

# MAB 100 K

New! Now With **KEYLESS** Drill Chuck For Faster Tool Change.

Compact, Handy, Powerful & Lightweight.

Best Suited For Low Weight Requirements.















## The advantages

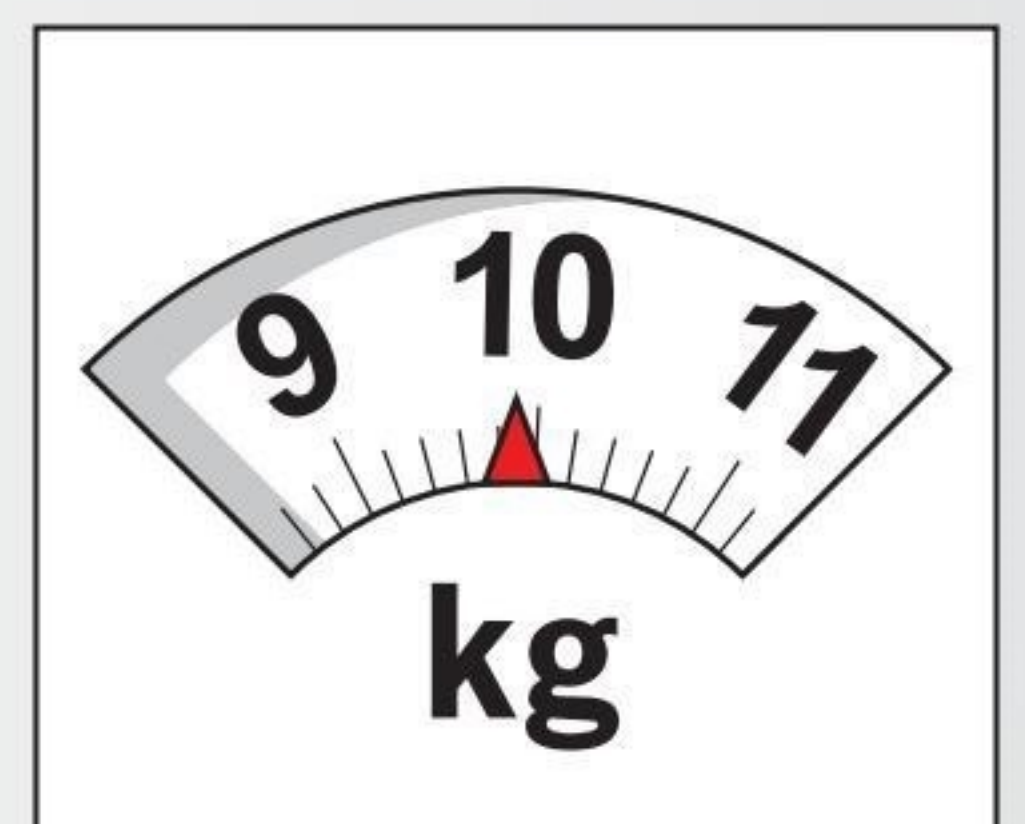
- > With only 9.9 kg the light-weight in the BDS range of products
- > Straightforward handling – small design height of 300/370 mm
- > High work safety due to internal cabling



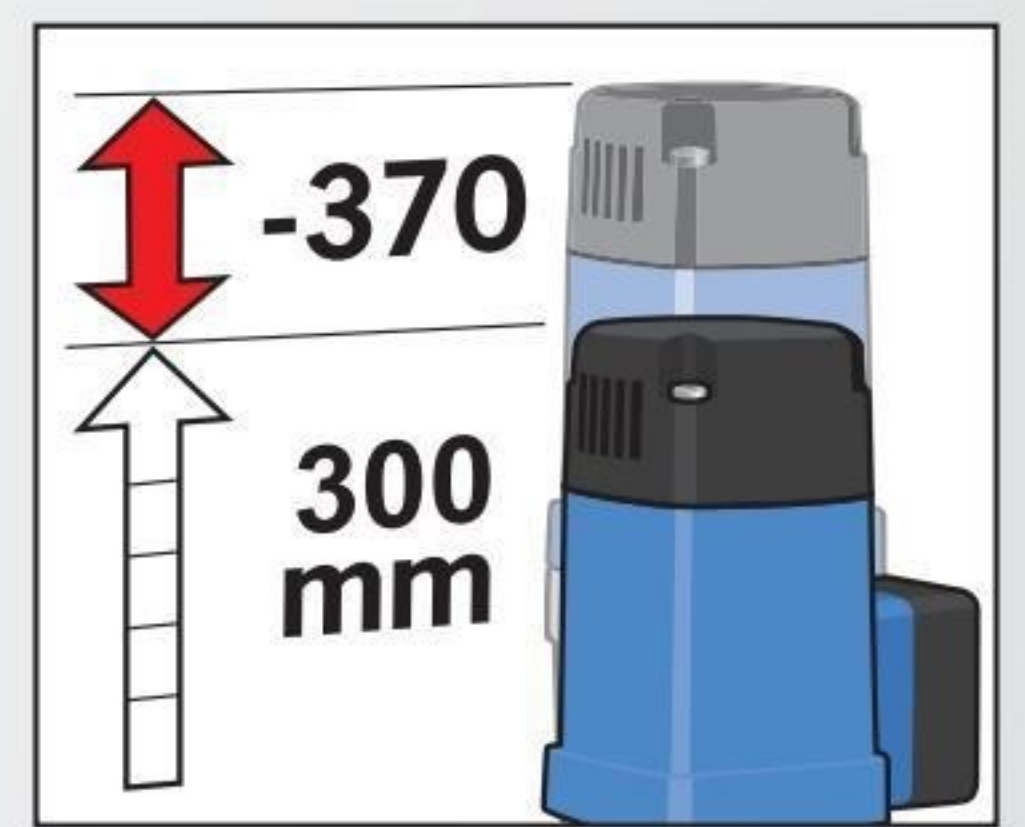
## SPECIFICATION

	Motor output:	1,050 Watt
	Voltage:	230 V AC, 50-60 Hz
	Stroke:	70 mm
	Swivel Base, adjustment feature:	–
	Magnet size:	80 x 160 x 41.5 mm
	Weight:	9.9 kg
	Direct arbor:	–
	Industrial arbor:	–
	Quick change drill chuck system:	KEYLESS, 19 mm Weldon ( $\frac{3}{4}$ "
	Morse taper:	–
	Speed range 1:	460 min <sup>-1</sup>
	Speed range 2:	–
	Speed range 3:	–
	Speed range 4:	–
	Permanent internal lubrication:	✓

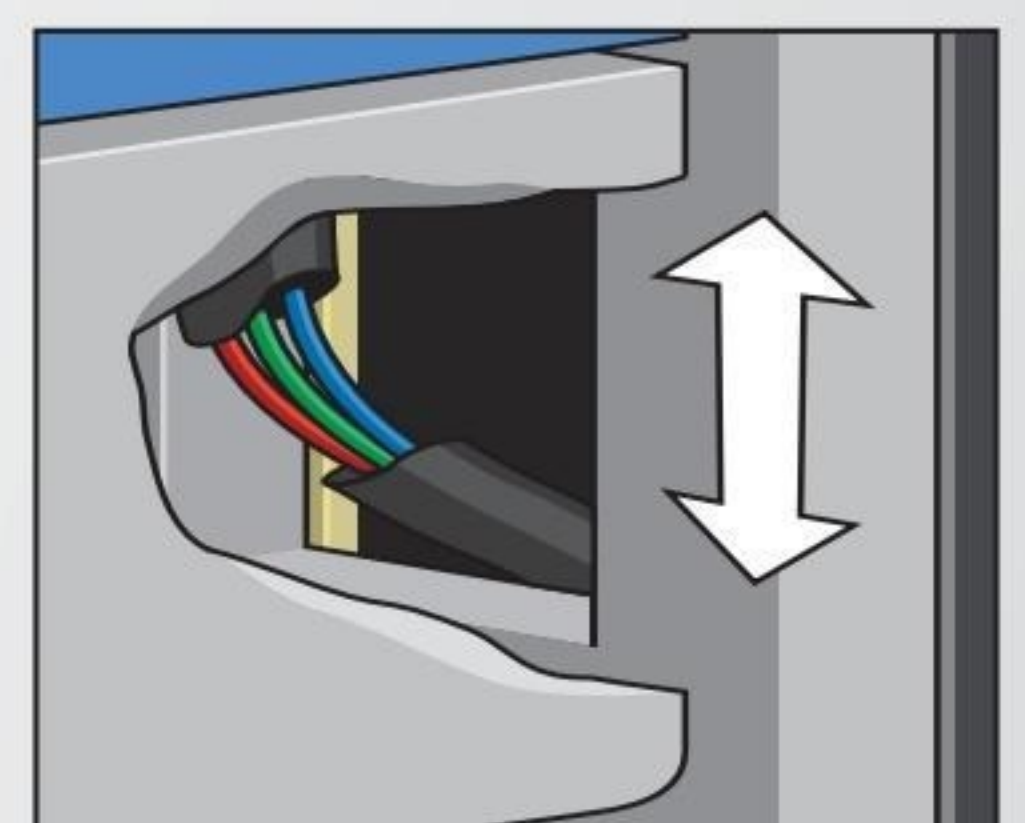
	Friction clutch:	–
	Torque control:	–
	Full wave control electronics:	–
	Magnet indicator:	–
	Overheating protection:	–
	CW/CCW rotation:	–
	Carbon brush wear control:	–
	Core drill short 30 mm:	12 – 30 mm
	Core drill long 55 mm:	12 – 30 mm
	Core drill extra-long 110 mm:	–
	Twist drilling:	–
	Reaming:	–
	Countersinking:	–
	Thread cutting:	–



The light-weight



Compact design, stroke 70 mm



Protected internal cabling

## ORDER NO.

MAB 100 K 230 V

MAB 100 K 110 V / 125 V

## SCOPE OF DELIVERY

1 Magnetic core drilling machine

1 Ejector pin ZAK 075 + 100

1 Hard protective case

1 Safety chain

1 Offset screwdriver SW 4

1 Operating manual



# MAB 455

Potencia fuera de serie. Para construcciones mecánicas, trabajos de montaje y en el taller

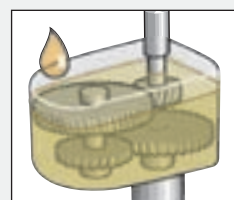
## Las ventajas de MAB 455

- > Máquina de 2 velocidades con engranaje en baño de aceite
- > Cambio rápido de herramienta, de broca hueca a broca espiral y viceversa
- > Admisión de herramientas MK 2, guiado de cables integrado

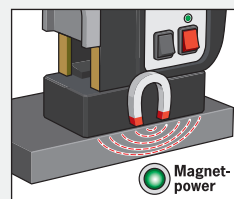


### FICHA TÉCNICA

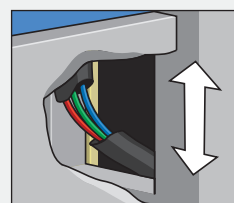
	Potencia del motor:	1.150 vatios		Embrague a fricción:	-
	Tensión:	230 V AC, 50-60 Hz		Control del par de giro:	-
	Altura:	160 mm		Control electrónico de onda completa:	-
	Dimensiones del imán:	84 x 168 x 41,5 mm		Indicador del imán:	✓
	Peso:	13 kg		Protección térmica:	-
	Admisión directa:	-		Giro a la derecha / a la izquierda:	-
	Admisión industrial:	-		Cepillos de carbón - Control de desgaste:	-
	Sistema de cambio rápido:	KEYLESS, 19 mm Weldon (3/4")		Broca hueca corta 30 mm:	12 - 40 mm
	Husillo cónico:	MK 2		Broca hueca larga 55 mm:	12 - 40 mm
	Grado de engranaje 1:	250 min <sup>-1</sup>		Broca hueca extra larga 110 mm:	-
	Grado de engranaje 2:	450 min <sup>-1</sup>		Taladrado con broca espiral:	≤ ø 18 mm
	Grado de engranaje 3:	-		Escariado:	-
	Grado de engranaje 4:	-		Avellanado:	-
	Lubricación interior permanente:	✓		Roscado:	-



Engranaje en baño de aceite de 2 velocidades



Indicador de imán



Cableado interior protegido

### NO. DE REF.

MAB 455 230 Volt

MAB 455 110/125 Volt

### EQUIPO SUMINISTRADO

1 Taladradora de broca hueca con base magnética

1 Sistema de cambio rápido KEYLESS, 19 mm Weldon (3/4")

1 Expulsor ZAK 075 + 100

1 Maletín rígido

1 Cadena de seguridad

1 Extractor MK 2

1 Instrucciones de uso

# MAB 855














Precio y potencia interesantes

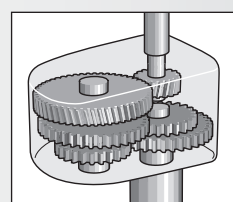
## Las ventajas de MAB 855

- > Potencias de broca hueca hasta  $\varnothing$  75 mm
- > Engranaje robusto de 4 velocidades

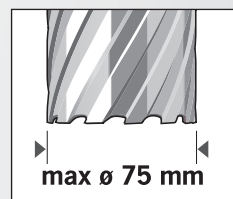


### FICHA TÉCNICA

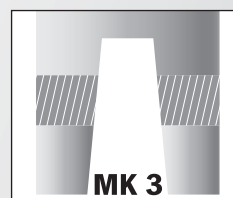
	Potencia del motor:	1.700 vatios		Embrague a fricción:	✓
	Tensión:	230 V AC, 50-60 Hz		Control del par de giro:	-
	Altura:	255 mm		Control electrónico de onda completa:	-
	Dimensiones del imán:	110 x 220 x 54 mm		Indicador del imán:	✓
	Peso:	25 kg		Protección térmica:	-
	Admisión directa:	-		Giro a la derecha / a la izquierda:	-
	Admisión industrial:	MK 3, 19 mm Weldon ( $\frac{3}{4}$ " MK 3, 32 mm Weldon ( $1 \frac{1}{4}$ "		Cepillos de carbón - Control de desgaste:	-
	Sistema de cambio rápido:	-		Broca hueca corta 30 mm:	75 mm
	Husillo cónico:	MK 3		Broca hueca larga 55 mm:	75 mm
	Grado de engranaje 1:	110 min <sup>-1</sup>		Broca hueca extra larga 110 mm:	75 mm
	Grado de engranaje 2:	175 min <sup>-1</sup>		Taladrado con broca espiral:	$\leq \varnothing 31,75$ mm
	Grado de engranaje 3:	245 min <sup>-1</sup>		Escariado:	-
	Grado de engranaje 4:	385 min <sup>-1</sup>		Avellanado:	-
	Lubricación interior permanente:	✓		Roscado:	-



Engranaje de 4 velocidades



Taladrar con broca hueca hasta  $\varnothing$  75 mm



Husillo cónico MK 3

### NO. DE REF.

MAB 855 230 Volt  
MAB 855 110/125 Volt

Dibujo técnico Página 36-37

### EQUIPO SUMINISTRADO

1 Taladradora de broca hueca con base magnética	1 Admisión industrial ZIA 319 KN
1 Maletín de transporte con ruedas	1 Admisión industrial ZIA 332 KN
1 Cadena de seguridad	1 Expulsor ZAK 075, ZAK 090, ZAK 100, ZAK 120 respectivamente
1 destornillador acodado	1 Instrucciones de uso
1 Extractor MK 3	





- ▶ Reversible Motor
- ▶ Drilling and Tapping
- ▶ Variable Speed Control
- ▶ 2 Speed Gears
- ▶ Direct Arbor

**Heavy Performance**  
**Light in Price !**

**Launching**  
**The Allrounder**  
**MAB 465**



<b>Max. Core Drilling</b>	40 mm diameter
<b>Max. Cutting Depth</b>	55 mm
<b>Max. Thread Cutting</b>	M 20
<b>Max. Twist Drilling</b>	16 mm diameter

<b>Motor Output</b>	1150 Watts
<b>Voltage</b>	230 V or 110 V
<b>Stroke</b>	160 mm
<b>Magnet size</b>	84 X 168 X 41.5
<b>Weight</b>	13 Kg.

<b>Speed 1.</b>	50 - 250 min-1
<b>Speed 2.</b>	100 - 450 min-1
<b>Left-/Right Rotation</b>	Yes

<b>Internal Lubrication</b>	Yes
<b>Variable Speed</b>	Yes
<b>Magnet Indicator</b>	Yes
<b>Overheat Protection</b>	Yes



**MAB 465**  
**Magnetic Drilling Machine**

BDS Maschinen GmbH - Germany, today launches its brand new MAB 465 Magnetic Drilling + Tapping Machine in an economical price range. The MAB 465 is equipped with a direct arbor & without a morse taper unlike, the KEYLESS drill chuck and morse tapers in our ProfiPLUS models, making the MAB 465 more simple but sophisticated.

The MAB 465 is equipped with a powerful German make motor, robust body, magnet indicator, overheat protection, internal cabling, etc. The MAB 465 is completely designed, developed and made in Germany in-house at BDS Maschinen, Mönchengladbach.