

SU VIDA ES DURA, PERO DA IGUAL.

Metabo ha desarrollado la primera taladradora de percusión producida en serie en todo el mundo. Este producto estableció nuestra reputación de fabricante líder en la producción de taladradoras de percusión duraderas, robustas y con gran calidad técnica. También hoy se diseñan las taladradoras de percusión de Metabo según los últimos conocimientos técnicos y ergonómicos. La manipulación, el uso y la seguridad del aparato son indicadores de los últimos avances técnicos. Por estos motivos las taladradoras de percusión de Metabo también son parte del equipo básico de todos los talleres: **Metabo. Work. Don't play.**



LA HERRAMIENTA MULTIUSOS DE TODOS LOS TALLERES.

Competentes en todos los ámbitos. Taladrado de percusión en ladrillo, piedra u hormigón: sin problemas. Taladrado sin percusión en madera, acero, aluminio o incluso vidrio: todo es factible. Atornillar y desatornillar,

mezclar pintura o mortero, lijar o pulir, amolar y desoxidar metales y un largo etc. Si hay una máquina que puede con todo es la taladradora de percusión Metabo.

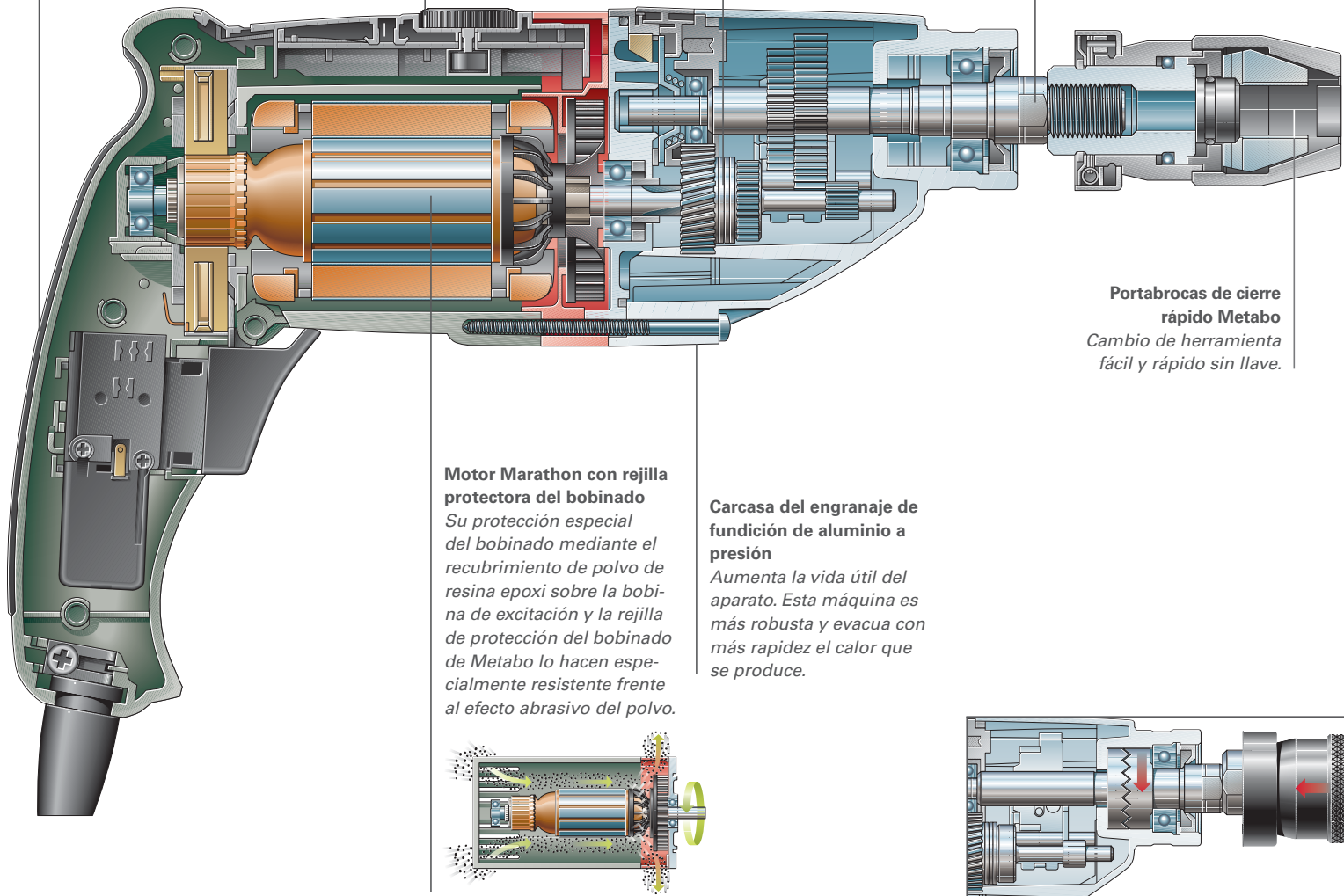
p. ej. SBE 1010 Plus

Empuñadura de goma
Reduce la fatiga durante el trabajo.

Regulación de la velocidad sin escalonamientos
Para lograr sin problemas un ajuste óptimo de la velocidad.

Embrague de seguridad Metabo S-automatic
Para limitar los golpes bruscos de par de giro de retorno.

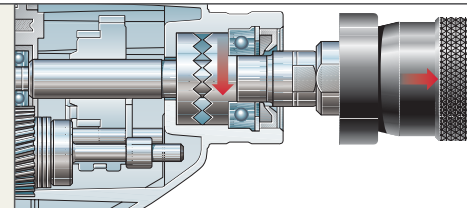
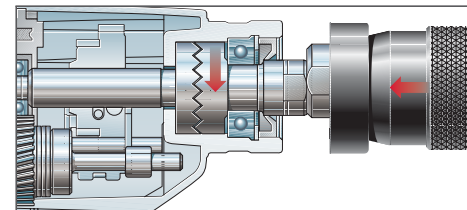
Hexágono interior en el husillo portabrocas
Las puntas de destornillador se pueden insertar directamente en el husillo.



Motor Marathon con rejilla protectora del bobinado
Su protección especial del bobinado mediante el recubrimiento de polvo de resina epoxi sobre la bobina de excitación y la rejilla de protección del bobinado de Metabo lo hacen especialmente resistente frente al efecto abrasivo del polvo.

Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión
Aumenta la vida útil del aparato. Esta máquina es más robusta y evacua con más rapidez el calor que se produce.

Portabrocas de cierre rápido Metabo
Cambio de herramienta fácil y rápido sin llave.



Taladrado más inteligente con "Contact" de Metabo
La máquina se para cuando la punta de la broca toca un material conductor con toma de tierra (sólo en SBE 850 Contact).

Seguro antirrobo CODE! de Metabo
El sistema de seguridad electrónico protege de usos no autorizados (sólo en SBE 1010 Plus).

Tecnología Metabo "Impuls"
No tendrá problemas con tornillos muy apretados o con la cabeza dañada. Taladro perfecto en superficies lisas (sólo en SBE 610 Impuls y SBE 850 Impuls).

Mecanismo de percusión optimizado
Adaptado perfectamente a la potencia y fuerza del motor Marathon con hasta 57.000 percusiones por minuto.

¿Para qué tipo de aplicación? ¿Qué taladradora de percusión?

Taladrado de percusión en hormigón/piedra Ø mm											metal	Taladrado en		Tipo y potencia	Página
4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	madera		máx. Ø mm			

Taladradoras de percusión con acumulador

[Gráfico de barras para SBZ 14.4 Impuls]											NUEVO	12	30	SBZ 14.4 Impuls 14,4 voltios	88
[Gráfico de barras para SBZ 18 Impuls]											NUEVO	12	30	SBZ 18 Impuls 18 voltios	88
[Gráfico de barras para SBP 18 Plus]												13	40	SBP 18 Plus 18 voltios	88

Taladradoras de percusión

[Gráfico de barras para SB 561]											NUEVO	10	20	SB 561 560 vatios	89
[Gráfico de barras para SBE 561]											NUEVO	10	20	SBE 561 560 vatios	89
[Gráfico de barras para SBE 610]											NUEVO	10	20	SBE 610 610 vatios	89
[Gráfico de barras para SBE 610 Impuls]											NUEVO	10	20	SBE 610 Impuls 610 vatios	89
[Gráfico de barras para SB 660]												13	30	SB 660 660 vatios	90
[Gráfico de barras para SBE 660]												13	30	SBE 660 660 vatios	90
[Gráfico de barras para SBE 705]												13	40	SBE 705 705 vatios	90
[Gráfico de barras para SBE 750]												13	40	SBE 750 750 vatios	90
[Gráfico de barras para SBE 850 Impuls]												13	40	SBE 850 Impuls 850 vatios	91
[Gráfico de barras para SBE 850 Contact]												13	40	SBE 850 Contact 850 vatios	91
[Gráfico de barras para SBE 1010 Plus]												16	40	SBE 1010 Plus 1.010 vatios	91

Para diámetros mayores debería usar un martillo multiuso, perforador y combinado de Metabo: véanse las páginas 66-74

- Ámbito óptimo
- Ámbito posible

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Marcha derecha e izquierda
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido y engranaje de parada del husillo para un cambio de herramienta cómodo y con una sola mano: Metabo "Quick"
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Empuñadura de goma
- Engranaje planetario de 3 niveles
- Proceso de acoplamiento del engranaje con reducido desgaste
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Depósito para dos puntas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores



... 40% más potencia con 40% menos peso



SBZ 14.4 Impuls

NUEVO



SBZ 18 Impuls

NUEVO



SBP 18 Plus

	Taladradora de percusión con acumulador de 14,4 voltios SBZ 14.4 Impuls	Taladradora de percusión con acumulador de 18 voltios SBZ 18 Impuls	Taladradora de percusión + atornillador con acumulador de 18 voltios SBP 18 Plus
Ventajas especiales			
■ Portabrocas de cierre rápido estable con casquillo metálico	•	•	
■ Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar			•
■ Empuñadura adicional			•
■ Carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio			•
Valores característicos comparables de los aparatos			
Par de apriete máx. blando	24 Nm	28 Nm	30 Nm
Par de impulso	28 Nm	32 Nm	32 Nm
Par de apriete máx. duro	55 Nm	62 Nm	65 Nm
Diámetro de perforación en			
- Hormigón	8 mm	10 mm	16 mm
- Acero	12 mm/5 mm	12 mm/6 mm	13 mm/8 mm
- Madera	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	50 mm/25 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Nº máx. de golpes	24.800 /min	26.800 /min	22.400 /min
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con akumulador)	1,9 kg	2 kg	3 kg
Equipamiento estándar	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus con casquillo metálico, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus con casquillo metálico, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus empuñadura adicional, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida
Encontrará acumuladores y cargadores en las páginas 137/139	"AIR COOLED", maletín de plástico	"AIR COOLED", maletín de plástico	"AIR COOLED", maletín de plástico
¹⁾ a tensión nominal, tensión máxima 16 voltios			
²⁾ a tensión nominal, tensión máxima 20 voltios			
Tipo	SBZ 14.4 Impuls	SBZ 18 Impuls	SBP 18 Plus
Nº de pedido Máquina con Acumulador Cargador			
- NiCd (18 V/2 Ah) AC 30	-	-	6.02422.50
- NiCd (18 V/2 Ah) ACS 15	-	-	6.02422.51
- Li-Ion (14,4 V ¹⁾ /2,2Ah) AC 30 Plus	6.01442.50	-	-
- Li-Ion (18 V ²⁾ /2,2 Ah) AC 30 Plus	-	6.01443.50	-

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Motor de larga vida
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Menos esfuerzo en el trabajo gracias a un menor peso
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo



SB 561
NUEVO

SBE 561
NUEVO

SBE 610
NUEVO

SBE 610 Impuls
NUEVO



	Taladradora de percusión de 560 vatios SB 561	Taladradora de percusión electrónica de 560 vatios SBE 561	Taladradora de percusión electrónica de 610 vatios SBE 610	Taladradora de percusión electrónica de 610 vatios SBE 610 Impuls
Ventajas especiales				
■ Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional				•
■ Sistema electrónico Variospeed (V)		•	•	•
■ Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones		•	•	•
■ Carcasa doble y robusta	•	•		
■ Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión			•	•
■ Rotación a derecha e izquierda		•	•	•
■ Empuñadura con revestimiento de goma	•	•		•
■ Escobillas de carbón autodesconectantes			•	•
Valores característicos comparables de los aparatos				
Par de apriete	5 Nm	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Diámetro de perforación en				
- Hormigón	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- Acero	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Madera blanda	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Revoluciones de marcha en vacío	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min
Potencia nominal absorbida	560 W	560 W	610 W	610 W
Potencia suministrada	320 W	320 W	360 W	360 W
Revoluciones bajo carga nominal	1.700 /min	1.700 /min	1.900 /min	1.900 /min
Nº máx. de golpes	50.000 /min	50.000 /min	62.000 /min	62.000 /min
Peso sin cable de red	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
Equipamiento estándar	Portabrocas con cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico
Tipo	SB 561	SBE 561	SBE 610	SBE 610 Impuls
Nº de pedido	6.01159.00	6.01160.50 ■	6.06101.50 ■	6.06102.50

AMOLADORAS
ANGULARES

LIJADORAS
PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS
DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS
PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Refrigeración óptima de la máquina mediante un ventilador axial/radial
- Engranaje de dos velocidades
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	Taladradora de percusión de dos velocidades de 660 vatios SB 660	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 660 vatios SBE 660	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 705 vatios SBE 705	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 750 vatios SBE 750	
Ventajas especiales					
■ Sistema electrónico Variospeed (V)		•	•	•	
■ Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones		•	•	•	
■ Rotación a derecha e izquierda		•	•	•	
■ Robusto portabrocas con cierre a llave Metabo	•				
■ Portabrocas de cierre rápido		•	•	•	
■ Empuñadura con revestimiento de goma		•	•	•	
Valores característicos comparables de los aparatos					
Par de apriete	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	18 Nm/6 Nm	
Diámetro de perforación en					
- Hormigón	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm	
- Acero	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	
- Madera blanda	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	
Revoluciones de marcha en vacío	1.000/3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	
Potencia nominal absorbida	660 W	660 W	705 W	750 W	
Potencia suministrada	380 W	380 W	410 W	440 W	
Revoluciones bajo carga nominal	610/1.850 /min	610/1.850 /min	560/1.700 /min	530/1.600 /min	
Nº máx. de golpes	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min	
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm	
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	
Husillo portabrocas con hexágono interior	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	
Peso sin cable de red	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg	
Equipamiento estándar	Portabrocas con cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Top, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Top, empuñadura adicional revestida de goma, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	
Tipo	SB 660	SBE 660	SBE 705	SBE 750	
Nº de pedido	6.00660.50 ■	6.00661.50 ■	6.00709.50 ■	6.00760.50 ■	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Refrigeración óptima de la máquina mediante un ventilador axial/radial
- Engranaje de dos velocidades
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Rotación a derecha e izquierda
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo
- Empuñadura con revestimiento de goma
- Escobillas de carbón autodesconectantes



... con sistema CODE! de Metabo la protección inteligente pulsando un botón



SBE 850 Impuls

SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 850 vatios SBE 850 Impuls	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 850 vatios SBE 850 Contact	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 1010 vatios SBE 1010 Plus
Ventajas especiales			
▪ Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional	•		
▪ Tecnología Metabo "Contact"		•	
▪ Sistema Metabo CODE!: protección antirrobo electrónica de activación por medio de mando a distancia CODE !(Accesorios)			•
▪ Sistema electrónico de onda plena Vario-Constamatic (VC)	•	•	
▪ Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)			•
▪ Rueda de regulación para ajustar la fuerza del par de giro	•		
▪ Protección contra sobrecarga			•
▪ Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria			•
▪ Señal luminosa del desgaste del carbón			•
Valores característicos comparables de los aparatos			
Par de apriete	22 Nm/9 Nm	22 Nm/9 Nm	28 Nm/10 Nm
Diámetro de perforación en			
- Hormigón	20 mm	20 mm	20 mm
- Acero	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Madera blanda	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 900 / 0 - 2.600 /min
Potencia nominal absorbida	850 W	850 W	1.010 W
Potencia suministrada	480 W	480 W	610 W
Revoluciones bajo carga nominal	760/2.300 /min	760/2.300 /min	900/2.600 /min
Nº máx. de golpes	57.000 /min	57.000 /min	50.000 /min
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm	43 mm	43 mm
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Equipamiento estándar	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, tope de profundidad de perforación, maletín de plástico
Tipo	SBE 850 Impuls	SBE 850 Contact	SBE 1010 Plus
Nº de pedido Máquina con			
- Portabrocas de cierre rápido sin llave Futuro Plus	6.00849.50 ■	6.00860.50	6.01108.51 ■
- Portabrocas de cierre rápido sin llave Futuro Top	6.00849.51 ■	6.00860.51	6.01108.50 ■