



**Karnasch**™  
PROFESSIONAL TOOLS

**PERCEUSES À EMBASE MAGNÉTIQUE  
MAGNETIC CORE DRILLING MACHINES  
TALADRADORA PERFORADORA MAGNÉTICA**

KA35 - KA40 - KAS40 - KA50 - KAS50 - KATV55  
KATSV55 - KA100 - KAS100 - KATV100 - KATSV100  
KALP45 - KATV140 - KATV200



**PROFESSIONAL TOOLS**



**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 demandent 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 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 is by far superior to standard dovetail slides in the points of stability and precision.

Continuando con las guías. Nuestro sistema de guías de raíles "HEAVY-DUTY" tiene una estabilidad y precisión muy superior a las guías de milloón estándar.



**3**  
Le cœur 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 énergisé avant que le moteur ne puisse être démarré. Ce système de commande P.C.B de haute technologie est commun à tous les modèles.

**CAPTEUR MAG-TEC:** Le capteur détecte la capacité de l'aimant à maintenir la machine sur l'acier. Il est directement connecté au moteur. Si le capteur est allumé (ROUGE), l'acier est sale (rouille, restes de vernis, copeaux), le matériau est plus fin que 6 mm ou le taux d'alimentation est trop élevé. La machine n'a pas de support sécurisé. Le moteur ne démarre pas ou s'éteint. Si le capteur est allumé (VERT), la force de maintien magnétique est optimale et l'utilisation de la machine est sûre.

The heart of our magnetic hole cutting machines robust electronic switching units with ergonomically designed switch panels. Controlled by Hightech PCB 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 PCB control system is common to all models.  
**MAG-TEC SENSOR:** The sensor detects how well the magnet keeps the machine on the steel. It is directly connected to the engine. If the sensor is illuminating (RED), the steel is dirty (rust, varnish residue, chips), the material is thinner than 6 mm or the feed rate is too high. The machine does not have a safe stand. The engine does not start or turns off. If the sensor is illuminating (GREEN), the magnetic holding force is optimal and the use of the machine is safe.

La característica principal de nuestras taladradoras magnéticas con brocas huecas: Robustos interruptores electrónicos. Dispensión ergonómica 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.  
**SENSOR MAG-TEC:** El sensor detecta qué tan bien el imán mantiene la máquina en el siderúrgico. Está directamente conectado al motor. Si el sensor se ilumina (ROJO), el siderúrgico está sucio (óxido, residuos de barniz, virutas), el material es más delgado que 6 mm o la velocidad de alimentación es alta. La máquina no tiene un soporte seguro. El motor no arranca o se apaga. Si el sensor se ilumina (VERDE), la fuerza de retención magnética es óptima y el uso de la máquina es seguro.



**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.



**Corps compact et robuste moulé en aluminium de haut grade.**  
Compact and robust main body housing made of High Grade Cast Aluminium.

**Corpus compacta y robusta de aluminio fundido duro.**



## "SIMPLEMENT LE MEILLEUR!" ONLY THE BEST! "SOLO LO MEJOR!"

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.** Placez 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 employer.

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.** Despues, ajústela de manera precisa



# HEAVY-DUTY

SYSTÈME DE GLISIÈRE 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

Résultat:

- 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.

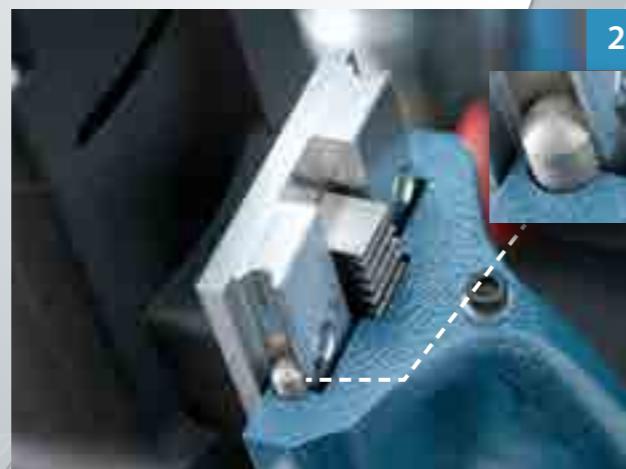
- Hasta 10 veces más estabilidad
- Tolerancias muy ajustadas mediante rieles redondos
- El bloque guía no tiene ningún contacto directo con el cuerpo de la máquina, sino que se lleva únicamente mediante el sistema de rieles redondo estable y de gran precisión.
  - Como consecuencia, menor fricción y 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 dovetail 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, cajón 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 35	KA 40	KAS 40	KA 50	KAS 50	KATV 55	KATSV 55
Art.	21.8013	208021020	208022020	208023020	208024020	208025020	208026020
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") Direct Weldon Directly Weldon Inserción directa Weldon	(3/4") CM2 + Weldon MT2 + Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Weldon MT2 + Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Weldon MT2 + Weldon Cono morse 2 con Weldon	(3/4") CM2 + Weldon MT2 + Weldon Cono morse 2 con Weldon
Fraise courte Core drill short Taladro Core corto	1-3/8"	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	1-3/8"	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	1-3/8"	1-9/16"	1-9/16"	1-15/16"	1-15/16"	2-5/32"	2-5/32"
Foret helicoïdale Twist drilling Broca espiral	45/64"	45/64"	45/64"	29/32"	29/32"	29/32"	29/32"
Taraudage Tapping Taladrar roscas	-	-	-	-	-	25/32"	25/32"
Chanfreinage Countersinking Inclinación	1-3/16"	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	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur MAG-TECH MAG-TECH sensor Sensor MAG-TECH	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système réglage électronique Full wave electronic 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	4-23/32" up to 8-17/64" possible	6-5/8"	6-31/32"	6-5/8"	6-31/32"	6-5/8"	7-11/16"
Poids Weight Peso	23 lbs	25 lbs	26 lbs	28 lbs	29.8 lbs	28 lbs	29.8 lbs
Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	2200 lbs	2425 lbs	2425 lbs	2755 lbs	2755 lbs	2755 lbs	2755 lbs
Puissance absorbée Power consumption Potencia del motor en vatios	1100 watts	1100 watts	1100 watts	1150 watts	1150 watts	1250 watts	1250 watts
Page / Page / Página	7	8	9	10	11	12	13



	KA 100	KAS 100	KATV 100	KATSV 100	KATV 140	KATV200	KALP 45
Art.	208027020	208028020	208029020	208030020	208032020	208033020	208031020
Porte-outil Tool holder Toma	(3/4") CM3 + Weldon MT3 + Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Weldon MT3 + Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Weldon MT3 + Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM3 + Weldon MT3 + Weldon Cono morse 3 con Weldon	(3/4") CM4 + Weldon MT4 + Weldon Cono morse 4 con Weldon	(1-1/4") CM4 + Weldon MT4 + 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"	7-7/8"	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"	7-7/8"	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"	7-7/8"	-
Foret helicoïdale Twist drilling Broca espiral	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-15/16"	1-31/32"	5/8"
Taraudage Tapping Taladrar 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"	3-5/32"	1 3/16"
Alésage Reaming Escariar	1-1/4"	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	2-1/16"	2-1/16"	-
Vitesse 1 Speed 1 Velocidad 1	110	110	60-140	60-140	30-80	30-80	300
Vitesse 2 Speed 2 Velocidad 2	175	175	200-470	200-470	50-120	50-120	-
Vitesse 3 Speed 3 Velocidad 3	245	245	-	-	130-350	130-350	-
Vitesse 4 Speed 4 Velocidad 4	385	385	-	-	210-550	210-550	-
Lubrification interne Internal Coolant supply Alimentación de refrigerante integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ (manual)
Capteur MAG-TECH MAG-TECH sensor Sensor MAG-TECH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système réglage électronique Full wave electronic 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	10-3/64"	11-5/8"	10-3/64"	11-5/8"	12-19/32"	12-19/32"	2-1/2"
Poids Weight Peso	46 lbs	49 lbs	45 lbs	56 lbs	73 lbs	99 lbs	24 lbs
Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	4520 lbs	4520 lbs	4520 lbs	4520 lbs	5897 lbs	9020 lbs	2645 lbs
Puissance absorbée Power consumption Potencia del motor en vatios	1700 watts	1700 watts	1800 watts	1800 watts	2300 watts	2300 watts	1100 watts
Page / Page / Página	14	15	16	17	18	19	20

Carottage	Forage hélicoïdal
Core drilling	Twist drilling
Broca sacanúcleos	Broca espiral



Ø 12-35 mm  
Ø 15/32" - 1-3/8"

Ø 3-18 mm  
Ø 1/8" - 45/64"

Ø 10-30 mm  
Ø 3/8" - 1-3/16"

Engrenages  
Gear stages  
Etapas de reducción

1 = 450 min<sup>-1</sup>

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



Caractéristiques spéciales  
Special Characteristics  
Especialidades

Course du système coulissant bidirectionnel jusqu'à 210 mm possible.

Two-way sliding system stroke up to 210 mm possible.

El sistema deslizante bidireccional viaja hasta 210 mm.

Accessoires inclus  
Accessories included  
Accesorios incluidos

- courroie de sécurité
- 3 clés hexagonales
- 2 joints en caoutchouc
- bouteille de liquide de refroidissement avec tube
- security belt
- 3 hex keys
- 2 rubber seals
- coolant bottle with hose
- cinturón de seguridad
- 3 llaves hexagonales
- 2 sellos de goma
- botella de refrigerante con tubo



1100 watts

Puissance du moteur  
Motor Power  
Potencia del motor

Porte-outil  
Tool holder  
Toma

Lubrification  
Coolant supply  
Alimentación de refrigerante

Course  
Stroke  
Carrera

Tension  
Voltage  
Tensión

Adhérence magnétique  
Magnetic adhesion  
Fuerza de sujeción magnética

Base magnétique  
Magnetic base  
Pie magnético

Poids  
Weight  
Peso

Carottage	Forage hélicoïdal
Core drilling	Twist drilling
Broca sacanúcleos	Broca espiral



Ø 12-40 mm  
Ø 15/32" - 1-9/16"

Ø 3-18 mm  
Ø 1/8" - 45/64"

Ø 10-30 mm  
Ø 3/8" - 1-3/16"

Chanfreinage	Vitesse à pleine puissance
Countersinking	Speed full load
Inclinación	Velocidad asignada en carga

Engrenages  
Gear stages  
Etapas de reducción

1 = 450 min<sup>-1</sup>

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).

Sensor

1100 watts

Direct Weldon 19 mm (3/4")

Directly Weldon 19 mm (3/4")

Inserción directa Weldon 19 mm

Porte-outil  
Tool holder  
Toma

Lubrification  
Coolant supply  
Alimentación de refrigerante

Course  
Stroke  
Carrera

Tension  
Voltage  
Tensión

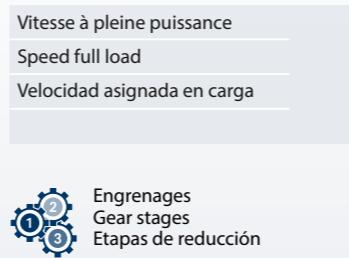
Adhérence magnétique  
Magnetic adhesion  
Fuerza de sujeción magnética

Base magnétique  
Magnetic base  
Pie magnético

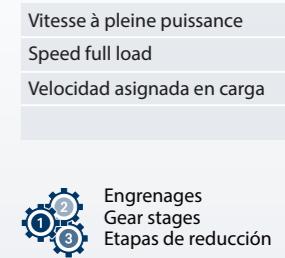
Poids  
Weight  
Peso

Fixe  
Fixed  
Rígido

11,50 kg (25 lbs)

1 = 450 min<sup>-1</sup>

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

1 = 250 min<sup>-1</sup>2 = 450 min<sup>-1</sup>

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



Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage
Core drilling	Twist drilling	Countersinking
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación
Ø 12-50 mm Ø 15/32" - 1-31/32"	Ø 3-23 mm Ø 1/8" - 29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 12-50 mm  
Ø 15/32" - 1-31/32"

Perçage hélicoïdal	Broca sacanúcleos
Twist drilling	Broca espiral
Broca sacanúcleos	
Ø 3-23 mm Ø 1/8" - 29/32"	

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Chanfreinage	Inclinación
Countersinking	
Ø 10-40 mm Ø 3/8" - 1-9/16"	

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Vitesse à pleine puissance	Speed full load
Speed full load	
Velocidad asignada en carga	
	Engrenages Gear stages Etapas de reducción
1 = 250 min⁻¹	
2 = 450 min⁻¹	

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 spéciales Special Characteristics Especialidades	Sensor
Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à <b>110 mm (4-1/4")</b> de profondeur. (Description à la page 4). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily <b>110 mm (4-1/4")</b> cutting depth possible. (Description on page 4). Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas <b>110 mm (4-1/4")</b> de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).	
Puissance du moteur Motor Power Potencia del motor	<b>1150 watts</b>
Porte-outil Tool holder Toma	CM2 + Weldon 19 mm (3/4") MT2 + Weldon 19 mm (3/4") Cone Morse 2 con Weldon 19 mm
Lubrification Coolant supply Alimentación de refrigerante	Interne, automatique Internal, automatically Integrada, automáticamente
Course Stroke Carrera	<b>180 mm (6-31/32")</b>
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	<b>1250 kg (2755 lbs)</b>
Base magnétique Magnetic base Pie magnético	Pivotante Swivel rotates Pie girable  <b>360°</b>  85 x 170 mm
Poids Weight Peso	<b>13,50 kg (29,80 lbs)</b>

Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage	Alésage	Taraudage	Vitesse à pleine puissance
Core drilling	Twist drilling	Countersinking	Reaming	Tapping	Speed full load
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación	Escariar	Taladrar roscas	Velocidad asignada en carga
Ø 12-55 mm Ø 15/32" - 2-5/32"	Ø 3-23 mm Ø 1/8" - 29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8" - 1-9/16"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	Engrenages Gear stages Etapas de reducción
Ø 12-55 mm Ø 15/32" - 2-5/32"	Ø 3-23 mm Ø 1/8" - 29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8" - 1-9/16"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	1 = 100-250 min⁻¹ 2 = 180-450 min⁻¹

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/16"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 6-20 mm  
Ø 1/4" - 25/32"

Ø 12-55 mm  
Ø 15/32" - 2-5/32"

Ø 3-23 mm  
Ø 1/8" - 29/32"

Ø 10-40 mm  
Ø 3/8" - 1-9/1

Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage	Alésage	Taraudage	Vitesse à pleine puissance
Core drilling	Twist drilling	Countersinking	Reaming	Tapping	Speed full load
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación	Escariar	Taladrar roscas	Velocidad asignada en carga
Ø 12-55 mm Ø 15/32" - 2-5/32"	Ø 3-23 mm Ø 1/8" - 29/32"	Ø 10-40 mm Ø 3/8" - 1-9/16"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	Ø 6-20 mm Ø 1/4" - 25/32"	



Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea 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 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 escariar.

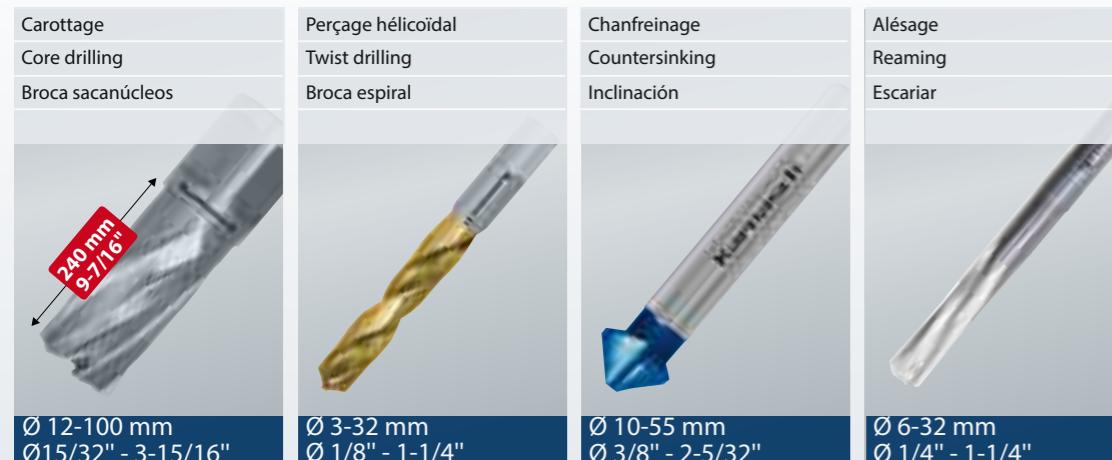
 Engrenages  
Gear stages  
Etapas de reducción

1 = 100-250 min<sup>-1</sup>  
2 = 180-450 min<sup>-1</sup>

Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage	Alésage	Vitesse à pleine puissance
Core drilling	Twist drilling	Countersinking	Reaming	Speed full load
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación	Escariar	Velocidad asignada en carga
Ø 12-100 mm Ø 15/32" - 3-15/16"	Ø 3-32 mm Ø 1/8" - 1-1/4"	Ø 10-55 mm Ø 3/8" - 2-5/32"	Ø 6-32 mm Ø 1/4" - 1-1/4"	

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

			Caractéristiques principales Special Characteristics Especialidades	Embrayage mécanique Mechanical clutch Embrague deslizante mecánico
			Grâce au système à double glissière "HEAVY-DUTY", la machine peut facilement percer jusqu'à <b>110 mm (4-1/4")</b> de profondeur. (Description à la page 4). Thanks to "HEAVY-DUTY" Twin Rail Slide System easily <b>110 mm (4-1/4")</b> cutting depth possible. (Description on page 4). Gracias al sistema de guía de rieles "HEAVY-DUTY" se consiguen sin problemas <b>110 mm (4-1/4")</b> de profundidad de corte (descripción en la pág. 4).	
		Rotation droite/gauche Right/left running Marcha a derecha e izquierda	Sensor	
		Système de réglage électronique Full wave electronic Regulación electrónica de eje		
		Disjoncteur thermique Thermal/overheat protection Protección térmica	Sensor	
		Puissance du moteur Motor Power Potencia del motor		
		1250 watts	1700 watts	
		Porte-outil Tool holder Toma	Porte-outil Tool holder Toma	
		CM2 + Weldon 19 mm (3/4") MT2 + Weldon 19 mm (3/4") Cono morse 2 con Weldon 19 mm	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	Lubrification Coolant supply Alimentación de refrigerante	
		195 mm (7-11/16")	255 mm (10-3/64")	
		Tension Voltage Tensión	Tension Voltage Tensión	
		110 volts (230 volts sur demande) 110 volts (230 volts on request) 110 voltios (230 voltios bajo demanda)	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	Adhérence magnétique Magnetic adhesion Fuerza de sujeción magnética	
		1250 kg (2755 lbs)	2050 kg (4520 lbs)	
		Base magnétique Magnetic base Pie magnético	Base magnétique Magnetic base Pie magnético	
		Rotation à 360°, mobile 16mm en avant & en arrière Rotates 360°, moveable 16mm forward & backwards Pie girable 360° y desplazable adelante y atrás 16mm	Fixe Fixed Rígido	
		85 x 180 mm	102 x 212 mm	
		Poids Weight Peso	Poids Weight Peso	
		13,50 kg (29,80 lbs)	21 kg (46 lbs)	



Vitesse à pleine puissance  
Speed full load  
Velocidad asignada en carga

Engrenages  
Gear stages  
Etapas de reducción

- 1 = 110 min<sup>-1</sup>  
2 = 175 min<sup>-1</sup>  
3 = 245 min<sup>-1</sup>  
4 = 385 min<sup>-1</sup>

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



Vitesse variable  
Variable speed  
Velocidad variable

Vitesse à pleine puissance  
Speed full load  
Velocidad asignada en carga

Engrenages  
Gear stages  
Etapas de reducción

- 1 = 60-140 min<sup>-1</sup>  
2 = 200-470 min<sup>-1</sup>

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

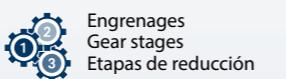




Voir notre catalogue principal · See main catalogue · Vea el catálogo principal

Puissance du moteur  
Motor Power  
Potencia del motor**1800 watts**Porte-outil  
Tool holder  
TomaCM3 + Weldon 19 mm (3/4")  
MT3 with Weldon 19 mm (3/4")  
Cone Morse 3 con Weldon 19 mmLubrification  
Coolant supply  
Alimentación de refrigeranteInterne, automatique  
Internal, automatically  
Integrada, automáticamenteCourse  
Stroke  
Carrera**295 mm (11-5/8")**Tension  
Voltage  
Tensión110 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 (4520 lbs)**Base magnétique  
Magnetic base  
Pie magnéticoRotation à 360°, mobile 22mm en avant & en arrière  
Rotates 360°, moveable 22mm forward & backwards  
Pie girable 360° y desplazable adelante y atrás 22mm

85 x 180 mm

Poids  
Weight  
Peso**25,50 kg (56 lbs)**

1 = 60-140 min<sup>-1</sup>  
2 = 200-470 min<sup>-1</sup>



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

Chanfreinage	Vitesse à pleine puissance
Countersinking	Speed full load
Inclinación	Velocidad asignada en carga

1 = 300 min<sup>-1</sup>

Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage	Alésage	Taraudage	Vitesse à pleine puissance
Core drilling	Twist drilling	Countersinking	Reaming	Tapping	Speed full load
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación	Escariar	Taladrar roscas	Velocidad asignada en carga
Ø 12-140 mm Ø 15/32" - 5-1/2"	Ø 3-50 mm Ø 1/8" - 1-31/32"	Ø 10-80 mm Ø 3/8" - 3-5/32"	Ø 6-52 mm Ø 1/4" - 2-1/16"	Ø 6-44 mm Ø 1/4" - 1-3/4"	

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 électrique  
Full wave electronic  
Regulación electrónica de eje
- Disjoncteur thermique  
Thermal/overheat protection  
Protección térmica
- Embryage mécanique  
Mechanical clutch  
Embrague deslizante mecánico
- Sensor

**2300 watts**Puissance du moteur  
Motor Power  
Potencia del motorPorte-outil  
Tool holder  
TomaLubrification  
Coolant supply  
Alimentación de refrigeranteCourse  
Stroke  
CarreraTension  
Voltage  
TensiónAdhérence magnétique  
Magnetic adhesion  
Fuerza de sujeción magnéticaBase magnétique  
Magnetic base  
Pie magnéticoPoids  
Weight  
Peso

Carottage	Perçage hélicoïdal	Chanfreinage	Alésage	Taraudage	Vitesse à pleine puissance
Core drilling	Twist drilling	Countersinking	Reaming	Tapping	Speed full load
Broca sacanúcleos	Broca espiral	Inclinación	Escariar	Taladrar roscas	Velocidad asignada en carga
Ø 12-200 mm Ø 15/32" - 7-7/8"	Ø 3-50 mm Ø 1/8" - 1-31/32"	Ø 10-80 mm Ø 3/8" - 3-5/32"	Ø 6-52 mm Ø 1/4" - 2-1/16"	Ø 6-44 mm Ø 1/4" - 1-3/4"	

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

**NOUVEAU  
NEW  
NUEVO**

**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 électrique  
Full wave electronic  
Regulación electrónica de eje

Disjoncteur thermique  
Thermal/overheat protection  
Protección térmica

Embrayage mécanique  
Mechanical clutch  
Embrague deslizante mecánico

Sensor

**2300 watts**

Puissance du moteur  
Motor Power  
Potencia del motor

Porte-outil  
Tool holder  
Toma

Lubrification  
Coolant supply  
Alimentación de refrigerante

Course  
Stroke  
Carrera

Tension  
Voltage  
Tensión

Adhérence magnétique  
Magnetic adhesion  
Fuerza de sujeción magnética

Base magnétique  
Magnetic base  
Pie magnético

Poids  
Weight  
Peso

**Karnasch®**  
PROFESSIONAL TOOLS

"SIMPLEMENT LE MEILLEUR!"  
ONLY THE BEST!  
"SOLO LO MEJOR!"



Distribué par / Distributed by:

