona protección al motor y transmisión al cambiar de adelante a atrás en el taladro de roscas o escariado.

Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades


Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible. (Description on page 4).


Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).



Rotation droite/gauche
Right/left running
Marcha a derecha e izquierda



Système de réglage électronique
Full wave electronic
Regulación electrónica de eje



Disjoncteur thermique
Thermal/overheat protection
Protección térmica

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1250

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM2 + Weldon 19 mm (3/4")
MT2 + Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 2 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

170 mm (6-5/8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

1250 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

85 x 180 mm
Fixe
Fixed
Rígido

Poids
Weight
Peso

13,00 kg (28,6 lbs)

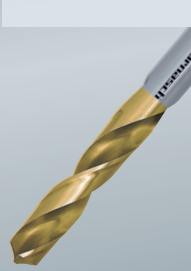
Carottage
Core drilling
Broca sacanúcleos



110 mm
4-1/4"

Ø 12-55 mm
Ø 7/16" - 2-5/32"

Perçage hélicoïdal
Twist drilling
Broca espiral



Ø 3-23 mm
Ø 1/8" - 29/32"

Chanfreinage
Countersinking
Inclinación



Ø 10-40 mm
Ø 3/8" - 1-9/16"

Alésage
Reaming
Escariar




Ø 6-20 mm
Ø 1/4" - 25/32"

Taraudage
Tapping
Taladrar roscas



Ø 6-20 mm
Ø 1/4" - 25/32"

Vitesse à pleine puissance
Speed full load
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 100-250 min⁻¹
2 = 180-450 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



Le couple constant avant/arrière et la temporisation du démarrage moteur intégré protègent le moteur et la boîte de vitesses lors du changement de rotation avant/arrière lors des opérations de taraudage et d'alésage.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.


Par constante hacia adelante y atrás con función de retardo de tiempo para el arranque del motor. Proporciona protección al motor y transmisión al cambiar de adelante a atrás en el taladro de roscas o escariado.

Caractéristiques principales
Special Characteristics
Especialidades

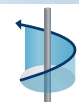
Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **110 mm (4-1/4")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **110 mm (4-1/4")** cutting depth possible. (Description on page 4).


Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas **110 mm (4-1/4")** de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).



Rotation droite/gauche
Right/left running
Marcha a derecha e izquierda



Système de réglage électronique
Full wave electronic
Regulación electrónica de eje



Disjoncteur thermique
Thermal/overheat protection
Protección térmica

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios **1250**

Porte-outil
Tool holder
Toma
CM2 + Weldon 19 mm (3/4")
MT2 + Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 2 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante
Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera
195 mm (7-5/8")

Tension
Voltage
Tensión
110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética **1250 kg**

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético
85 x 180 mm
Rotation à 360°, mobile 16mm en avant & en arrière
Rotates 360°, moveable 16mm forward & backwards
Pie girable 360° y desplazable adelante y atrás 16mm

Poids
Weight
Peso
13,50 kg (29,7 lbs)

Carottage

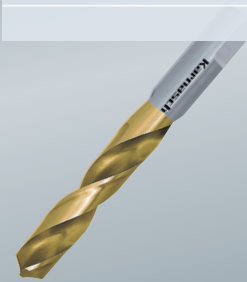
Core drilling
Broca sacanúcleos



Ø 12-100 mm
Ø 7/16" - 3-15/16"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling
Broca espiral



Ø 3-32 mm
Ø 1/8" - 1-1/4"

Chanfreinage

Countersinking
Inclinación



Ø 10-55 mm
Ø 3/8" - 2-5/32"

Alésage

Reaming
Escariar



Ø 6-32 mm
Ø 1/4" - 1-1/4"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 110 min⁻¹

2 = 175 min⁻¹

3 = 245 min⁻¹

4 = 385 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **200 mm (7-7/8")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm (7-7/8")** cutting depth possible (Description on page 4).

El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **200 mm (7-7/8")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).



Embrayage mécanique
Mechanical clutch
Embrague deslizante mecánico

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1700

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM3 + Weldon 19 mm (3/4")
MT3 with Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 3 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

255 mm (10")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

2050 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

102 x 212 mm

Poids
Weight
Peso

21,00 kg (46,2 lbs)

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos

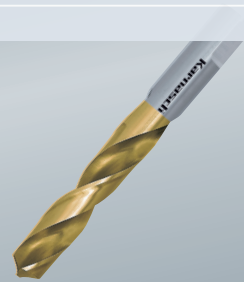


Ø 12-100 mm
Ø 7/16" - 3-15/16"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral



Ø 3-32 mm
Ø 1/8" - 1-1/4"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-55 mm
Ø 3/8" - 2-5/32"

Alésage

Reaming

Escariar

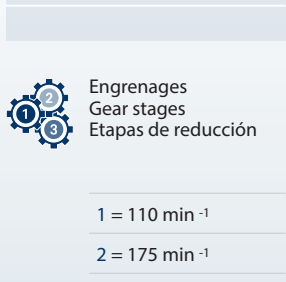


Ø 6-32 mm
Ø 1/4" - 1-1/4"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 110 min⁻¹2 = 175 min⁻¹3 = 245 min⁻¹4 = 385 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal



Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **240 mm (9-7/16")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm (9-7/16")** cutting depth possible (Description on page 4).

El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **240 mm (9-7/16")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).



Embrayage mécanique
Mechanical clutch
Embrague deslizante mecánico

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1700

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM3 + Weldon 19 mm (3/4")
MT3 with Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 3 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

295 mm (11-5/8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

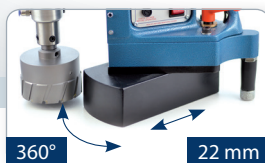
2050 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

102 x 212 mm
Rotation à 360°, mobile 22mm en avant & en arrière
Rotates 360°, moveable 22mm forward & backwards
Pie girable 360° y desplazable adelante y atrás 22mm

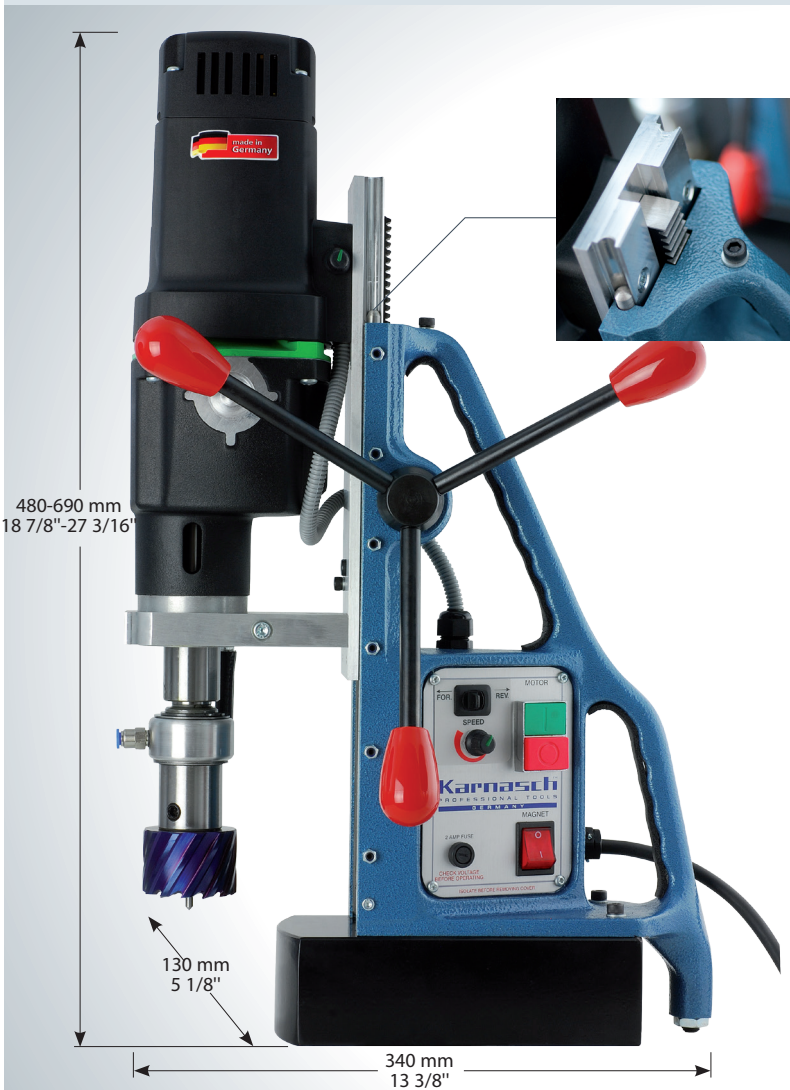
Poids
Weight
Peso

22,50 kg (49,5 lbs)



<p>Carottage Core drilling Broca sacanúcleos</p>  <p>200 mm 7-7/8"</p> <p>Ø 12-100 mm Ø 7/16" - 3-15/16"</p>	<p>Perçage hélicoïdal Twist drilling Broca espiral</p>  <p>Ø 3-32 mm Ø 1/8" - 1-1/4"</p>	<p>Chanfreinage Countersinking Inclinación</p>  <p>Ø 10-55 mm Ø 3/8" - 2-5/32"</p>	<p>Alésage Reaming Escariar</p>  <p>Ø 6-30 mm Ø 1/4" - 1-3/16"</p>	<p>Taraudage Tapping Taladrar roscas</p>  <p>Ø 6-32 mm Ø 1/4" - 1-1/4"</p>	<p>Vitesse à pleine puissance Speed full load Velocidad asignada en carga</p>  <p>Engrenages Gear stages Etapas de reducción</p> <p>1 = 60-140 min⁻¹ 2 = 200-470 min⁻¹</p>
--	---	---	---	--	---

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



Le couple constant avant/arrière et la temporisation du démarrage moteur intégré protègent le moteur et la boîte de vitesses lors du changement de rotation avant/arrière lors des opérations de taraudage et d'alésage.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.

Par constante hacia adelante y atrás con función de retardo de tiempo para el arranque del motor. Proporciona protección al motor y transmisión al cambiar de adelante a atrás en el taladro de roscas o escariado.

Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **200 mm (7-7/8")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **200 mm (7-7/8")** cutting depth possible (Description on page 4).


El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **200 mm (7-7/8")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).

-  Rotation droite/gauche
Right/left running
Marcha a derecha e izquierda
-  Système de réglage électronique
Full wave electronic
Regulación electrónica de eje
-  Disjoncteur thermique
Thermal/overheat protection
Protección térmica
-  Embrayage mécanique
Mechanical clutch
Embrague deslizante mecánico

Puissance du moteur (watts) Motor Power Watts Potencia del motor en vatios	1800
Porte-outil Tool holder Toma	CM3 + Weldon 19 mm (3/4") MT3 with Weldon 19 mm (3/4") Cono morse 3 con Weldon 19 mm
Lubrification Coolant supply Alimentación de refrigerante	Interne, automatique Internal, automatically Integrada, automática
Course Stroke Carrera	255 mm (10")
Tension Voltage Tensión	110 volts (230 volts sur demande) 110 Volts (230 Volts on request) 110 voltios (230 voltios bajo demanda)
Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	2050 kg
Base magnétique Magnetic base Pie magnético	85 x 180 mm Fixe Fixed Rígido
Poids Weight Peso	20,50 kg (45 lbs)

Carottage Core drilling Broca sacanúcleos	Perçage hélicoïdal Twist drilling Broca espiral	Chanfreinage Countersinking Inclinación	Alésage Reaming Escariar	Taraudage Tapping Taladrar roscas
				
240 mm 9-7/16"				
Ø 12-100 mm Ø 7/16" - 3-15/16"	Ø 3-32 mm Ø 1/8" - 1-1/4"	Ø 10-55 mm Ø 3/8" - 2-5/32"	Ø 6-30 mm Ø 1/4" - 1-3/16"	Ø 6-32 mm Ø 1/4" - 1-1/4"

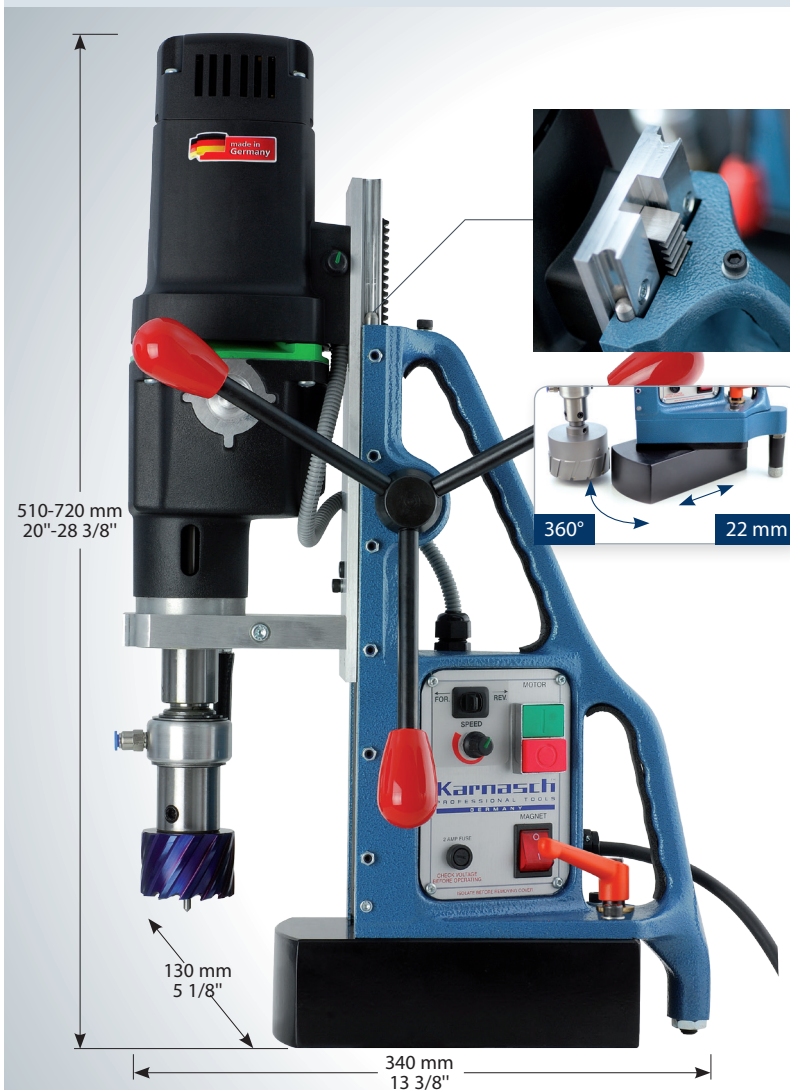
Vitesse à pleine puissance Speed full load Velocidad asignada en carga
--

 Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 60-140 min⁻¹

2 = 200-470 min⁻¹

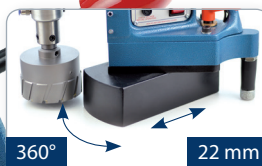
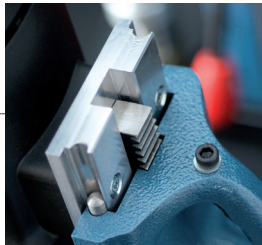
Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Veá el catálogo principal



510-720 mm
20"-28 3/8"

130 mm
5 1/8"

340 mm
13 3/8"



360°

22 mm

Le couple constant avant/arrière et la temporisation du démarrage moteur intégré protègent le moteur et la boîte de vitesses lors du changement de rotation avant/arrière lors des opérations de taraudage et d'alésage.

Par constante hacia adelante y atrás con función de retardo de tiempo para el arranque del motor. Proporciona protección al motor y transmisión al cambiar de adelante a atrás en el taladro de roscas o escariado.

Constant torque forward and reverse with build in time delay for motor start. Gives motor and gearbox protection when switching from forward to reverse when tapping or reaming.

Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

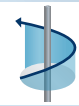
Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **240 mm (9-7/16")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm (9-7/16")** cutting depth possible (Description on page 4).

El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **240 mm (9-7/16")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).



Rotation droite/gauche
Right/left running
Marcha a derecha e izquierda



Système de réglage électronique
Full wave electronic
Regulación electrónica de eje



Disjoncteur thermique
Thermal/overheat protection
Protección térmica



Embrayage mécanique
Mechanical clutch
Embrague deslizante mecánico

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios

1800

Porte-outil
Tool holder
Toma

CM3 + Weldon 19 mm (3/4")
MT3 with Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 3 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante

Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera

295 mm (11-5/8")

Tension
Voltage
Tensión

110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética

2050 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético

85 x 180 mm

Rotation à 360°, mobile 22mm en avant & en arrière
Rotates 360°, moveable 22mm forward & backwards
Pie girable 360° y desplazable adelante y atrás 22mm

Poids
Weight
Peso

22,50 kg (49,5 lbs)

Carottage

Core drilling

Broca sacanúcleos



Ø 12-45 mm
Ø 7/16" - 1-3/4"

Perçage hélicoïdal

Twist drilling

Broca espiral



Ø 3-16 mm
Ø 1/8" - 5/8"

Chanfreinage

Countersinking

Inclinación



Ø 10-30 mm
Ø 3/8" - 1-3/16"

Vitesse à pleine puissance

Speed full load

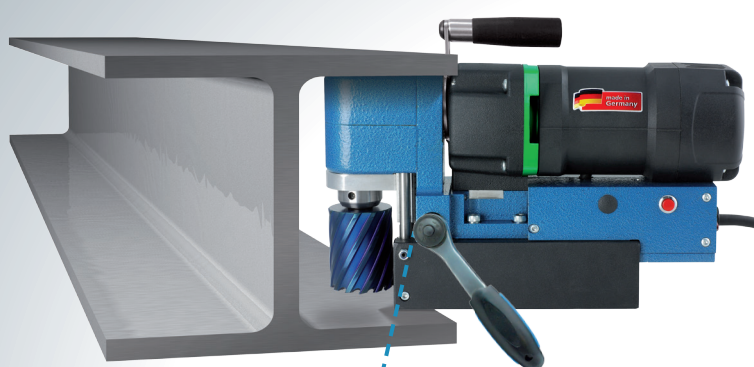
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

1 = 300 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal



Avance au moyen du levier à cliquet.
Modifiable pour position à droite ou à gauche.

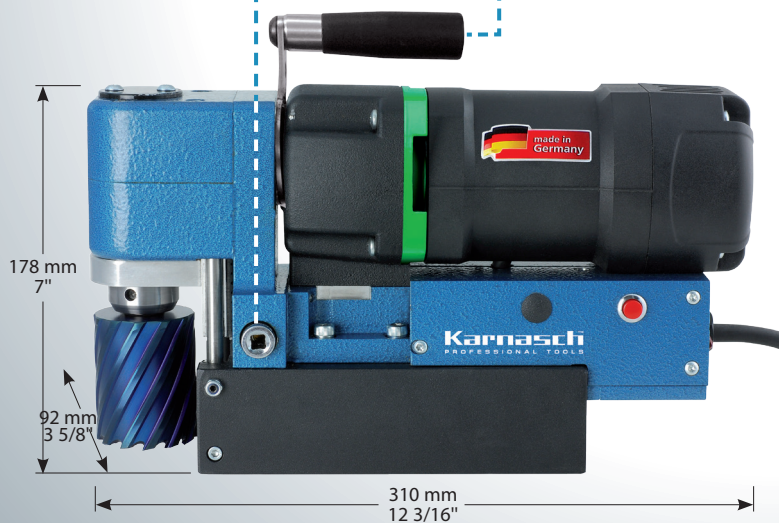
In feed via ratchet lever. Changeable
for right and left hand operation.

Avance con palanca mango de terraja,
cambiable para funcionamiento diestro o con la
izquierda.

Poignée amovible / mobile

Lever removeable /
moveable

Palanca móvil / extraíble



Caractéristiques spéciales Special Characteristics Especialidades

Jusqu'à **55 mm (2-5/32")** de profondeur de coupe avec une machine aussi basse que **178 mm (7")**. Probablement la machine la plus basse possédant la plus grande profondeur de coupe!

Up to **55 mm (2-5/32")** cutting depth can be achieved with machine height of only **178 mm (7")**. Probably the lowest machine with the largest cutting depth on the market!

Se alcanza una profundidad de corte de hasta **55 mm (2-5/32")** con una altura de la máquina de solo **178 mm (7")**. Probablemente la máquina más baja con la mayor profundidad de corte en el mercado!

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios **1100**

Porte-outil
Tool holder
Toma
Direct Weldon 19 mm (3/4")
Directly Weldon 19 mm (3/4")
Inserción directa Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante
Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera
63 mm (2-1/2")

Tension
Voltage
Tensión
110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética
1200 kg

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético
86 x 196 mm
Fixe
Fixed
Rígido

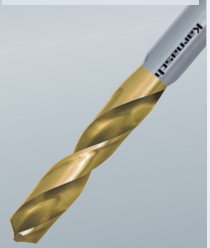
Poids
Weight
Peso
11,00 kg (24,2 lbs)

Carottage
Core drilling
Broca sacanúcleos



Ø 12-140 mm
Ø 7/16" - 5-1/2"

Perçage hélicoïdal
Twist drilling
Broca espiral



Ø 3-50 mm
Ø 1/8" - 1-15/16"

Chanfreinage
Countersinking
Inclinación



Ø 10-80 mm
Ø 3/8" - 3-5/32"

Alésage
Reaming
Escariar



Ø 6-52 mm
Ø 1/4" - 2-1/16"

Taraudage
Tapping
Taladrar roscas



Ø 6-44 mm
Ø 1/4" - 1-3/4"

Vitesse à pleine puissance
Speed full load
Velocidad asignada en carga



Engrenages
Gear stages
Etapas de reducción

- 1 = 30-80 min⁻¹
- 2 = 50-120 min⁻¹
- 3 = 130-350 min⁻¹
- 4 = 210-550 min⁻¹

Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal



Caractéristiques spéciales
Special Characteristics
Especialidades

Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à **240 mm (9-7/16")** de profondeur. (Description à la page 4).

Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily **240 mm (9-7/16")** cutting depth possible (Description on page 4).

El sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" permite hasta **240 mm (9-7/16")** de profundidad de corte (ver descripción en pág. 4).



Rotation droite/gauche
Right/left running
Marcha a derecha e izquierda



Système de réglage électronique
Full wave electronic
Regulación electrónica de eje



Disjoncteur thermique
Thermal/overheat protection
Protección térmica



Embrayage mécanique
Mechanical clutch
Embrague deslizante mecánico

Puissance du moteur (watts)
Motor Power Watts
Potencia del motor en vatios **2300**

Porte-outil
Tool holder
Toma
CM4 + Weldon 19 mm (3/4")
MT4 with Weldon 19 mm (3/4")
Cono morse 4 con Weldon 19 mm

Lubrification
Coolant supply
Alimentación de refrigerante
Interne, automatique
Internal, automatically
Integrada, automática

Course
Stroke
Carrera
320 mm (12-5/8")

Tension
Voltage
Tensión
110 volts (230 volts sur demande)
110 Volts (230 Volts on request)
110 voltios (230 voltios bajo demanda)

Adhérence magnétique
Magnetic adhesion
Fuerza de sujeción magnética **2675 kg**

Base magnétique
Magnetic base
Pie magnético
120 x 240 mm
Fixe
Fixed
Rígido

Poids
Weight
Peso
35,00 kg (77 lbs)



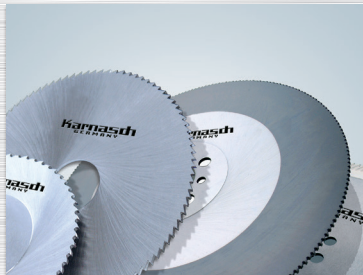
Carottage – Trépans bi-métal, Trépans au carbure – Forets étagés – Mèches coniques
Core drills – Hole saws – Step drills – Conical drills



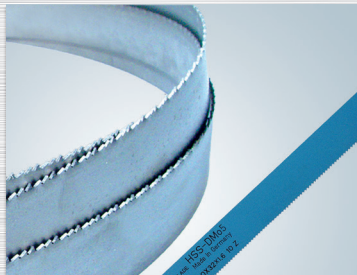
Fraises rotatives au carbure
Solid carbide burrs



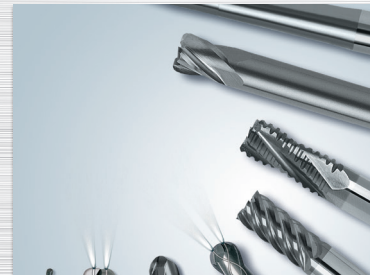
Lames de scie circulaires au carbure
Carbide tipped circular saws



Lames à métal
Lames à segments
Lames au carbure
Metal circular saw blades – Segmental saw blades – Solid carbide saw blades



Lames de scie à ruban
Lames de scie à main
Lames de scie à métaux
Hacksaws – Handsaws – Bandsaws



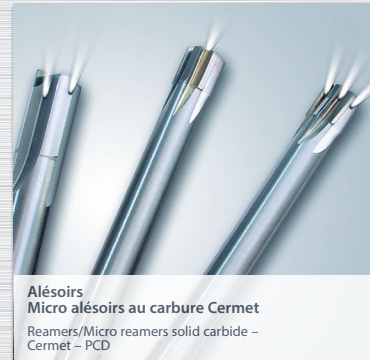
Fraises cylindriques / Micro fraises cylindriques au carbure
Diamant – PKD – CBN – Cermet – CVD
End mills/Micro end mills solid carbide – diamond – PCD – CBN – Cermet – CVD



Forets hélicoïdaux haute performance
Micro forets hélicoïdaux au carbure
High performance twist drill/Micro twist drill solid carbide – PKD



Fraises à fileter
Fraises à fileter au carbure
Thread mills/Micro thread mills solid carbide



Alésoirs
Micro alésoirs au carbure Cermet
Reamers/Micro reamers solid carbide – Cermet – PCD



Lubrifiants et liquides de coupe
Lubricant and cutting fluids



Outils pour l'industrie aéronautique et spatiale – Composites
Tools for aeronautic and space flight industry – Composites



Karnasch™
PROFESSIONAL TOOLS

MADE FOR PROFESSIONALS

➔ IMPORTÉES ET DISTRIBUÉES PAR:
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:
IMPORTADAS Y DISTRIBUIDAS POR: