

9.26



4.02

80



CON TODA CONFIANZA A SU LADO EN CUALQUIER SITUACIÓN: UNA TALADRADORA DE PERCUSIÓN DE METABO.

Metabo desarrolló la primera taladradora de percusión fabricada en serie a nivel mundial. Este producto estableció nuestra reputación de fabricante líder en la producción de taladradoras de percusión duraderas, robustas y con gran calidad técnica. Hoy en día seguimos diseñándolas al igual que entonces 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 siguen formando 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. Taladrar con percusión en ladrillos, hormigón o piedra: sin problemas. Taladrar sin percusión en madera, acero, aluminio e incluso vidrio: todo es factible. Atornillar y destornillar,

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

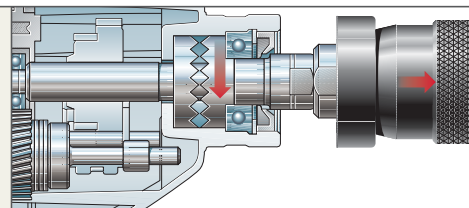
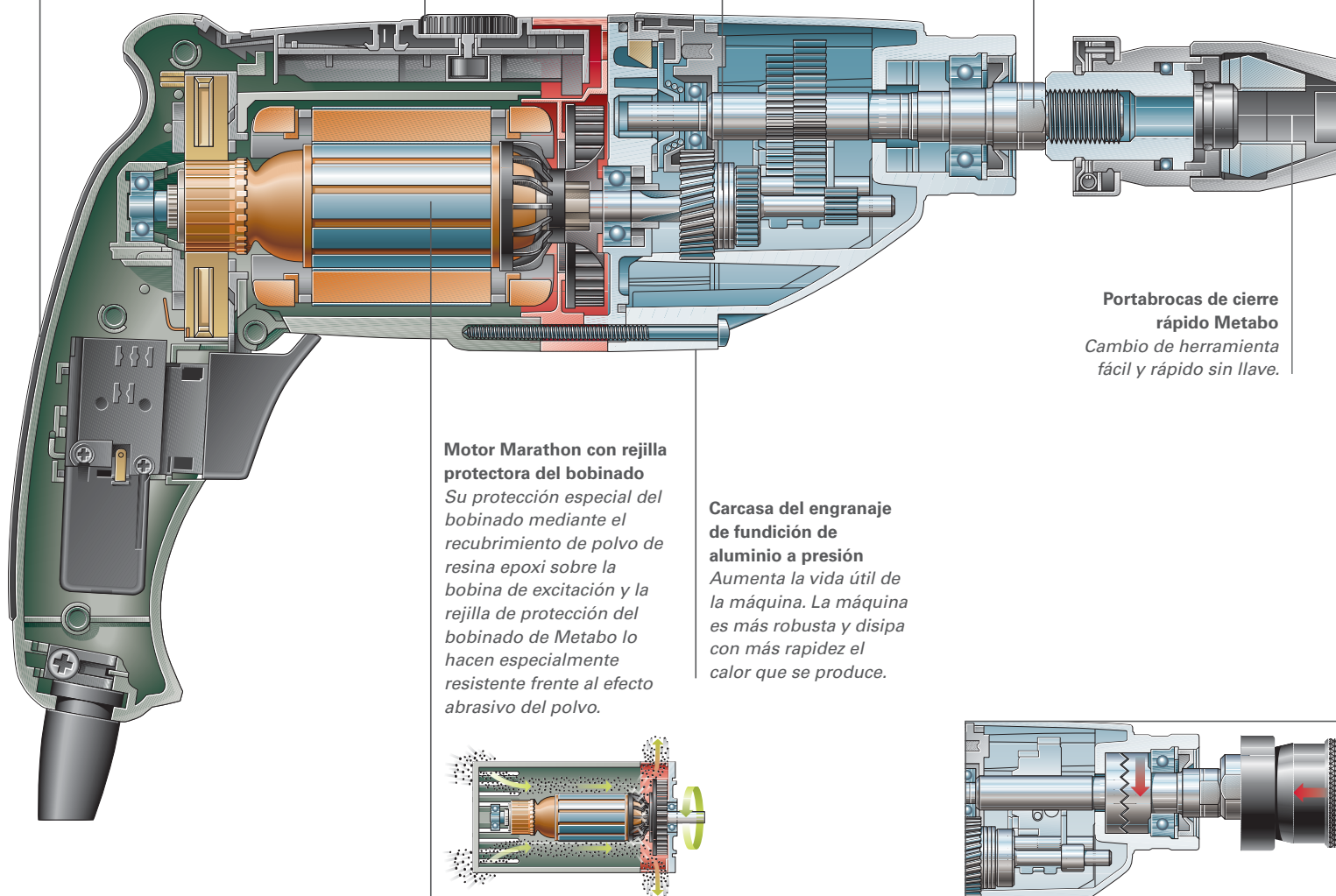
p. ej. SBE 1010 Plus

Empuñadura de goma
Reduce la fatiga durante el trabajo.

Regulación sin escalonamientos del número de revoluciones
Para lograr fácilmente 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
La punta de atornillar se puede insertar directamente en el husillo.



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 del robo y de usos no autorizados (sólo en SBE 1010 Plus).

Tecnología "Impuls" de Metabo
Se acabaron los problemas con tornillos muy apretados o con la cabeza dañada. Centraje perfecto sobre superficies lisas (sólo con SBE 610 Impuls y SBE 850 Impuls).

Mecanismo de percusión optimizado
Adaptado perfectamente a la potencia del motor Marathon con hasta 62.000 percusiones por minuto.

¿Qué taladradora de percusión para qué aplicación?

Taladrado de percusión en hormigón/piedra Ø mm											Taladrado en		Tipo y potencia	Página
4	5	6	8	10	12	13	16	18	20		metal	madera máx. Ø mm		
Taladrad. de percusión con acu														
											NUEVO 13	30	SB 14.4 LT Impuls 14,4 Volt	18
											NUEVO 13	30	SB 18 LT Impuls 18 Volt	18
											NUEVO 13	45	SB 14.4 LTX Impuls 14,4 Volt	19
											NUEVO 13	50	SB 18 LTX Impuls 18 Volt	19
Taladradoras de percusión														
											10	20	SB 561 560 Watt	78
											10	20	SBE 561 560 Watt	78
											10	20	SBE 610 610 Watt	78
											10	20	SBE 610 Impuls 610 Watt	78
											13	30	SB 660 660 Watt	79
											13	30	SBE 660 660 Watt	79
											13	40	SBE 705 705 Watt	79
											13	40	SBE 750 750 Watt	80
											13	40	SBE 850 Impuls 850 Watt	80
											13	40	SBE 850 Contact 850 Watt	81
											16	40	SBE 1010 Plus 1.010 Watt	81

Para diámetros mayores debería usar un martillo multiuso, perforador o combinado de Metabo: ver página 66-71

Ámbito óptimo
 Ámbito posible

MÁQUINAS CON
ACUMULADOR

AMOLADORA
ANGULAR

LIJADORAS PARA
METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE
PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA
MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Motor de larga vida
- Husillo portab. con hexág. interior para puntas de atornillar
- Menos esfuerzo en el trabajo gracias a un menor peso
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	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: posibilidad de accion adicional				•	
■ Sistema electrónico Variospeed (V)		•	•	•	
■ Rueda preselección revoluciones		•	•	•	
■ Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión			•	•	
■ Cómoda versión de la salida de aire			•	•	
■ Rotación a derecha e izquierda		•	•	•	
■ Empuñadura revestida de goma	•	•		•	
Datos técnicos					
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 marcha en vacío	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min	
Potencia 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	
Número máx. de golpes	50.000 /min	50.000 /min	62.000 /min	62.000 /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	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	
Husillo portab. con hexág. interior		1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	
Peso sin cable de red	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	
Suministro estándar	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional, tope de profundidad	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	
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	

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 portab. con hexág. interior para puntas de atornillar
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

	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
Ventajas especiales			
■ Sistema electr. Variospeed (V)		•	•
■ Rueda de regulación para preselección de revoluciones		•	•
■ Rotación a derecha e izquierda		•	•
■ Robusto portabrocas con cierre a llave Metabo	•		
■ Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus			•
■ Portabrocas de cierre rápido Futuro Top		•	
■ Empuñadura con revestimiento de goma		•	•
Datos técnicos			
Par de apriete	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm
Diámetro de perforación en			
- Hormigón	16 mm	16 mm	20 mm
- Acero	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
Revoluciones marcha en vacío	1.000/3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min
Potencia absorbida	660 W	660 W	705 W
Potencia suministrada	380 W	380 W	410 W
Revoluciones bajo carga nominal	610/1.850 /min	610/1.850 /min	560/1.700 /min
Número máx. de golpes	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /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 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Husillo portab. con hexág. interior	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
Suministro estándar	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Futuro Top, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional
Tipo	SB 660	SBE 660	SBE 705
Nº de pedido	6.00660.50	6.00661.50	6.00709.50

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Rueda de regulación para preselección 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 portab. con hexág. interior para puntas de atornillar
- Carcasa ergonómica para un manejo óptimo
- Empuñadura con revestimiento de goma
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 750 vatios SBE 750	Taladradora de percusión electrónica de dos velocidades de 850 vatios SBE 850 Impuls	
Ventajas especiales			
■ Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional		•	
■ Sistema electrónico Variospeed (V)	•		
■ Sistema electr. Vario-Constamatic (VC)		•	
■ Rueda para regular la fuerza del par de giro		•	
■ Portabrocas de cierre rápido	•	•	
Datos técnicos			
Par de apriete	18 Nm/6 Nm	22 Nm/9 Nm	
Diámetro de perforación en			
- Hormigón	20 mm	20 mm	
- Acero	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	
- Madera blanda	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	
Revoluciones marcha en vacío	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	
Potencia absorbida	750 W	850 W	
Potencia suministrada	440 W	480 W	
Revoluciones bajo carga nominal	530/1.600 /min	760/2.300 /min	
Número máx. de golpes	57.000 /min	57.000 /min	
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm	43 mm	
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	
Capacidad del portabrocas	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm	
Husillo portab. con hexág. interior	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	
Peso sin cable de red	2,3 kg	2,4 kg	
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional con revestimiento de goma, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	
Tipo	SBE 750	SBE 850 Impuls	
Nº de pedido de la máquina con			
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus	-	6.00849.50	
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Top	6.00760.50	6.00849.51	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Rueda de regulación para preselección 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 portab. con hexág. 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 antirobo pulsando un botón



SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

	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		
■ Tecnología Metabo "Contact"	•	
■ Sistema Metabo CODE!: protección antirobo con mando a distancia CODE ! (Accesor.)		•
■ Sistema electr. Vario-Constamatic (VC)	•	
■ Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•
■ Portabrocas de cierre rápido	•	•
■ Protección contra sobrecarga		•
■ Seguro contra arranque involuntario		•
■ Señal luminosa del desgaste del carbón		•
Datos técnicos		
Par de apriete	22 Nm/9 Nm	28 Nm/10 Nm
Diámetro de perforación en		
- Hormigón	20 mm	20 mm
- Acero	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Madera blanda	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 900 / 0 - 2.600 /min
Potencia absorbida	850 W	1.010 W
Potencia suministrada	480 W	610 W
Revoluciones bajo carga nominal	760/2.300 /min	900/2.600 /min
Número máx. de golpes	57.000 /min	50.000 /min
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm	43 mm
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Husillo portab. con hexág. interior	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	2,4 kg	2,4 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, tope profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adic. larga, tope profundidad, maletín profesional
Tipo	SBE 850 Contact	SBE 1010 Plus
Nº de pedido de la máquina con		
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus	6.00860.50	6.01008.51
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Top	6.00860.51	6.01108.50

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA



REALIZA CON USTED EL TALADRADO PERFECTO: UNA TALADRADORA DE METABO.

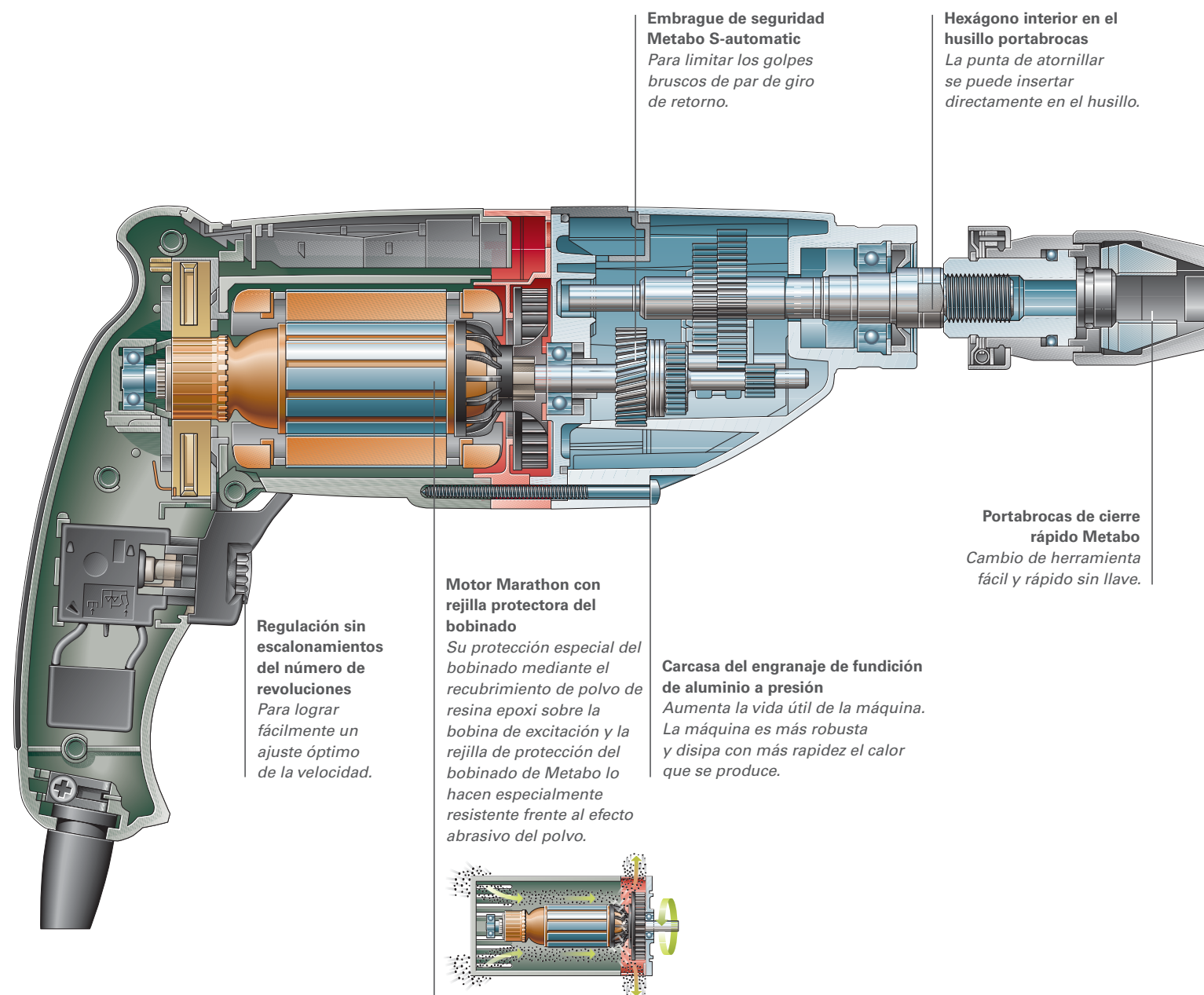
Nuestras taladradoras cuentan con una larga tradición: al fin y al cabo, nuestro primer producto fue la taladradora (en alemán, Metallbohrdreher), a quien Metabo debe su nombre. Desde 1924 sentamos continuamente nuevos estándares en el sector del taladrado. Independientemente de la aplicación: nuestros estándares de calidad extremadamente elevados le garantizan las máquinas perfectas para un perforado preciso. **Metabo. Work. Don't play.**



ENTRE ESPECIALISTAS.

Para lograr un mecanizado óptimo, cada material necesita una velocidad de corte específica. Además, el momento de torsión, las revoluciones y la broca óptima son decisivos para ello. Existe una máquina perfecta

para casi cada tipo de aplicación. Con Metabo siempre tiene a mano la broca adecuada, sin importar lo específico que sea el trabajo.



Posibilidades especiales de aplicación
Las taladradoras de Metabo también se pueden utilizar sin problemas en lugares de difícil acceso.



Ámbitos de aplicación especiales
Las taladradoras con un par de giro elevado son adecuadas, además de para su función habitual de taladrado, para agitar materiales densos como yeso, masa para juntas de alicatado, revoque final o cemento para alicatados.



Diseño ergonómico
La óptima adaptación del diseño al usuario permite un trabajo seguro, cómodo y con menos esfuerzo.

¿Qué taladradora utilizar en cada caso?

	Taladrar	Atornillar, mezclar	Tipo y potencia	Página	
	Taladrado previo de remaches, aluminio y chapa fina, taladrado previo de madera, instalación de cocinas Agujeros para clavos en listones		BE 4006 400 Watt	86	AMOLADORA ANGULAR
	Madera: diámetro pequeño Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapa, tubos, perfiles de acero inoxidable	Atornillamientos sencillos	BE 4010 400 Watt	86	LIJADORAS PARA METAL
	Madera: diámetros pequeños Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapas, construcción de armarios de distribución		B 561 560 Watt	86	
	Madera: diámetros pequeños Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapas, construcción de armarios de distribución	Atornillamientos sencillos	BE 561 560 Watt	86	MARTILLOS
	Taladrado en instalaciones de acero fino (construcción de mostradores) Taladrado con brocas salomónicas y brocas Forstner	Trabajos de atornillamiento Mezcla de pinturas (pintor) Mezcla de materiales espesos	BE 622 S-R+L 620 Watt	87	TALADRADORAS DE PERCUSIÓN
	Acero (construcción de maquinaria, montaje de andamios, cerrajeros) Madera (carpinteros, decoradores de interiores) Cerámica, azulejos (instalaciones sanitarias, fontanería) Empleo en soportes para taladradora Aplicaciones de montaje y mantenimiento	Aplicaciones como atornilladora Mezcla de pintura	BE 710 710 Watt	87	
		Aplicaciones como atornilladora Mezcla de pintura Empleo como máquina motriz	BE 1020 1.020 Watt	87	
	Acero: diámetros grandes Madera: diámetros extremadamente grandes	Mezcla de pintura Mezcla de materiales espesos	BDE 1100 1.100 Watt	88	TALADRADORAS
	Instalación de cocinas Construcción de maquinaria Trabajos de montaje (muebles, cerrajeros, montadores)		WBE 700 705 Watt	88	
		Mezcla de materiales espesos: yeso, masilla de emplastecido, cemento para alicatados, masa para juntas, mortero adhesivo, revoque final (pintores, yeseros, albañiles)	RWE 1100 1.100 Watt	91	ATORNILLADORES
	Acero: diámetros grandes Madera: diámetros grandes Brocas para encofrado	Tornillos (tornillos largos con diámetro de taladro grande, p. ej., tacos de bastidores y fachadas) Mezclado de materiales espesos	B 32/3 1.800 Watt	92	
	Perforación con broca hueca y en acero Taladrado móvil en la obra (construcciones de acero o de maquinaria)	NUEVO	MAG 32 1000 Watt	93	LIJADORAS PARA MADERA
	Perforación con broca hueca y en acero Múltiples utilidades en el taller y en la obra (construcciones de acero o de maquinaria) Rosado, fricción y descenso	NUEVO	MAG 50 1200 Watt	93	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Máquina compacta y ligera de la mejor construcción para el uso continuado
- Máquina pequeña y manejable de banco
- Carcasa ergonómica con botón interruptor grande
- Cómoda versión de la salida de aire de la máquina en cualquier situación de trabajo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Motor de larga vida
- Rotación a derecha e izquierda
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus
- Husillo portab. con hexág. interior para puntas de atornillar

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Máquina pequeña y manejable de banco
- Carcasa doble y robusta
- Carcasa ergonómica con botón interruptor grande
- Motor de larga vida
- Escobillas de carbón autodesconectantes
- Empuñadura con revestimiento de goma



	Taladradora electrónica de 400 vatios BE 4006	Taladradora electrónica de 400 vatios BE 4010
Datos técnicos		
Par de apriete	6 Nm	8 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	6 mm	10 mm
- Madera blanda	12 mm	20 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 4.000 /min	0 - 2.850 /min
Potencia absorbida	400 W	400 W
Potencia suministrada	220 W	220 W
Revoluciones bajo carga nominal	2.400 /min	1.800 /min
Ø cuello sujeción		
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Husillo portab. con hexág. interior	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	1,2 kg	1,2 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus
Tipo	BE 4006	BE 4010
Nº de pedido	6.00554	6.00555

	Taladradora de 560 vatios B 561	Taladradora electrónica de 560 vatios BE 561	
Ventajas especiales			
■ Sistema electr. Variospeed (V)		•	
■ Rueda regulac. preselección revolución		•	
■ Rotación a dcha. e izq.		•	
■ Husillo portab. con hexág. interior para puntas		•	
Datos técnicos			
Par de apriete	5 Nm	5 Nm	
Diámetro de perforación en			
- Acero	10 mm	10 mm	
- Madera blanda	20 mm	20 mm	
Revoluc. marcha en vacío	2.800 /min	0 - 2.800 /min	
Potencia absorbida	560 W	560 W	
Potencia suministrada	320 W	320 W	
Revoluc. bajo carga nomin.	1.700 /min	1.700 /min	
Ø cuello sujeción	43 mm	43 mm	
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm	1 - 10 mm	
Husillo portab. con hexág. interior		1/4" (6,35 mm)	
Peso sin cable de red	1,7 kg	1,7 kg	
Tipo	B 561	BE 561	
Nº de pedido con			
- Portabr. cierre rápido Futuro Plus	-	6.01162.82	
- Portabr. cierre rápido Futuro Plus metal	-	6.01162.93	
- Portabr. cierre a llave y llave de portabrocas	6.01161	6.01162.00	

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Rotación a derecha e izquierda
- Portabrocas con cierre a llave
- Husillo portab. con hexág. interior para puntas de atornillar
- Adecuada para taladrar con brocas de mayor diámetro (p. ej. taladros de encofrado) y para mezclar materiales espesos
- Par de giro elevado
- Empuñadura adicional larga para trabajar con un par de giro elevado
- Escobillas de carbón autodesconectantes



B E 622 S- R+L

	Taladradora electrónica de 620 vatios B E 622 S- R+L
Datos técnicos	
Par de apriete	35 Nm
Diámetro de perforación en	
- Acero	16 mm
- Madera blanda	40 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 550 /min
Potencia absorbida	620 W
Potencia suministrada	360 W
Revoluciones bajo carga nominal	330 /min
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm
Husillo portab. con hexág. interior	1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	2,1 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional larga
Tipo	B E 622 S- R+L
Nº de pedido	6.00626

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Refrigeración óptima de la máquina mediante un ventilador axial/radial
- Carcasa ergonómica con botón interruptor grande
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- 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 portab. con hexág. interior para puntas de atornillar
- Escobillas de carbón autodesconectantes



BE 710

BE 1020

	Taladradora electr. de dos velocidades de 710 vatios BE 710	Taladradora electr. de dos velocidades de 1020 vatios BE 1020
Ventajas especiales		
■ Sist. electr. Variospeed (V)	•	
■ Sist. electr. onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)		•
■ Par de giro elevado		•
■ Protección sobrecarga		•
■ Seguro arranque invol.		•
■ Señ.lumin.desgast.escobill.		•
Datos técnicos		
Par de apriete	16 Nm/6 Nm	28 Nm/10 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Madera blanda	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Revoluc. marcha en vacío	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 900 / 0 - 2.600 /min
Potencia absorbida	710 W	1.020 W
Potencia suministrada	420 W	620 W
Revoluc. bajo carga nom.	560/1.700 /min	900/2.600 /min
Ø cuello sujeción	43 mm	43 mm
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Husillo portab. con hexág. interior	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	2,2 kg	2,3 kg
Suministro estándar	Empuñadura adicional	Empuñ. adicion.larga
Tipo	BE 710	BE 1020
Nº de pedido con		
- Portabr. . cierre rápido Futuro Plus	6.00830.91	6.00831.18
- Portabr. . cierre a llave y llave de portabrocas	6.00830.00	6.00831.00

MÁQUINAS CON
ACUMULADORAMOLADORA
ANGULAR

LIJADORAS PARA
METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA
MADERA

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Engranaje de dos velocidades
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Rotación a derecha e izquierda
- Portabrocas con cierre a llave
- Adecuada para taladrar con brocas de mayor diámetro (p. ej. taladros de encofrado) y para mezclar materiales espesos
- Par de giro elevado
- Comodidad de mando y seguridad a través del mango de pala
- Escobillas de carbón autodesconectantes

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Sistema electrónico de onda plena Vario-Constamatic (VC)
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- Portabrocas con cierre a llave
- Muy adecuada para trabajar en lugares de difícil acceso
- Escobillas de carbón autodesconectantes



BDE 1100



WBE 700




	Taladradora electrónica de dos velocidades de 1100 vatios BDE 1100
Datos técnicos	
Par de apriete	55 Nm/22 Nm
Diámetro de perforación en	
- Acero	16 mm/10 mm
- Madera blanda	40 mm/25 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Potencia absorbida	1.100 W
Potencia suministrada	620 W
Revoluciones bajo carga nominal	430/800 /min
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm
Rosca del husillo	5/8 " - 16 UN
Capacidad del portabrocas	3 - 16 mm
Peso sin cable de red	3,8 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional larga, tope de profundidad
Tipo	BDE 1100
N° de pedido	6.00806

	Taladradora angular electrónica de 705 vatios WBE 700	
Datos técnicos		
Par de apriete	8 Nm	
Diámetro de perforación en		
- Acero	10 mm	
- Madera blanda	25 mm	
Revoluciones marcha en vacío	850 - 2.050 /min	
Potencia absorbida	705 W	
Potencia suministrada	430 W	
Revoluciones bajo carga nominal	1.500 /min	
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm	
Peso sin cable de red	1,8 kg	
Suministro estándar	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura lateral	
Tipo	WBE 700	
Nº de pedido	6.00512	

APARATOS ADICIONALES

	Nº de pedido
 <p>Adaptador para taladrar y atornillar en ángulo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Facilita el taladrado y el atornillado en puntos de difícil acceso ■ Husillo con hexágono interior para puntas de atornillar; casquillo de sujeción de puntas de atornillar ■ Adecuado para giro la derecha y a la izquierda ■ Acoplamiento rápido Metabo ■ Relación de transmisión 1:1 <p>Orificio de acoplamiento: 43 mm Rosca de husillo: 1/2" - 20 UNF Husillo con hexágono interior : 1/4" (6,35 mm) Peso: 0,5 kg</p>	6.31078
 <p>Bomba adicional BPV 03</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Autoaspirante ■ Apropia para máquinas de hasta 3400 r.p.m. ■ Acoplamiento rápido Metabo <p>Capacidad máx. de transporte: 3.000 l/h Altura máx. de aspiración: 4 m Altura máx. de transporte: 20 m Orificio de acoplamiento: 43 mm Racor de empalme para manguera: R 3/4" Peso: 0,6 kg</p>	6.27640
<p>Tuerca hexagonal</p> <p>Con rosca interna 1/2"-20 UNF; para accionar el equipo adicional 6.31078 o la bomba adicional 6.27640 mediante máquinas que tengan un husillo con rosca 1/2"-20 UNF, pero ningún hexágono sobre el husillo, hace falta una tuerca hexagonal Anch.LL. 19 con rosca interna 1/2"-20 UNF.</p>	6.27601
 <p>Bomba adicional BPV 01</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Autoaspirante ■ Apropia para máquinas de hasta 2600 r.p.m. ■ Se aprieta con su pivote en el portabrocas de la máquina motriz <p>Capacidad máx. de transporte: 1.500 l/h Altura máx. de aspiración: 2 m Altura máx. de transporte: 4 m Racor de empalme para manguera: 1/2" Peso: 0,1 kg</p>	6.27621
 <p>Estribo de sujeción</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para una sujeción segura sobre una mesa de trabajo 	6.27107
 <p>Árbol flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apropia para velocidades entre 2000 y 5000 r.p.m. <p>1,2 m de longitud Ø del pivote del accionamiento: 6 mm Orificio de sujeción: 6 mm Peso: 0,8 kg</p>	6.27608

SOPORTE PARA TALADRADORA Y TORNILLOS DE BANCO PARA MÁQUINAS

	Nº de pedido
 <p>Soporte para taladradora 890</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gracias a la construcción del mecanismo de avance, la profundidad de perforación máxima de 65 mm puede alcanzarse con un movimiento de oscilación. ■ La disposición asimétrica de la columna respecto a la placa base permite procesar piezas mayores ■ Acceso no restringido a los elementos de mando de taladradoras y soportes para taladradora gracias al brazo acodado. ■ No existe peligro de lesionarse o romper la broca gracias a un ajuste seguro del soporte del aparato a la altura de trabajo necesaria. ■ Placa base estable con ranuras para la fijación de una mordaza para la máquina ■ Tope de profundidad ajustable <p>Voladizo interior: 165 mm Carrera de trabajo: 65 mm Altura de la columna: 500 mm Ø de las columnas: 40 mm Orificio de acoplamiento: 43 mm Placa base: 220 x 213 mm Peso: 5,5 kg</p>	6.00890
 <p>Tornillo de banco para máquinas 041</p> <p>Anchura de la superficie de contacto: 80 mm Capacidad: 86 mm</p>	6.12003
 <p>Tornillo de banco para máquinas 038</p> <p>Anchura de la superficie de contacto: 100 mm Capacidad: 100 mm</p>	6.12001

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

OTROS ACCESORIOS

		Nº de pedido
	Caballete de sujeción Para fijar el motor de la cajeadora al trabajar con los arboles flexibles Orificio de acoplamiento de 43 mm de Ø	6.27354
	Estribo de sujeción Para una sujeción segura sobre una mesa de trabajo	6.27107
	Ganchos de andamios Gancho de andamio con sencilla unión a presión Para colgar la máquina en andamios o escaleras de forma segura Para SE 2800, SE 4000 Para BE 4006, BE 4010 Para BHE 20 Compact	6.25070
	Cinta de descarga de tracción del cable Para colocar, en caso necesario, una línea de prolongación entre el enchufe del cable de conexión de la máquina y el enchufe hembra de acoplamiento (impide que el enchufe se desconecte accidentalmente)	6.31070
	Empuñadura adicional para taladradoras y taladradoras de percusión Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31052
	Empuñadura adicional con depósito para taladradoras y taladradoras de percusión Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31072
	Empuñadura adicional, modelo largo, para taladradoras y taladradoras de percusión Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31074
	Tope de profundidad	6.27288
	Gafas protectoras de visión panorámica Gafas protectoras de visión panorámica que resultan muy cómodas de llevar. Debido a la combinación de dos materiales distintos (componentes duros y blandos) son muy duraderas y no aprietan ni molestan. Su excelente ventilación proporciona un clima agradable que no provoca irritaciones en el entono de los ojos. También son adecuadas para las personas que llevan gafas. Protección ultravioleta 2-1,2, recubrimiento de las gafas: en el exterior no pican y en el interior no se empañan.	6.31071

	Juego de aspiración de polvo Para todas las máquinas con un diámetro del cuello de sujeción de 43 mm Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm Compuesto por un dispositivo de aspiración para brocas de Ø 4-20 mm, empuñadura, manguera de aspiración, Ø 28 mm (5 m de longitud), pieza intermedia y pieza de conexión para conectar a aspiradores universales Metabo y a aspiradores domésticos	6.31600
	Code! Key Para proteger la máquina Metabo (con equipamiento ¡CODE!) contra un uso indebido Todo el parque de máquinas de Metabo (con equipamiento CODE!) se puede proteger con una única clave CODE!	6.23127
	Escudo de empuje para B 32/3 Hace posible una carga axial mayor del usuario facilitando el trabajo	6.31886
	Maletín profesional para taladradora de percusión SBE 600 Impuls	6.25442
	Maletín profesional para taladradoras de percusión SB 660, SBE 660, SBE 705, atornilladoras DWSE 6.3, USE 8	6.25443
	Maletín profesional para taladradora de percusión SBE 750-1010	6.25444
	Metabox I para todas las taladradoras de percusión Para SB 660, SBE 660, SBE 705, SBE 750, SBE 850, SBE 1010 Plus	6.23598

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Agitador y mezclador ideal para utilizar de forma continua y en condiciones duras en talleres de yesería, pintura y albañilería
- Muy adecuado para mezclar materiales espesos
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Comodidad de mando y seguridad a través del mango de pala
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Arranque suave
- Adaptador de cambio rápido (accesorio)








RWE 1100

	Agitador electrónico de 1100 vatios RWE 1100
Datos técnicos	
Par de apriete	45 Nm
Diámetro máx. de cestas de mezclado	160 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 700 /min
Potencia absorbida	1.100 W
Potencia suministrada	660 W
Revoluciones bajo carga nominal	480 /min
Diámetro del cuello de sujeción	43 mm
Alojamiento de herramienta	Rosca interior M 14
Peso sin cable de red	3,4 kg
Suministro estándar	Empuñadura adicional, sin adaptador
Tipo	RWE 1100
Nº de pedido	6.01111

ACCESORIOS PARA EL AGITADOR

Varillas agitadoras con rosca exterior M14


Diámetro mm	Longitud mm	Cantidad máx. de material kg	Nº máx. de revoluciones /min	Nº de pedido
Tipo RS 2, efecto de mezcla de arriba hacia abajo				
Pintura, lacado, pasta de cemento / mortero final				
				
110	600	15 - 40	500 - 700	6.31950
140	600	30 - 60	500 - 700	6.31951
Tipo RS 3, efecto de mezcla de arriba hacia abajo				
Revoque, mortero, emplastes, aislantes				
				
100	600	10 - 25	500 - 700	6.31952
130	600	20 - 50	500 - 700	6.31953
160	600	30 - 150	500 - 700	6.31954
Tipo RS 3, efecto de mezcla de abajo hacia arriba				
Revoque, mortero, emplastes, aislantes				
				
100	600	10 - 25	500 - 700	6.31963
130	600	20 - 50	500 - 700	6.31964
160	600	30 - 150	500 - 700	6.31965
Tipo RS 4, efecto de mezcla de abajo hacia arriba				
Materiales de 2 componentes				
				
100	600	10 - 20	500 - 700	6.31955
130	600	20 - 30	500 - 700	6.31956
160	600	30 - 150	500 - 700	6.31957
Tipo RS 8				
Líquidos, granulados, revoques				
				
120	600	35 - 70	500 - 700	6.31958

Piezas de conexión con rosca interior M14

Para máquinas con otros alojamientos del husillo

	Nº de pedido
Alojamiento: 1/2"-20 UNF, rosca interior M 14	6.31959
Alojamiento: 5/8"-16 UN, rosca interior M 14	6.31960
Alojamiento: rosca exterior M 14, rosca interior M 14	6.31961
Alojamiento: rosca exterior M 18, rosca interior M 14	6.31962
Alojamiento: rosca exterior B 16, rosca interior M 14	6.31969

Adaptador de cambio rápido

		Nº de pedido
	Para lograr un fácil montaje o desmontaje de las varillas agitadoras para su limpieza o recambio	6.31966

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Taladradora potente de tres velocidades con un par de giro extremadamente elevado para trabajos de taladrar difíciles incluso en acero
- Robusta caja de cambios mecánica con lubricación por baño de aceite
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad
- Adecuada para taladrar con brocas de mayor diámetro (p. ej. taladros de encofrado), para mezclar materiales espesos y para atornillar tornillos largos de gran diámetro (p. ej. en tacos de marcos y fachadas)
- Par de giro elevado
- Empuñadura adicional larga para trabajar con un par de giro elevado



B 32/3

	Taladradora de tres velocidades de 1800 vatios B 32/3
Datos técnicos	
Par de apriete	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Diámetro de perforación en	
- Acero con broca helicoidal	32 mm
- Acero con broca hueca	100 mm
- Madera blanda	70 mm
Revoluciones marcha en vacío	170/320/470 /min
Potencia absorbida	1.800 W
Potencia suministrada	1.200 W
Revoluciones bajo carga nominal	110/190/280 /min
Diámetro del cuello de sujeción	65 mm
Husillo portab. cono interior	MK 3
Peso sin cable de red	7,5 kg
Suministro estándar	Chaveta sacabrocas, empuñadura adicional larga
Tipo N° de pedido	B 32/3 6.00323

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA B 32/3

Soporte magnético para taladradora

	Nº de pedido
<div data-bbox="786 306 994 528">  </div> <p data-bbox="786 544 1176 564">Soporte magnético para taladradora 732</p> <ul data-bbox="786 568 1327 976" style="list-style-type: none"> ■ Base magnética con gran poder de sujeción y cadena de seguridad que permite trabajar con seguridad ■ Regulación de altura del carro mediante piñón y cremallera ■ La parte superior del soporte magnético para taladradoras se puede girar y desplazar lateralmente de tal forma que la punta de la broca insertada en la taladradora se halle sobre la marca de punzón realizada en el material a taladrar. ■ Enchufe para la taladradora en el soporte para taladradora ■ La taladradora no se debe conectar antes de haber conectado el soporte magnético para taladradoras ■ Soporte de apoyo para compensar la fuerza ejercida al taladrar ■ Escala anular que indica la profundidad de perforación <p data-bbox="786 985 928 1005">Datos técnicos</p> <p data-bbox="786 1010 1091 1030">Recorrido de taladrado: 260 mm</p> <p data-bbox="786 1034 1016 1055">Altura máxima: 650 mm</p> <p data-bbox="786 1059 1083 1079">Fuerza magnética (máx.): 18 kN</p> <p data-bbox="786 1084 1257 1104">Dimensiones de la base magnética: 110 x 220 mm</p> <p data-bbox="786 1108 893 1131">Peso: 22 kg</p>	<p data-bbox="1366 544 1436 564">6.27100</p>

Mandriles cónicos para portabrocas



- Templado y Rectificado
- Para portabrocas con cono interior
- Según DIN 238

Ø exterior cono morse	Cono del portabrocas	Longitud total del mandril cónico mm	Peso (kg)	Nº de pedido
MK 3	B 16	134	0,31	6.35125
MK 3	B 18	141	0,32	6.35126
MK 3	B 22	147	0,39	6.35128
MK 3	J 3	135	0,31	6.35129
MK 3	J 33	129	0,31	6.35130
MK 3	J 6	129	0,31	6.35131

Casquillos reductores para herramientas con cono morse

- Modelo normal
- Similar a DIN 2185
- Cono externo rectificado

Ø exterior cono morse	Ø interior cono morse	Longitud total mm	Peso (kg)	Nº de pedido
MK 3	MK 1	99	0,25	6.35140
MK 3	MK 2	112	0,19	6.35143

Sacabrocas

Adecuada para máquina con cono morse	Longitud total mm	Peso (kg)	Nº de pedido
MK 3	190	0,15	6.42396

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Máquina compacta ideal para la aplicación móvil
- Adecuada para el uso de brocas huecas y brocas helicoidales
- Fuerza magnética extremadamente alta
- Potente y duradero motor Marathon de Metabo
- Ámbito de recorrido muy elevado
- Guía en cola de milano robusta y exacta
- Alojamiento directo Weldon
- Depósito de líquido refrigerante integrado
- Alimentación automática de líquido refrigerante hasta la punta de la broca



MAG 32

NUEVO

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Excelente relación potencia de perforación-peso
- Adecuada para el uso de brocas huecas y brocas helicoidales
- Fuerza magnética extremadamente alta
- Potente y duradero motor Marathon de Metabo
- Sist. electr. de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Protección térmica contra sobrecarga
- Engranaje por baño de aceite de 2 niveles
- Giro a la derecha e izquierda para el roscado
- Guía en cola de milano robusta y exacta
- Depósito de líquido refrigerante integrado
- Alimentación automática de líquido refrigerante hasta la punta de la broca



MAG 50

NUEVO

Taladradora
de núcleo magnético
de 1000 vatios
MAG 32

Datos técnicos

Par de apriete	50 Nm
Diámetro de perforación en	
- Broca huecas	12 - 32 mm
- Broca helicoidal	13 mm
Profund. máx. perforación	50 mm
Soporte magnético:	
- Empuje máx.	160 mm
- Base magnética (largo x ancho)	168 x 84 mm
Potencia absorbida	1000 W
Potencia suministrada	520 W
Revoluc. bajo carga nom.	450 /min
Alojamiento broca hueca	Vástago Weldon de 19 mm
Altura (incl. motor) a	
- Carro posición inferior	370 mm
- Carro posición superior	480 mm
Peso	11 kg

Suministro estándar

Clavija de expulsión (6,35 x 77 mm), cinta de seguridad, llave macho hexag. inter. SW 4, maletín de transporte

Tipo
Nº de pedido

MAG 32
6.00330.50

Taladradora
de núcleo magnético
de 1200 vatios
MAG 50

Datos técnicos

Par de apriete	90 / 50 Nm
Diámetro de perforación con	
- Broca hueca	12 - 50 mm
- Broca helicoidal	20 mm
Profund. máx. perforación	50 mm
Roscado	M8 - M16
Soporte magnético	
- Empuje máx.	160 mm
- Base magnética (largo x ancho)	168 x 84 mm
Potencia absorbida	1200 W
Potencia suministrada	620 W
Revoluc. bajo carga nom.	50 - 250 / 150 - 450 /min
Alojamiento de herramienta	Cono morse MK 2
Alojamiento de la broca hueca	Vástago Weldon de 19 mm
Altura (incl. motor) a	
- Carro posición inferior	470 mm
- Carro posición superior	630 mm
Peso	13 kg

Suministro estándar

Mandril industrial, vástago Weldon de 19 mm, clavija de expulsión (6,35 x 77 mm y 6,35 x 102 mm), broca hueca, cinta de seguridad, llave macho hexag. inter. SW 5, maletín de transporte

Tipo
Nº de pedido

MAG 50
6.00331.50

MÁQUINAS CON
ACUMULADOR

AMOLADORA
ANGULAR

LIJADORAS PARA
METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE
PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA
MADERA



ATORNILLA RÁPIDA Y PROFUNDAMENTE DE MANERA EXACTA MEDIANTE DIEZ NIVELES DE PAR DE GIRO: UN ATORNILLADOR DE METABO.

Se requiere un atornillador en particular cuando desea trabajar con una gran cantidad de tornillos en poco tiempo; independientemente del material y del tipo de atornillado. Con nuestro programa de atornilladores siempre encontrará lo que necesita. Podrá determinar, por ejemplo, la profundidad de atornillado y el par de apriete de forma precisa. El resultado es una unión roscada que se mantiene de forma absolutamente segura. **Metabo. Work. Don't play.**



EXPERTOS EN TORNILLOS.

La técnicas de unión son cada vez más importantes. Cuanto más amplios y significativos son los ámbitos de aplicación de los tornillos, más grandes son los retos para las máquinas atornilladoras. Por tanto, hay que

procurar encontrar la adecuada. Con su amplia y completa oferta en atornilladores, Metabo cubre todos los requisitos del mercado en cuanto a prestaciones.

Diseño ergonómico

Se adaptan con seguridad a la mano y permiten un trabajo cómodo y sin esfuerzo.

Diez niveles de par de giro y mandril rígido

Siempre el par de giro adecuado para cada tamaño de tornillo.

Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado

Penetración uniforme del tornillo gracias a la posibilidad de ajuste exacto

Cambio de herramienta con acoplamiento rápido

Cambio de herramienta fácil y rápido sin llave.

Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión

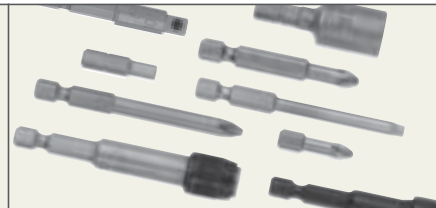
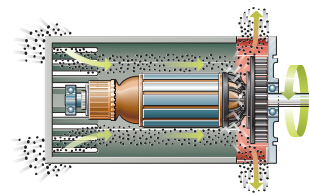
Aumenta la vida útil de la máquina. La máquina es más robusta y disipa con más rapidez el calor que se produce.

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.

Tope de profundidad totalmente desmontable

Desconexión exacta de la máquina en la profundidad de atornillado preajustada.



¡Sólo en Metabo! Desconexión por par de giro y/o tope de profundidad
Se puede elegir entre un atornillamiento que cuida el tornillo con la desconexión por par de giro y/o un atornillamiento exacto al ras con la desconexión por tope de profundidad (sólo para DWSE 6.3 y USE 8).

"Mandril rígido"
La desconexión del acoplamiento del par de giro permite trabajar a vista o sólo con la desconexión por tope de profundidad.

La herramienta adecuada para cada trabajo
Metabo le ofrece una amplia gama de herramientas para cada tipo de unión atornillada.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Máquina compacta y ligera de la mejor construcción para el uso continuado
- Carcasa ergonómica para trabajar sin fatigarse
- Sistema patentado de cambio rápido de las brocas
- Tope de profundidad de dos piezas
- Tope de profundidad completamente extraíble para trabajar a vista
- Casquillo de tope de profundidad con pieza delantera de aluminio

- Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado
- Rotación a derecha e izquierda
- Acoplamiento de garras silencioso
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Ingrediente de andamio desmontable con depósito de brocas integrado

VIÁQUINAS CON
ACUMULADOR

AMOLADORA
ANGULAR

LIJADORAS PARA
METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA
MADERA



	Atornillador electrónico de 400 vatios SE 4000	Atornillador electrónico de 400 vatios SE 2800
Ventajas especiales		
■ Par de giro elevado		•
■ Número de revoluciones elevado	•	
Datos técnicos		
Par de apriete máx.	6 Nm	8 Nm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 4.000 /min	0 - 2.850 /min
Potencia absorbida	400 W	400 W
Potencia suministrada	220 W	220 W
Revoluciones bajo carga nominal	2.400 /min	1.800 /min
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	1,2 kg	1,2 kg
Suministro estándar	Gancho de andamio con depósito de brocas	Gancho de andamio con depósito de brocas
Tipo	SE 4000	SE 2800
Nº de pedido	6.20004	6.20003

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Par de giro ajustable en 10 niveles
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tope de profundidad de dos piezas
- Tope de profundidad completamente extraíble para trabajar a vista
- Casquillo de tope de profundidad con pieza delantera de aluminio
- Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado
- Rotación a derecha e izquierda
- Cambio de herramienta con acoplamiento rápido
- Acoplamiento de garras silencioso
- Embrague de garras en fundición fina y granallado por bolas para una prolongada vida útil
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Refrigeración óptima de la máquina mediante un ventilador axial/radial
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	Atornillador electrónico de 550 vatios USE 8	Atornillador electrónico de 550 vatios DWSE 6.3
Ventajas especiales		
■ "Tramo de ataque rígido" para tacos de armazón	•	
■ Número óptimo de revoluciones para trabajar con tornillos autotaladradores		•
■ Empuñadura adic. larga	•	
Datos técnicos		
Par de apriete máx.	40 Nm	18 Nm
Revoluc. marcha en vacío	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Potencia absorbida	550 W	550 W
Potencia suministrada	290 W	290 W
Revoluc. bajo carga nom.	580 /min	1.350 /min
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	2 kg	2 kg
Suministro estándar	Soporte brocas con anillo de sujeción, casquillo tope profundidad (77 mm de largo, Ø 18 mm), empuñadura adicional larga	Soporte brocas con anillo de sujeción, casquillo tope profundidad (77 mm de largo, Ø 18 mm)
Tipo	USE 8	DWSE 6.3
Nº de pedido	6.20002	6.20001

ACCESORIOS PARA ATORNILLADORES

Casquillos de tope de profundidad					MÁQUINAS CON ACUMULADOR
	Longitud mm	Ø interior mm	Adecuado para máquina	Nº de pedido	
	77	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25351	
	77	24	USE 8, DWSE 6.3	6.25353	
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	6.25354	
	93	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25355	
	93	21	USE 8, DWSE 6.3	6.25356	
	67	13,5	S E 5025 R+L, S E 5040 R+L	6.30643	AMOLADORA ANGULAR

Portapuntas			Nº de pedido
	"Rapid in/ easy out" con vástago hexag. 1/4" (6,35 mm) La punta puede introducirse y volver a extraerse sin problemas. Adecuado tanto para puntas de atornillar según DIN 3126-C 6,3 como para E 6,3. Longitud total: 50 mm		6.25386
	anillo magnético vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm) La punta puede introducirse y volver a extraerse sin problemas. Adecuado tanto para puntas de atornillar según DIN 3126-C 6,3 como para E 6,3. Colocación rápida y sujeción segura de los tornillos en el soporte. Ideal para el atornillamiento de tornillos muy largos y para racores roscados por encima de la cabeza. El recubrimiento de fosfato de cinc lo hace especialmente resistente a la corrosión. Longitud total: 60 mm		6.25387
	vástago hexagonal 1/4" (6,35mm) magnético, acoplamiento rápido Longitud total: 52 mm		6.25357
	vástago hexagonal 1/4" (6,35mm) magnético, acoplamiento rápido Longitud total: 76,5 mm		6.30648
	vástago hexagonal 1/4" (6,35mm) magnético, anillo de sujeción Longitud total: 50 mm		6.30630
	vástago hexagonal 1/4" (6,35mm) no magnético, anillo de sujeción Longitud total: 75 mm		6.30560

Piezas de conexión			Nº de pedido
	con cuadrado exterior 1/4" (6,35 mm) y vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm) Longitud total: 50 mm		6.30142
	con cuadrado exterior 1/4" (6,35 mm) y vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm) Longitud total: 25 mm		6.31282

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORES DE PERCUSIÓN

TALADRADORES

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA



MEJORA NOTABLEMENTE EL RESULTADO DE SU TRABAJO: UNA LIJADORA DE METABO.

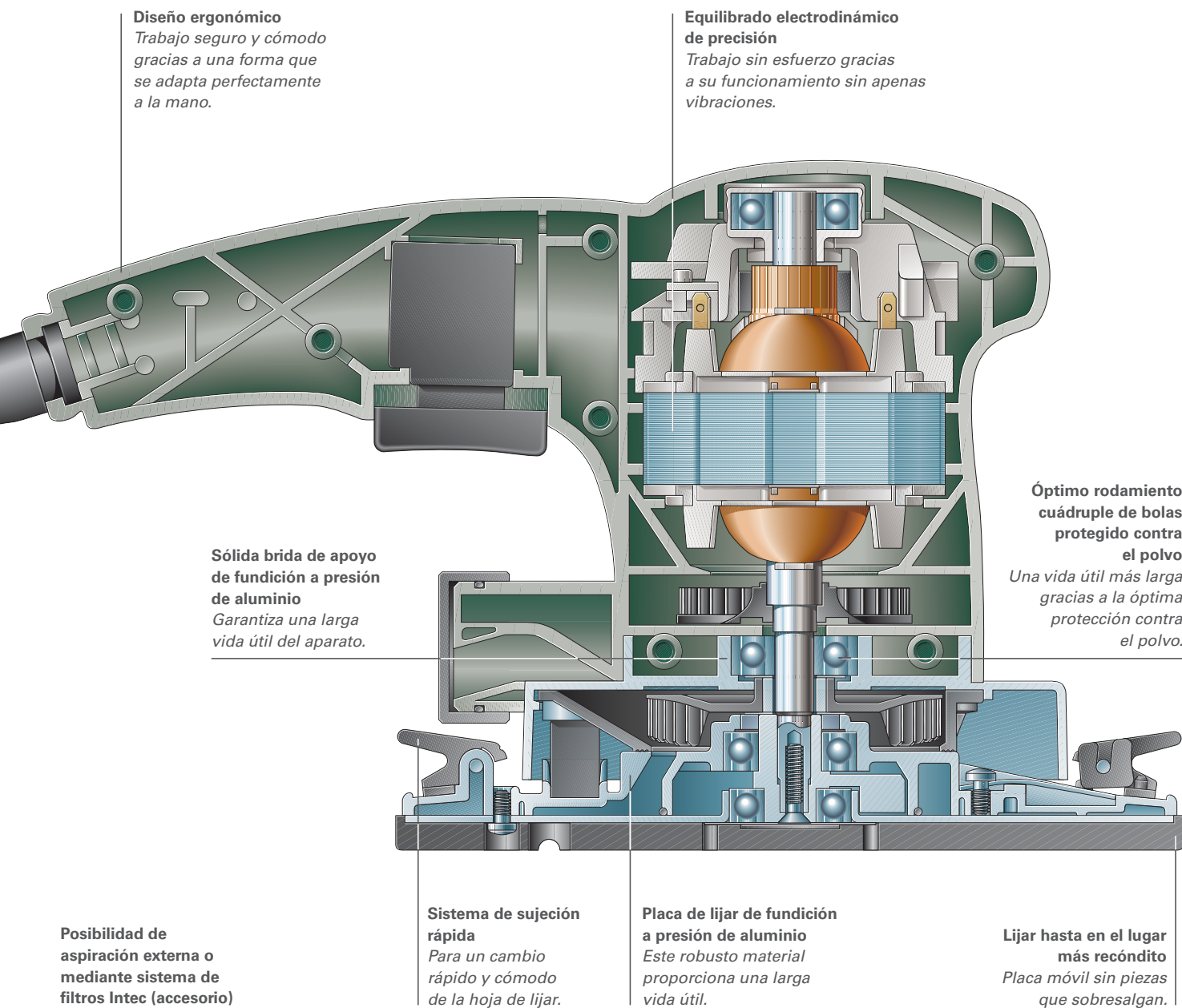
Casi ningún otro campo exige tantas características diferentes a la construcción de maquinaria como la mecanización de superficies. Toscas o delicadas, lisas o arqueadas, en esquinas y ángulos, en toda una superficie o en un punto en particular: con Metabo encontrará la herramienta adecuada para casi cada tipo de problema. Sólo podrá conseguir el mejor resultado si la máquina cumple su objetivo de forma óptima. **Metabo. Work. Don't play.**



NO SÓLO SON BUENAS SUPERFICIALMENTE.

Lijadoras triangulares, lijadoras excéntricas, lijadoras orbitales o lijadoras de banda: se les exige a las herramientas características tan distintas como distintas clases de mecanizados de superficies hay. Se requiere tanto una alta potencia de rebaje en el lijado fino y

homogéneo como la posibilidad de mecanizar superficies pequeñas y de difícil acceso. Metabo ofrece la máquina adecuada para cada aplicación de lijado. Todas ellas son máquinas robustas y con una larga vida útil.



Sistema Power Control de Metabo

El freno integrado de los platos de apoyo evita la formación de estrías al colocar la máquina sobre el material. De este modo, no hacen falta rectificadores posteriores a mano. Esto hace a la lijadora excéntrica especialmente adecuada para el lijado de materiales muy finos y de superficies delicadas.



Ajuste único del radio oscilatorio Duo

Dos posibilidades de ajuste proporcionan unas superficies 100% finas con un diámetro del radio oscilatorio pequeño y una potencia de rebaje 70% mayor con diámetros mayores.



DSE 300 Intec: la primera lijadora triangular con sistema de aspiración integrado

No tiene tubos que obstaculicen el trabajo, el polvo del lijado se recoge en un depósito integrado.

¿Qué lijadora utilizar en cada caso?

Tipo de aplicación	Tipo y potencia	Página	
Lijadora múltiple de uso con una sola mano y aspiración integrada. Peso reducido con un buen rebaje. Adecuada para lijar lugares de difícil acceso como esquinas, bordes y espacios intermedios.	FMS 200 Intec 200 Watt	104	AMOLADORA ANGULAR
Lijadora triangular de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Lijado de lugares de difícil acceso como esquinas, perfiles, bordes y espacios intermedios. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Eliminación de colas para moquetas o azulejos (con raspador, accesorio).	DSE 300 Intec 300 Watt	104	LIJADORAS PARA METAL
Especialmente adecuada para lijar en curvas internas y externas. Diámetro de plato de apoyo reducido y carcasa de poca altura para el lijado de lugares de difícil acceso. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor.	SX E 400 220 Watt	106	
Lijadora excéntrica de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Peso reducido con un buen rebaje. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas.	FSX 200 Intec 200 Watt	106	
Gran potencia de rebaje y lijado fino en superficies planas y curvadas. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas. Aspiración integrada Intec.	SXE 325 Intec 250 Watt	107	MARTILLOS
Gran potencia de rebaje y lijado fino en superficies planas y curvadas. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Lijado de materiales muy finos (p. ej. superficies chapeadas).	SXE 425 TurboTec 320 Watt	107	TALADRADORAS DE PERCUSION
Uso universal gracias al ajuste del radio oscilatorio Duo. Gran potencia de rebaje y lijado fino en superficies planas y curvadas. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Lijado de materiales muy finos (p. ej. superficies chapeadas).	SXE 450 TurboTec 350 Watt	109	
Lijadora orbital de cómodo uso con una sola mano y aspiración integrada. Peso reducido con un buen rebaje. Adecuada para lijar madera, plástico y metal con superficies planas o ligeramente curvadas.	FSR 200 Intec 200 Watt	110	
Robusta lijadora orbital concebida para uso industrial. Lijado de madera, plástico, metal y piedra con superficies planas o ligeramente curvadas. Con aspiración integrada para un trabajo limpio sin necesidad de tubos de aspiración.	SR 10-23 Intec 200 Watt	110	TALADRADORAS
Lijado de madera, plástico, metal y piedra con superficies planas o ligeramente curvadas. Magnífica relación potencia-peso para trabajos duros de larga duración incluso por encima de la cabeza.	SR 20-23 210 Watt	110	
Lijado fino en madera, plástico, metal. Lijado de superficies planas o ligeramente curvadas. Trabajo limpio con la aspiración del polvo de lijado integrada.	Sr 356 350 Watt	111	ATORNILLADORES
Como Sr 356, pero con una mayor placa de lijar para un rebaje más rápido.	Sr 358 350 Watt	111	
Lijado fino en madera, plástico, metal. Lijado de superficies planas o ligeramente curvadas. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. Trabajo limpio con la aspiración del polvo de lijado integrada.	Sr E 357 350 Watt	111	
Como Sr E 357, pero con una mayor placa de lijado para un rebaje más rápido.	Sr E 359 350 Watt	111	LIJADORAS PARA MADERA
Para el lijado de grandes superficies planas. Para el lijado de hendiduras y trabajos cercanos a los bordes. Adecuada para el lijado de superficies y materiales de trabajo sensibles al calor. También para utilizar en un lugar fijo.	BAE 75 1.000 Watt	113	

NUEVO

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Placa de lijar triangular para lijar bordes, esquinas y superficies
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso-potencia
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Placa de lijar con enganche de velcro
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y piedra
- Adecuada también para el lijado de superficies pintadas
- Diseño robusto de los engranajes para su uso bajo condiciones extremas
- Husillo con rodamiento triple, protegido contra el polvo
- Alojamiento y cuerpo básico de la placa de lijar en el modelo en aluminio
- Elevada capacidad de rebaje
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para la preselección del número de vibraciones
- Óptima adaptación a la superficie de trabajo gracias a la placa de lijar con revestimiento
- Placa de lijar con enganche de velcro
- Potencia elevada de aspiración
- Aspiración propia
- Manejo óptimo gracias a una empuñadura estrecha y mangos empotrados adaptados a la mano
- Carcasa de altura reducida
- Placa de lijar orientable sin necesidad de herramientas (360°)
- Es posible la aspiración externa



FMS 200 Intec



DSE 300 Intec

	Lijadora multiusos de 200 vatios FMS 200 Intec
Datos técnicos	
Placa de lijar	100 x 147 mm
Nº de vibraciones marcha en vacío	26.000 /min
Potencia absorbida	200 W
Potencia suministrada	80 W
Nº de vibraciones bajo carga nom.	22.000 /min
Círculo de vibración	1,4 mm
Peso sin cable de red	1,25 kg
Suministro estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
Tipo	FMS 200 Intec
Nº de pedido	6.00065

	Lijadora triangular electrónica de 300 vatios DSE 300 Intec	
Datos técnicos		
Placa de lijar, medida de ángulo a ángulo	93 mm	
Nº de vibraciones marcha en vacío	14.000 - 22.000 /min	
Nº de vibraciones bajo carga nom.	18.000 /min	
Potencia absorbida	300 W	
Círculo de vibración	1,8 mm	
Peso sin cable de red	1,3 kg	
Suministro estándar	3 hojas de lijar perforadas (P 60, P 100, P 240), llave hexagonal, maletín profesional	
Tipo	DSE 300 Intec	
Nº de pedido	6.00311	

PARA FMS 200 INTEC

Placas de lijar con enganche de velcro		
		Nº de pedido
	Placa de lijar perforada Placa de lijar para FSR 200 Intec (de repuesto) Medidas: 147 x 100 mm	6.25600
Cajón de recogida del polvo		
		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido	6.25601
	Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)	6.25602
	Pieza de conexión ■ Pieza de conexión Ø 35 mm para la conexión con una aspiradora normal	6.26996


PARA DSE 300 INTEC

Placas de lijar con enganche de velcro		
		Nº de pedido
	Placa de lijar perforada con enganche de velcro Para las lijadoras triangulares DSE 300 y DSE 300 Intec (como repuesto) Medida de esquina a esquina: 90 mm	6.24992
	Placa de lijar de láminas Con enganche de velcro sobre la cara inferior. Sobre la cara superior se puede adherir la lámina adhesiva con enganche de velcro incluida en el suministro, para que se pueda integrar una hoja de lijado adhesiva también arriba.	6.24971
	Lámina adhesiva Lámina adhesiva con enganche de velcro (como repuesto para la placa de lijar de láminas 6.24971)	6.24972
	Vellón de lijar autoadhesivo, corindón Granulación: P 100 Granulación: P 280	6.24958 6.24959
	Vellón de limpieza autoadhesivo ■ Apropiado para la remoción de suciedad y sedimentos sin modificar la superficie de la pieza	6.24957
	Fielto de pulir autoadhesivo ■ Para prepolido de superficies intensamente sucias o rayadas con empleo de bruñido o pasta de pulir sobre superficies planas. Grado de dureza: duro	6.24949

Accesorios de aspiración de polvo

		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo ■ Para aspiración propia con el DSE 300 Intec	6.24993
	10 filtros de polvo Para el estuche de recogida de polvo 6.24993 del DSE 300 Intec	6.24995
	Boquillas de aspiración ■ Para aspiración externa para el DSE 300/ DSE 300 Intec	6.24994
	Manguera de aspiración ■ Pieza de conexión con diámetro interior de 30 mm y pieza de conexión con diámetro exterior de 35 mm Longitud de manguera: 5 m Ø de manguera de aspiración: 19 mm	6.31592
	Pieza de acoplamiento ■ Para conectar la manguera de aspiración con pieza de conexión de Ø 35 mm a una boquilla de aspiración de 30 mm de Ø	6.24996
	Pieza de conexión ■ Para conectar la manguera de aspiración 6.31592 (Ø de conexión 30/35 mm) a una aspiradora doméstica	6.31593

Otros accesorios

		Nº de pedido
	Maletín profesional	6.25447

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Muy adecuada para lijar en curvas internas y externas
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Resultado de lijado limpio en el caso de listones estrechos
- También muy adecuada para pulir las superficies pequeñas de forma extraordinaria
- Carcasa de altura reducida
- Marcha muy suave y especialmente silenciosa gracias al preciso equilibrado electrodinámico
- Transmisión óptima de la potencia gracias al engranaje de corona dentada
- Larga durabilidad gracias al husillo con rodamiento triple protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Es posible la aspiración externa



SX E 400



FSX 200 Intec

	Lijadora excéntrica electrónica de 220 vatios SX E 400
Datos técnicos	
Diámetro del plato de apoyo	80 mm
Nº de vibraciones marcha en vacío	5.000 - 10.000 /min
Potencia absorbida	220 W
Potencia suministrada	100 W
Revoluciones bajo carga nominal	6.000 /min
Círculo de vibración	3 mm
Peso sin cable de red	1,2 kg
Suministro estándar	5 hojas de afilado de fijación perforadas, disco intermedio adhesivo, llave hexagonal
Tipo	SX E 400
Nº de pedido	6.00405

	Lijadora excéntrica manejeable con una sola mano de 240 vatios FSX 200 Intec	
Datos técnicos		
Diámetro del plato de apoyo	125 mm	
Nº de vibraciones marcha en vacío	11.000 /min	
Potencia absorbida	240 W	
Potencia suministrada	90 W	
Revoluciones bajo carga nominal	9.500 /min	
Círculo de vibración	2,7 mm	
Peso sin cable de red	1,3 kg	
Suministro estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional	
Tipo	FSX 200 Intec	
Nº de pedido	6.09225	

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no férreos, chapa de aluminio
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Interruptor TurboBoost: permite la conexión de reservas adicionales de potencia para obtener un mayor rebaje
- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no férreos, chapa de aluminio
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Empuñadura desmontable adicional
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Revestimiento antideslizante amortiguador de las vibraciones en la carcasa de la máquina
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple
- Es posible la aspiración externa



SXE 325 Intec



SXE 425 TurboTec

	Lijadora excéntrica electrónica de 250 vatios SXE 325 Intec
Datos técnicos	
Diámetro del plato de apoyo	125 mm
Nº de vibraciones marcha en vacío	5.000 - 11.000 /min
Potencia absorbida	250 W
Potencia suministrada	100 W
Revoluciones bajo carga nominal	7.500 /min
Círculo de vibración	5 mm
Peso sin cable de red	1,7 kg
Suministro estándar	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
Tipo	SXE 325 Intec
Nº de pedido	6.00325

	Lijadora excéntrica electrónica de 320 vatios SXE 425 TurboTec
Datos técnicos	
Diámetro del plato de apoyo	125 mm
Nº de vibraciones marcha en vacío	8.400 - 22.000 /min
Potencia absorbida	320 W
Potencia suministrada	160 W
Revoluciones bajo carga nominal	9.000 /min
Círculo de vibración	5 mm
Peso sin cable de red	2 kg
Suministro estándar	Plato de apoyo con enganche de velcro, 3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, empuñadura desmontable adicional, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado
Tipo	SXE 425 TurboTec
Nº de pedido	6.00131

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES





LIJADORAS PARA MADERA

PARA SX E 400

		Nº de pedido
	Plato de apoyo con enganche de velcro Diámetro: 80 mm Dureza: media Modelo: perforado	6.24064
	Disco intermedio adhesivo Para procesar superficies abombadas Diámetro: 80 mm Dureza: blanda Modelo: perforado	6.24061
	Esponja de pulir adhesiva Diámetro: 80 mm Grosor: 20 mm Unidad de embalaje: 1	6.24092
	Disco de pulir adhesivo en piel de cordero Diámetro: 85 mm Unidad de embalaje: 1	6.24063
	Vellón de lijarse autoadhesivo Diámetro: 80 mm Granulación: P 100 Unidad de embalaje: 2	6.24067
	Vellón de lijarse autoadhesivo Diámetro: 80 mm Granulación: P 280 Unidad de embalaje: 2	6.24068

PARA FSX 200 INTEC, SXE 325 INTEC Y SXE 425 TURBOTEC

Plato de apoyo con enganche de velcro				
Diámetro mm	Dureza	Modelo	Adecuado para	Nº de pedido
122	Medio/a	Perforado/a	FSX 200 Intec	6.25658
125	Blando/a	Perforado/a	Diámetro del plato de apoyo 125 mm	6.31220
125	Dureza media	Perforado/a	Diámetro del plato de apoyo 125 mm	6.31219

		Nº de pedido
	Disco intermedio adhesivo Diámetro: 125 mm Dureza: blanda Modelo: no perforado	6.31216
	Esponja de pulir adhesiva Diámetro: Ø 130 mm	6.31222
	Disco de pulir adhesivo en piel de cordero Diámetro: 130 mm	6.31223
	Filtro de pulir autoadhesivo duro Diámetro: 130 mm Grosor: 5 mm	6.31242

	Vellón de lijarse autoadhesivo Diámetro: 125 mm Granulación: P 100	6.31238
	Vellón de lijarse autoadhesivo Diámetro: 125 mm Granulación: P 280	6.31239

PARA FSX 200 INTEC

Aspiración de polvo		
		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido	6.25601
	Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)	6.25602
	Pieza de conexión ■ Pieza de conexión Ø 35 mm para la conexión con una aspiradora normal	6.26996

PARA SXE 325 INTEC, SXE 425 TURBOTEC Y SXE 450 TURBOTEC

		Nº de pedido
	Estuche de recogida del polvo con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 325 Intec (como repuesto)	6.31981
	Estuche de recogida del polvo con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 425 TurboTec y SXE 450 TurboTec (como repuesto)	6.25599
	Filtro plegado Poliéster (como repuesto), para los estuches de recogida del polvo (6.31981 y 6.25599)	6.31980
	Soporte de la bolsa para el polvo, completo (como repuesto), con 1 bolsa para el polvo	6.31289
	Bolsa para el polvo Sin soporte de la bolsa para el polvo 6.31289 (como repuesto), paquete con 5 unidades	6.31288
	Bolsa de polvo Puede colocarse en el soporte de la bolsa para el polvo (6.31289) en lugar de la bolsa para polvo de papel suministrada (6.31288).	6.31758
	Maletín profesional Para SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo	6.23894

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Interruptor TurboBoost: permite la conexión de reservas adicionales de potencia para obtener un mayor rebaje
- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no férricos, chapa de aluminio
- Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rueda de regulación para preselección de revoluciones
- Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System)
- Ajuste "Duo" del círculo de vibración para un lijado fino o para mayor rebaje
- Empuñadura desmontable adicional
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Revestimiento antideslizante amortiguador de las vibraciones en la carcasa de la máquina
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple
- Es posible la aspiración externa



SXE 450
TurboTec

Lijadora excéntrica
electrónica
de 350 vatios
SXE 450 TurboTec

Datos técnicos

Diámetro del plato de apoyo	150 mm
Nº de vibraciones marcha en vacío	8.400 - 22.000 /min
Potencia absorbida	350 W
Potencia suministrada	180 W
Revoluciones bajo carga nominal	8.500 /min
Círculo de vibración	2,8/6,2 mm
Peso sin cable de red	2,2 kg

Suministro estándar

Plato de apoyo enganche velcro,
3 hojas de lijar adhesivas
(perforadas), llave hexag.,
empuñad. adicional,
estuche recogida de polvo,
1 filtro plegado

Tipo
Nº de pedido

SXE 450 TurboTec
6.00129

ACCESORIOS PARA SXE 450 TURBOTEC

Plato de apoyo con enganche de velcro



Diámetro mm	Dureza	Modelo	Nº de pedido
150	Dureza media	Perforada (6 orificios)	6.31158
150	Blanda	Perforada (6 orificios)	6.31156
150	Dureza media	Perforada (6 u 8 orificios)	6.31150

Plato de apoyo para hojas de lijar adhesivas

Diámetro mm	Dureza	Modelo	Nº de pedido
150	Media	Perforada (6 orificios)	6.31169

Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro



Disco intermedio adhesivo con enganche de velcro
Para procesar superficies abombadas
Diámetro: 150 mm
Dureza: blanda
Modelo: no perforado

Nº de pedido

6.24037

Otros accesorios para SXE 450 TurboTec



Esponja de pulir adhesiva
Diámetro: 160 mm
Unidad de embalaje: 1
Apropiado para máquina: diámetro del plato de apoyo 150 mm

Nº de pedido

6.31233



Disco de pulir adhes., piel de cordero
para pulir y abrillantar
Apropiado para: sistema 150 mm
Diámetro: 160 mm
Unidad de embalaje: 1

6.31217



Filtro de pulir autoadhesivo
Diámetro: 150 mm
Grosor: 5 mm

6.31168



Vellón de lijar autoadhesivo
Diámetro: 150 mm
Granulación: P 100
Diámetro: 150 mm
Granulación: P 280

6.24038

6.24039



Maletín profesional

Nº de pedido

6.23894



Metabox III

6.24619

Encontrará accesorios para la aspiración de polvo en la página 108.

MÁQUINAS CON
ACUMULADOR

AMOLADORA
ANGULAR

LIJADORAS PARA
METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE
PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA
MADERA

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y superficies esmaltadas
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso-potencia
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Placa de lijar con enganche de velcro y dispositivo de sujeción
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y superficies esmaltadas
- Lijadora orbital robusta de larga vida útil incluso bajo condiciones extremas
- Muy buena relación peso-potencia
- Alta capacidad de rebaje
- Con muy pocas vibraciones gracias al equilibrador electrodinámico de precisión
- 4 amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamiento de bolas con protección contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuado
- Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio
- Sistema tensor único para un cambio rápido y cómodo de la hoja de lijado
- Lijar hasta en el lugar más recóndito
- Es posible la aspiración externa
- Escobillas de carbón autodesconectantes



FSR 200 Intec



SR 10-23 Intec

SR 20-23

	Lijadora orbital manejable con una sola mano de 200 vatios FSR 200 Intec
Datos técnicos	
Placa de lijar	114 x 102 mm
Nº vibraciones marcha en vacío	26.000 /min
Potencia absorbida	200 W
Potencia suministrada	80 W
Nº vibraciones bajo carga nom.	22.000 /min
Círculo de vibración	1,4 mm
Peso sin cable de red	1,25 kg
Suministro estándar	3 hojas lijar adhes. (perforadas), estuche recogida polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
Tipo	FSR 200 Intec
Nº de pedido	6.00066


	Lijadora orbital de 200 vatios SR 10-23 Intec	Lijadora orbital de 210 vatios SR 20-23
Ventajas especiales		
■ Concebido para el uso industrial continuado		•
■ Brida de apoyo fundic. presión de aluminio		•
■ Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple	•	
■ Aspiración propia con sistema de filtros Intec, se suministra como accesorio		•
Datos técnicos		
Placa de lijar	92 x 183 mm	92 x 183 mm
Nº vibrac. marcha en vacío	21.700 /min	21.700 /min
Potencia absorbida	200 W	210 W
Potencia suministrada	90 W	95 W
Nº vibrac. bajo carga nom.	18.000 /min	16.000 /min
Círculo de vibración	2,5 mm	2,5 mm
Peso sin cable de red	1,75 kg	1,8 kg
Suministro estándar	2 hojas de lijar (perforadas), estuche recogida polvo, 1 filtro plegado	2 hojas de lijar (perforadas)
Tipo	SR 10-23 Intec	SR 20-23
Nº de pedido	6.01024	6.02026


- Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio
- Placa de lijar con enganche de velcro y dispositivo de bloqueo de sujeción rápida con listones de presión engomados para el uso de hojas de lijar con y sin enganche de velcro
- Lijar hasta en el lugar más recóndito
- Aspiración propia
- Soporte de la bolsa de recogida de polvo con trampilla de retención de polvo
- Es posible la aspiración externa
- Escobillas de carbón autodesconectantes



Sr E 359
6.00359.01

PLACAS DE LIJAR PERFORADAS CON ENGANCHE DE VELCRO

Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Placa de lijar, perforada con enganche de velcro para FSX 200 Intec (de repuesto) Longitud: 114 mm Anchura: 112 mm 	6.25657

Para las lijadoras orbitales Sr 356 y Sr E 357	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> La placa de lijado de las lijadoras orbitales Sr 356/ Sr E 357 se puede cambiar por la placa de lijado con enganche de velcro. Longitud: 185 mm Anchura: 92 mm 	6.24736





Para las lijadoras orbitales Sr 358 y Sr E 359	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> La placa de lijado de las lijadoras orbitales Sr 358/ Sr E 359 se puede cambiar por la placa de lijado con enganche de velcro. Longitud: 230 mm Anchura: 112 mm 	6.24749


Lámina adhesiva con enganche de velcro para las lijadoras orbitales Sr 356 y Sr E 357	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Las hojas de lijado perforadas deben pegarse encima de la lámina y de la placa de lijar con enganche velcro. La placa de lijar debería estar exenta de grasa y polvo antes de colocar sobre ella la lámina adhesiva. Longitud: 191 mm Anchura: 93 mm 	6.24709

ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN DE POLVO

Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido 	6.25601
 <ul style="list-style-type: none"> Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601) 	6.25602
 <ul style="list-style-type: none"> Pieza de conexión Pieza de conexión Ø 35 mm para la conexión con una aspiradora normal 	6.26996

Para las lijadoras orbitales SR 10-23, SR 10-23 Intec y SR 20-23	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Estuche de recogida del polvo Con filtro plegado (6.31980) para una limpieza múltiple Se incluye en el suministro de la SR 10-23 Intec 	6.31981
 <ul style="list-style-type: none"> Filtro plegado Poliéster (como repuesto) para el estuche de recogida del polvo (6.31981) 	6.31980

Para las lijadoras orbitales Sr 356, Sr E 357, Sr 358 y Sr E 359	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Soporte de la bolsa para el polvo, completo (como repuesto), con 1 bolsa para el polvo 	6.31289
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo Sin soporte de la bolsa para el polvo 6.31289 (como repuesto), paquete con 5 unidades 	6.31288
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa de polvo Puede colocarse en el soporte de la bolsa para el polvo (6.31289) en lugar de la bolsa para polvo de papel suministrada (6.31288). 	6.31758
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo de papel, completa Bolsa para el polvo de lijado (papel) con pieza de empalme (como repuesto) 	6.31385
 <ul style="list-style-type: none"> Bolsa para el polvo (papel) Sin soporte de la bolsa para el polvo 6.31385 (como repuesto), paquete con 5 unidades 	6.31286

Tubos flexibles	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Manguera de aspiración Con Ø de la pieza de conexión de 58 mm para fijación de bayoneta y Ø de la pieza de conexión de goma de 30 mm en el interior y 35 mm en el exterior Longitud de manguera: 3.5 m 	6.31938

Cajas de transporte	
	Nº de pedido
 <ul style="list-style-type: none"> Caja de transporte de chapa de acero Para Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 	6.31396
 <ul style="list-style-type: none"> Maletín profesional Para SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23 	6.25448

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Motor de alta potencia y gran resistencia con una elevada reserva de potencia
- Cambio rápido y sencillo de la cinta de lija
- Se obtiene una superficie lijada muy buena gracias a una trayectoria de cinta extremadamente precisa
- Resultados óptimos de lijado y un trabajo cómodo gracias a la posición favorable del centro de gravedad del motor
- Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Rueda de regulación para la preselección de la velocidad de la cinta
- Empuñadura adicional para un manejo óptimo de la máquina
- Aspiración propia
- Bolsa para el polvo antiestática con cremallera
- Es posible la aspiración externa
- Equipada para la utilización estacionaria
- Con tope longitudinal para una guía exacta de la pieza de trabajo en su utilización estacionaria



BAE 75

NUEVO

Lijadora de banda electrónica de 1010 vatios BAE 75	
Datos técnicos	
Par de giro	12 Nm
Cinta de lija	75 x 533 mm
Superf. apoyo cinta de lija	85 x 150 mm
Velocid. cinta marcha en vacío	240 - 450 m/min
Potencia absorbida	1.010 W
Velocid. . cinta bajo carga nom.	
Peso sin cable de red	4,7 kg
Suministro estándar	Recolector de polvo, 1 cinta de lija P 80, mango adicional, llave hexagonal, adaptador de aspiración, tope longitudinal, soporte de máquina
Tipo	BAE 75
Nº de pedido	6.00375

Accesorios	
	Nº de pedido
 Bases para cinta de lija Tejido revestido con grafito; modelo granulado; dimensiones 84 x 160 mm; adecuada para BAE 75 Unidad de embalaje: 2	6.31114



MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA