

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, lijado y desoxidar metales y un largo etc. Si hay una máquina que puede con todo es la taladradora de percusión Metabo.

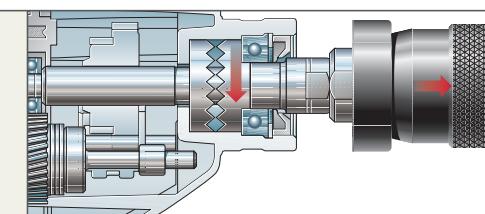
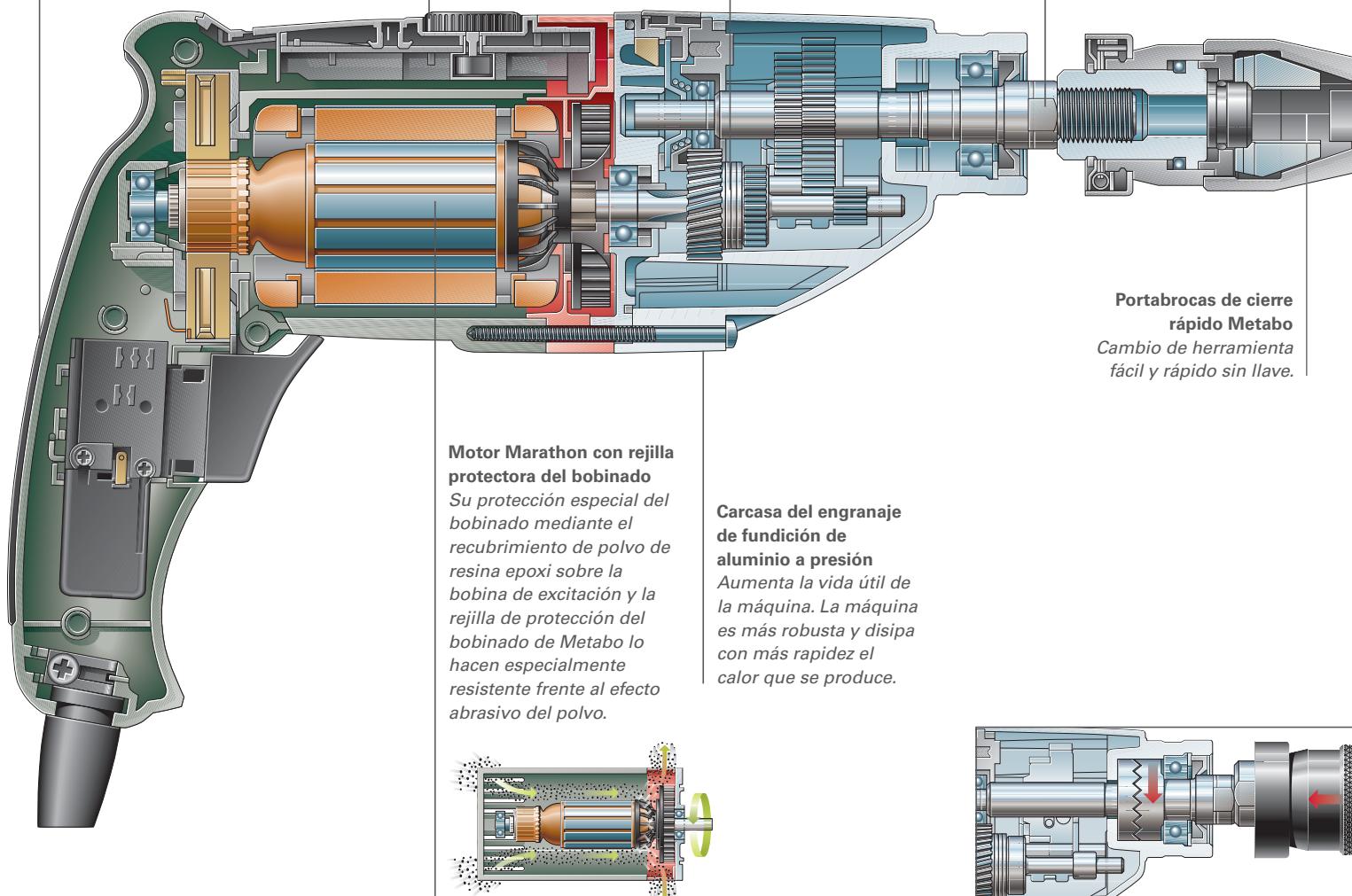
p. ej. SBE 1010 Plus

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

## 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 acción 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			
Capacidad del portabrocas	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 Nº de pedido
----------------------

SB 561 6.01159.00
----------------------

SBE 561 6.01160.50
-----------------------

SBE 610 6.06101.50
-----------------------

SBE 610 Impuls 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



	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
<b>Ventajas especiales</b>			
■ 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 Future Plus			•
■ Portabrocas de cierre rápido Future Top		•	
■ Empuñadura con revestimiento de goma		•	•
<b>Datos técnicos</b>			
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
<b>Suministro estándar</b>	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Future Top, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Future Plus, empuñadura adicional, tope de profundidad, maletín profesional
<b>Tipo</b>	SB 660	SBE 660	SBE 705
<b>Nº de pedido</b>	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



SBE 750

SBE 850 Impuls

	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
<b>Ventajas especiales</b>		
■ 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	•	•
<b>Datos técnicos</b>		
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
<b>Suministro estándar</b>	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
<b>Tipo</b>	SBE 750	SBE 850 Impuls
<b>Nº de pedido de la máquina con</b>		
- 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  
antirrobo pulsando un botón



SBE 850  
Contact

SBE 1010 Plus

## Ventajas especiales

- Tecnología Metabo "Contact"
- Sistema Metabo CODE!: protección antirrobo con mando a distancia CODE !(Accesor.)
- Sistema 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
- Portabrocas de cierre rápido Futuro Top

6.00860.50

6.01008.51

6.00860.51

6.01108.50



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

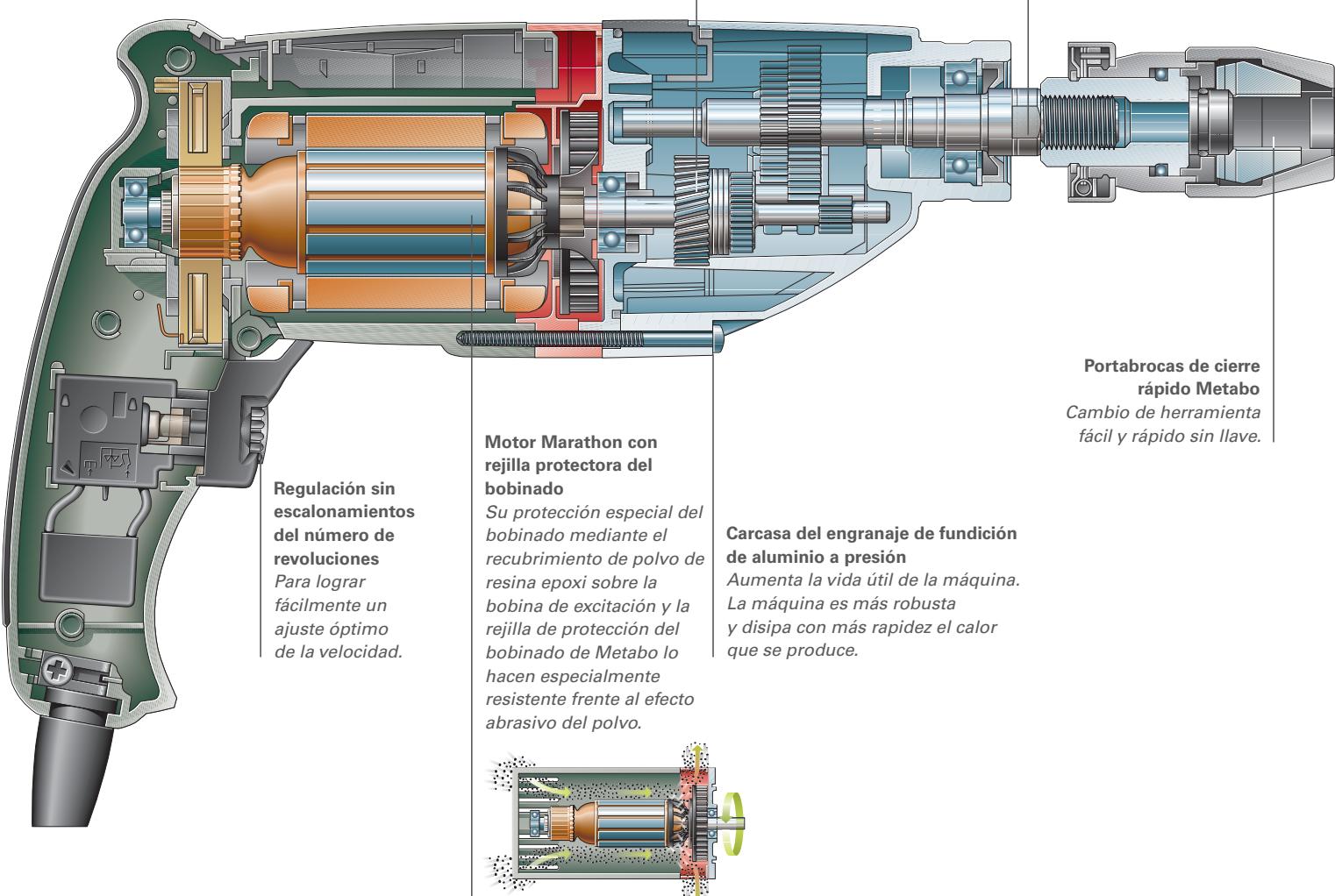
Nuestras taladradoras cuentan con una larga tradición: al fin y al cabo, nuestro primer producto fue la taladradora (en alemán, Metallbohrdreher), a quien Metabo debe su nombre. Desde 1924 sentamos continuamente nuevos estándares en el sector del taladrado. Independientemente de la aplicación: nuestros 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		<b>BE 4006</b> 400 Watt	86
Madera: diámetro pequeño Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapa, tubos, perfiles de acero inoxidable	Atornillamientos sencillos	<b>BE 4010</b> 400 Watt	86
Madera: diámetros pequeños Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapas, construcción de armarios de distribución		<b>B 561</b> 560 Watt	86
Madera: diámetros pequeños Construcción de carrocerías Acero y hierro fundido Chapas, construcción de armarios de distribución	Atornillamientos sencillos	<b>BE 561</b> 560 Watt	86
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	<b>BE 622 S+L</b> 620 Watt	87
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	<b>BE 710</b> 710 Watt	87
Acero: diámetros grandes Madera: diámetros extremadamente grandes	Aplicaciones como atornilladora Mezcla de pintura Empleo como máquina motriz	<b>BE 1020</b> 1.020 Watt	87
Instalación de cocinas Construcción de maquinaria Trabajos de montaje (muebles, cerrajeros, montadores)	Mezcla de pintura Mezcla de materiales espesos	<b>BDE 1100</b> 1.100 Watt	88
	Mezcla de materiales espesos: yeso, masilla de emplastecido, cemento para alicatados, masa para juntas, mortero adhesivo, revoque final (pintores, yeseros, albañiles)	<b>WBE 700</b> 705 Watt	88
		<b>RWE 1100</b> 1.100 Watt	91
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>B 32/3</b> 1.800 Watt	92
Perforación con broca hueca y en acero Taladrado móvil en la obra (construcciones de acero o de maquinaria)	<b>NUEVO</b>	<b>MAG 32</b> 1000 Watt	93
Perforación con broca hueca y en acero Múltiples utilidades en el taller y en la obra (construcciones de acero o de maquinaria) Roscado, fricción y descenso	<b>NUEVO</b>	<b>MAG 50</b> 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



BE 4006

BE 4010

## 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



BE 561

	Taladradora electrónica de 400 vatios BE 4006	Taladradora electrónica de 400 vatios BE 4010
<b>Datos técnicos</b>		
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
<b>Suministro estándar</b>		
	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus
<b>Tipo</b>	<b>BE 4006</b>	<b>BE 4010</b>
<b>Nº de pedido</b>	<b>6.00554</b>	<b>6.00555</b>

	Taladradora de 560 vatios B 561	Taladradora electrónica de 560 vatios BE 561
<b>Ventajas especiales</b>		
■ Sistema electr.	•	
Variospeed (V)		
■ Rueda regulac.	•	
preselección revolución		
■ Rotación a dcha. e izq.	•	
■ Husillo portab. con hexág. interior para puntas	•	
<b>Datos técnicos</b>		
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
<b>Tipo</b>	<b>B 561</b>	<b>BE 561</b>
<b>Nº de pedido con</b>		
- Portabr. cierre rápido Futuro Plus	-	<b>6.01162.82</b>
- Portabr.cierre rápido Futuro Plus metal	-	<b>6.01162.93</b>
- Portabr. cierre a llave y llave de portabrocas	<b>6.01161</b>	<b>6.01162.00</b>

## 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

## 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 622 S- R+L

Taladradora  
electrónica  
de 620 vatios  
BE 622 S- R+L

BE 710

BE 1020

## 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  
Nº de pedido

BE 622 S- R+L  
6.00626

## 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 - 900 /
	0 - 3.000 /min	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.  
adicional.larga

Tipo  
Nº de pedido con

- Portabr. . cierre rápido Futuro Plus
- Portabr. . cierre a llave y llave de portabrocas

BE 710

BE 1020

## 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 eléctrica de dos velocidades de 1100 vatios BDE 1100
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura adicional larga, tope de profundidad
<b>Tipo</b>	BDE 1100
<b>Nº de pedido</b>	6.00806

	Taladradora angular eléctrica de 705 vatios WBE 700
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	Portabrocas de cierre a llave, llave del portabrocas, empuñadura lateral
<b>Tipo</b>	WBE 700
<b>Nº de pedido</b>	6.00512

## APARATOS ADICIONALES

	Nº de pedido
	<b>Adaptador para taladrar y atornillar en ángulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Facilita el taladrado y el atornillado en puntos de difícil acceso</li> <li>■ Husillo con hexágono interior para puntas de atornillar; casquillo de sujeción de puntas de atornillar</li> <li>■ Adecuado para giro la derecha y a la izquierda</li> <li>■ Acoplamiento rápido Metabo</li> <li>■ Relación de transmisión 1:1</li> </ul> <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>
	<b>Bomba adicional BPV 03</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoaspirante</li> <li>■ Apropiada para máquinas de hasta 3400 r.p.m.</li> <li>■ Acoplamiento rápido Metabo</li> </ul> <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>
	<b>Tuerca hexagonal</b> 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.
	<b>Bomba adicional BPV 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autoaspirante</li> <li>■ Apropiada para máquinas de hasta 2600 r.p.m.</li> <li>■ Se aprieta con su pivote en el portabrocas de la máquina motriz</li> </ul> <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>
	<b>Estríbo de sujeción</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para una sujeción segura sobre una mesa de trabajo</li> </ul>
	<b>Árbol flexible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apropiado para velocidades entre 2000 y 5000 r.p.m.</li> <li>1,2 m de longitud</li> <li>Ø del pivote del accionamiento: 6 mm</li> <li>Orificio de sujeción: 6 mm</li> </ul> <p>Peso: 0,8 kg</p>

## SOPORTE PARA TALADRADORA Y TORNILLOS DE BANCO PARA MÁQUINAS

	Nº de pedido
	<b>Soporte para taladradora 890</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gracias a la construcción del mecanismo de avance, la profundidad de perforación máxima de 65 mm puede alcanzarse con un movimiento de oscilación.</li> <li>■ La disposición asimétrica de la columna respecto a la placa base permite procesar piezas mayores</li> <li>■ Acceso no restringido a los elementos de mando de taladradoras y soportes para taladradora gracias al brazo acodado.</li> <li>■ No existe peligro de lesionarse o romper la broca gracias a un ajuste seguro del soporte del aparato a la altura de trabajo necesaria.</li> <li>■ Placa base estable con ranuras para la fijación de una mordaza para la máquina</li> <li>■ Tope de profundidad ajustable</li> </ul> <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>
	<b>Tornillo de banco para máquinas 041</b> Anchura de la superficie de contacto: 80 mm Capacidad: 86 mm
	<b>Tornillo de banco para máquinas 038</b> Anchura de la superficie de contacto: 100 mm Capacidad: 100 mm

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

## OTROS ACCESORIOS

		Nº de pedido	
	<b>Caballete de sujeción</b> Para fijar el motor de la cajeadora al trabajar con los arboles flexibles Orificio de acoplamiento de 43 mm de Ø	6.27354	
	<b>Estríbo de sujeción</b> Para una sujeción segura sobre una mesa de trabajo	6.27107	
	<b>Ganchos de andamios</b> 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	
	<b>Cinta de descarga de tracción del cable</b>  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	
	<b>Empuñadura adicional para taladradoras y taladradoras de percusión</b> Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31052	
	<b>Empuñadura adicional con depósito para taladradoras y taladradoras de percusión</b> Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31072	
	<b>Empuñadura adicional, modelo largo, para taladradoras y taladradoras de percusión</b> Diámetro de la apertura de entrada: 43 mm	6.31074	
	<b>Tope de profundidad</b>	6.27288	
	<b>Gafas protectoras de visión panorámica</b> 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 entorno 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	
		<b>Juego de aspiración de polvo</b> 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
		<b>Code! Key</b> 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
		<b>Escudo de empuje para B 32/3</b> Hace posible una carga axial mayor del usuario facilitando el trabajo	6.31886
		<b>Maletín profesional para taladradora de percusión SBE 600 Impuls</b>	6.25442
		<b>Maletín profesional para taladradoras de percusión SB 660, SBE 660, SBE 705, atornilladoras DWSE 6.3, USE 8</b>	6.25443
		<b>Maletín profesional para taladradora de percusión SBE 750-1010</b>	6.25444
		<b>Metabox I para todas las taladradoras de percusión</b> 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  
Nº de pedidoRWE 1100  
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
	6.31959
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
	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

## ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA B 32/3

### Soporte magnético para taladradora

	Nº de pedido
	6.27100

### Soporte magnético para taladradora 732

- 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

### Datos técnicos

Recorrido de taladrado: 260 mm  
 Altura máxima: 650 mm  
 Fuerza magnética (máx.): 18 kN  
 Dimensiones de la base magnética: 110 x 220 mm  
 Peso: 22 kg

### Mandriles cónicos para portabrocas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Templado y Rectificado</li> <li>■ Para portabrocas con cono interior</li> <li>■ Según DIN 238</li> </ul>
--	---

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

## 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 32**  
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



**MAG 50**  
NUEVO

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, vástagos  
Weldon de 19 mm, clavijas  
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



# 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

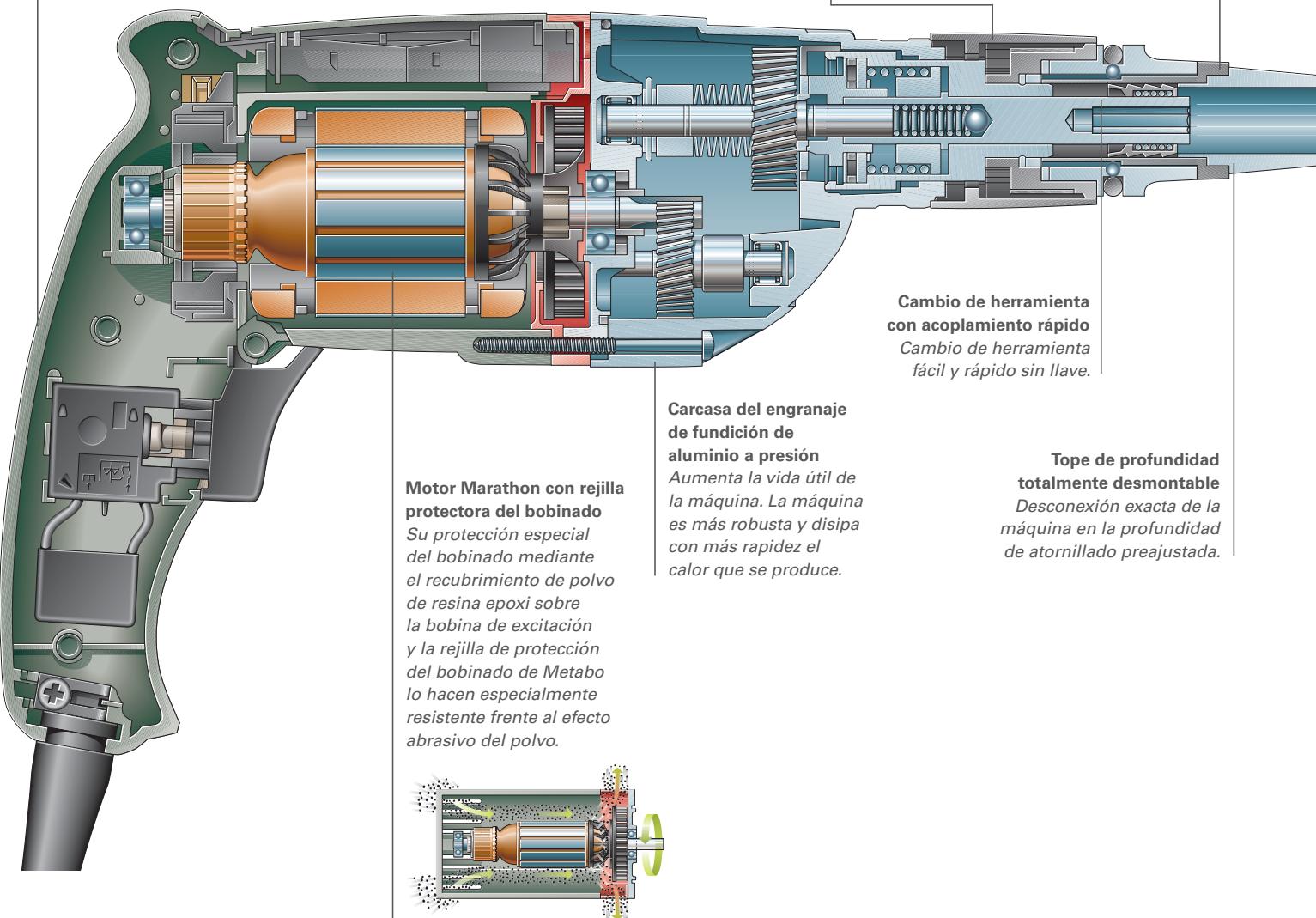
Se adaptan con seguridad a la mano y permiten un trabajo cómodo y sin esfuerzo.

### 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



### ¡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)
- Gancho de andamio desmontable con depósito de brocas integrado



SE 4000

SE 2800

Atornillador  
electrónico  
de 400 vatios  
SE 4000Atornillador  
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 brocasGancho de andamio con depósito  
de brocasTipo  
Nº de pedidoSE 4000  
6.20004SE 2800  
6.20003

## CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Robusto atornillador con alimentador para un atornillado rápido y exacto en serie
- Cinturones para tornillos habituales; cada uno se puede utilizar con 50 tornillos
- Para trabajar con tornillos de una longitud de 25 - 55 mm, con Ø de cabeza máx. de 9,5 mm y con Ø de vástago máx. de 5 mm
- Depósito de atornillador extraíble para trabajar con tornillos de forma individual
- Número de revoluciones elevado
- 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
- Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado
- Rotación a derecha e izquierda
- Acoplamiento de garras silencioso
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Gancho de andamio desmontable con depósito de brocas integrado



Atornillador electrónico de 400 vatios  
SE 4000 + alimentador SM 5-55

### Datos técnicos

Par de apriete máx.	6 Nm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 4.000 /min
Potencia absorbida	400 W
Potencia suministrada	220 W
Revoluciones bajo carga nominal	2.400 /min
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	1,7 kg

### Suministro estándar

Casquillo tope profundidad, punta de atornillar Phillips 2/157, gancho andamio con depósito brocas, juego de llaves hexagonales, maletín profesional

Tipo  
Nº de pedido

SE 4000 + SM 5-55  
6.20005

## ALIMENTADOR DE ATORNILLADORES

### Alimentador de atornilladores

	Nº de pedido
 <b>Alimentador de atornilladores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robusto alimentador para un trabajo rápido y preciso en serie</li> <li>■ Cinturones para tornillos habituales; cada uno se puede utilizar con 50 tornillos</li> <li>■ Para trabajar con tornillos de una longitud de 25 - 55 mm, con Ø de cabeza máx. de hasta 9,5 mm y con Ø de vástago máx. de 5 mm</li> <li>■ Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado</li> <li>■ Depósito de atornillador extraíble para trabajar con tornillos de forma individual</li> </ul> <p><b>Suministro estándar:</b> 1 PH 2 x 157 mm, juego de llaves hexagonales</p>	6.31619

### Puntas de atornillar para alimentador

	Nº de pedido			
Tipo de punta	Tamaño de la punta	Longitud total mm	Brocas de torsión	Ud de embalaje
Phillips	Tamaño 2	157	•	2

### Tornillo para construcción rápida para alimentador

	<b>NUEVO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los tornillos para construcción rápida con rosca fina se adaptan excepcionalmente para uniones atornilladas de placas de Pladur sobre construcciones de base de perfiles de chapa de acero hasta 0,8 mm de espesor.</li> <li>■ Tornillos para construcción rápida con rosca basta para placas de Pladur sobre construcciones de base de madera</li> <li>■ En maletín, 20 cinturones para tornillos con 50 tornillos</li> <li>■ Fosfatado</li> </ul>
---	--------------	--

Dimensiones mm	Rosca de los tornillos	Tornillos	Unidad de embalaje	Nº de pedido
Ø 3,9 x 25	Fino/a	PH2	1.000	6.35170
Ø 3,9 x 35	Fino/a	PH2	1.000	6.35171
Ø 3,9 x 45	Fino/a	PH2	1.000	6.35172
Ø 3,9 x 25	Basto/a	PH2	1.000	6.35173
Ø 3,9 x 35	Basto/a	PH2	1.000	6.35174
Ø 3,9 x 45	Basto/a	PH2	1.000	6.35175

### Otros accesorios del atornillador

	Nº de pedido
 <b>Ganchos de andamios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gancho de andamio con sencilla unión a presión</li> <li>■ Para colgar la máquina en andamios o escaleras de forma segura</li> </ul> <p>Para SE 2800, SE 4000 Para BE 4006, BE 4010 Para BHE 20 Compact</p>	6.25070

## 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 granulado 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



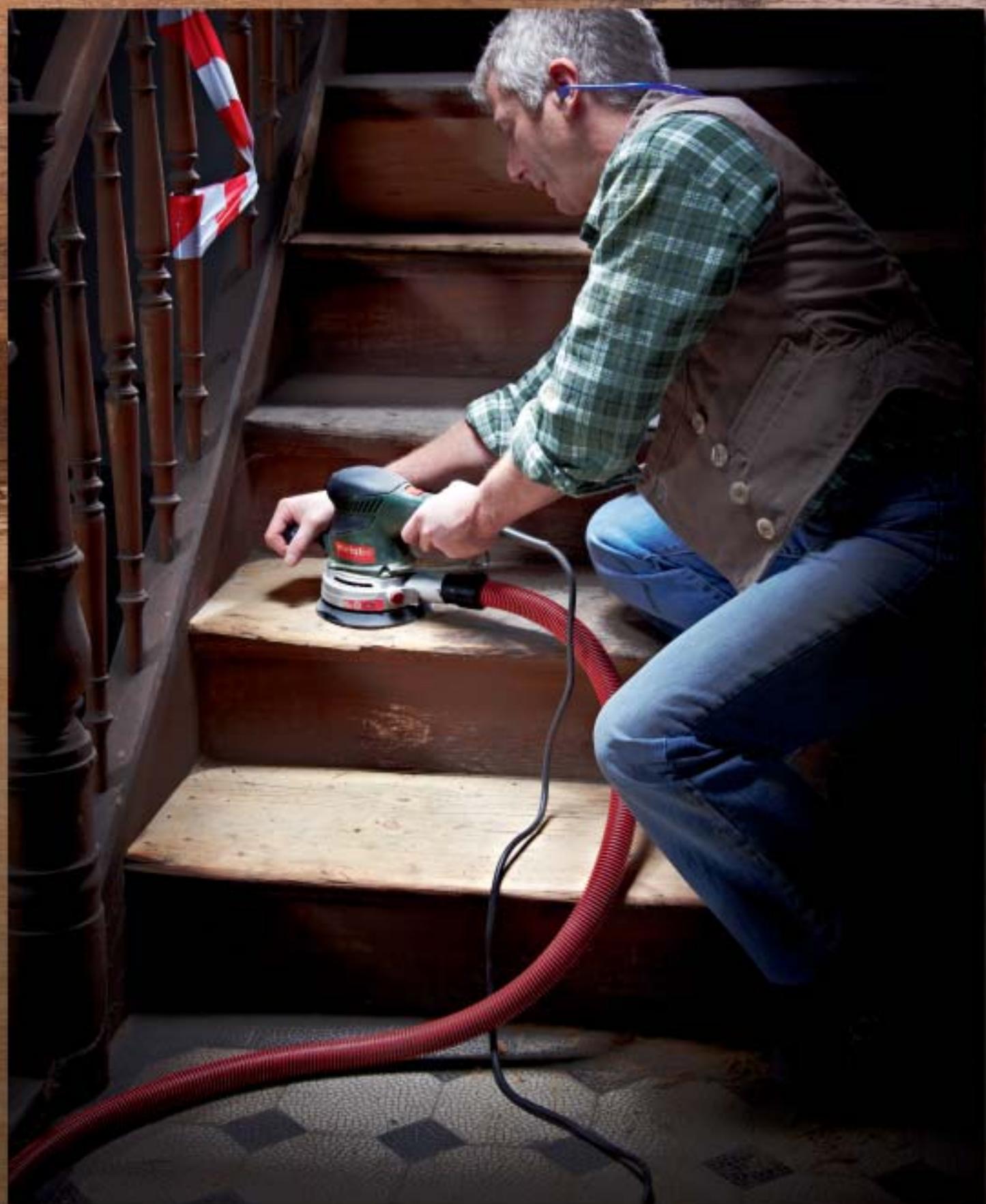
USE 8

DWSE 6.3

	Atornillador electrónico de 550 vatios USE 8	Atornillador electrónico de 550 vatios DWSE 6.3
<b>Ventajas especiales</b>		
■ "Tramo de ataque rígido" para tacos de armazón	•	
■ Número óptimo de revoluciones para trabajar con tornillos autotaladradores		•
■ Empuñadura adic. larga	•	
<b>Datos técnicos</b>		
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
<b>Suministro estándar</b>		
	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)
<b>Tipo</b>	USE 8	DWSE 6.3
<b>Nº de pedido</b>	6.20002	6.20001

## ACCESORIOS PARA ATORNILLADORES

Casquillos de tope de profundidad				
	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
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 rieles 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



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

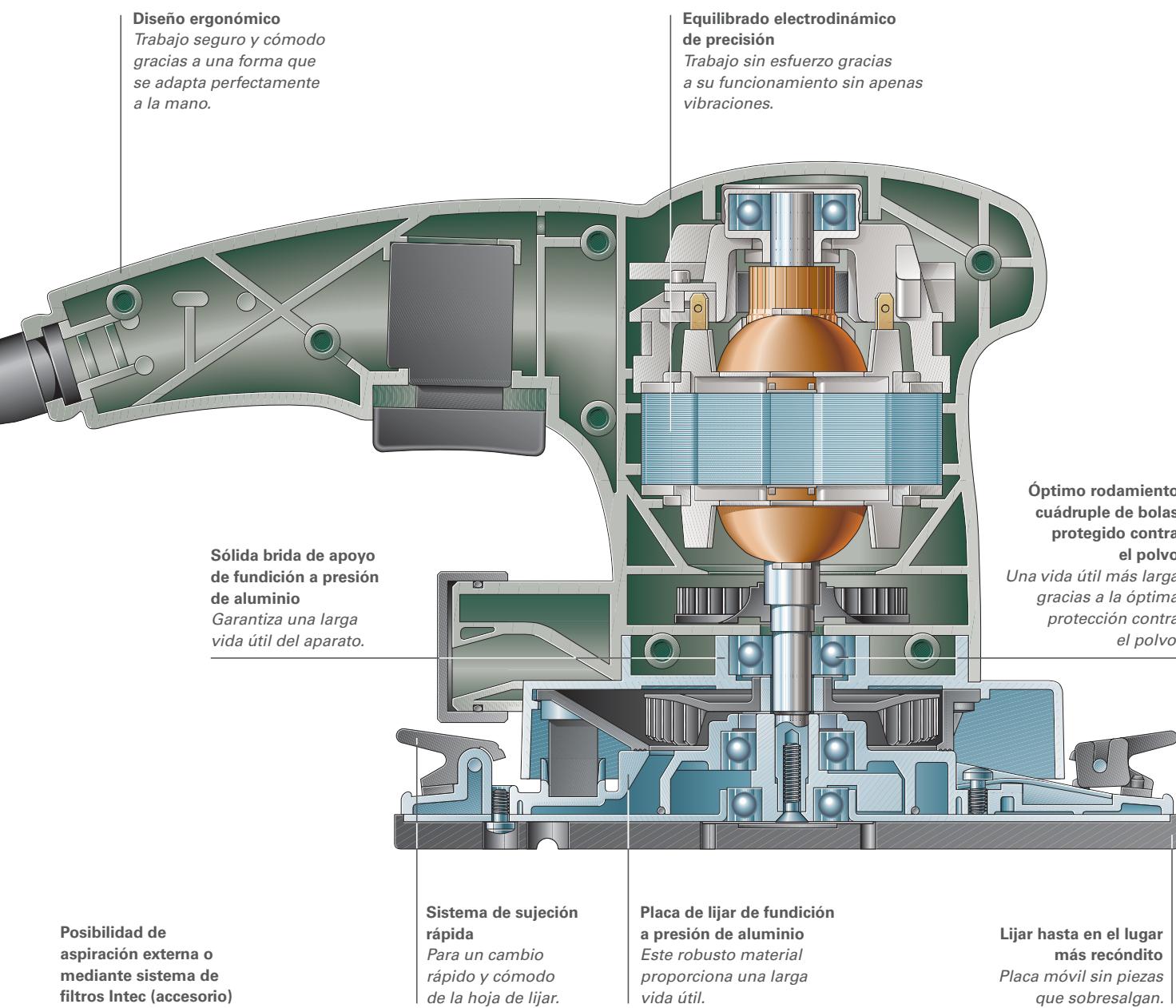
Casi ningún otro campo exige tantas características diferentes a la construcción de maquinaria como la mecanización de superficies. Toscas o delicadas, lisas o arqueadas, en esquinas y ángulos, en toda una superficie o en un punto en particular: con Metabo encontrará la herramienta adecuada para casi 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 rectificados 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
<p>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.</p>	<b>FMS 200 Intec</b> 200 Watt	104
<p>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).</p>	<b>DSE 300 Intec</b> 300 Watt	104
<p>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.</p>	<b>SX E 400</b> 220 Watt	106
<p>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.</p>	<b>FSX 200 Intec</b> 200 Watt	106
<p>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.</p>	<b>SXE 325 Intec</b> 250 Watt	107
<p>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).</p>	<b>SXE 425 TurboTec</b> 320 Watt	107
<p>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).</p>	<b>SXE 450 TurboTec</b> 350 Watt	109
<p>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.</p>	<b>FSR 200 Intec</b> 200 Watt	110
<p>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.</p>	<b>SR 10-23 Intec</b> 200 Watt	110
<p>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.</p>	<b>SR 20-23</b> 210 Watt	110
<p>Lijado fino en madera, plástico, metal. Lijado de superficies planas o ligeramente curvadas. Trabajo limpio con la aspiración del polvo de lijado integrada.</p>	<b>Sr 356</b> 350 Watt	111
<p>Como Sr 356, pero con una mayor placa de lijado para un rebaje más rápido.</p>	<b>Sr 358</b> 350 Watt	111
<p>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.</p>	<b>Sr E 357</b> 350 Watt	111
<p>Como Sr E 357, pero con una mayor placa de lijado para un rebaje más rápido.</p>	<b>Sr E 359</b> 350 Watt	111
<p>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.</p>	<b>BAE 75</b> 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, metálicos 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 rebate
- 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  
Nº de pedido

FMS 200 Intec  
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  
Nº de pedido

DSE 300 Intec  
6.00311

## PARA FMS 200 INTEC

Placas de lijar con enganche de velcro		Nº de pedido
	<b>Placa de lijar perforada</b> Placa de lijar para FSR 200 Intec (de repuesto) Medidas: 147 x 100 mm	6.25600
Cajón de recogida del polvo		Nº de pedido
	<b>Estuche de recogida del polvo</b> Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido	6.25601
	<b>Filtro plegado</b> Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)	6.25602
	<b>Pieza de conexión</b> ■ 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
	<b>Placa de lijar perforada con enganche de velcro</b> Para las lijadoras triangulares DSE 300 y DSE 300 Intec (como repuesto) Medida de esquina a esquina: 90 mm	6.24992
	<b>Placa de lijar de láminas</b> 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
	<b>Lámina adhesiva</b> Lámina adhesiva con enganche de velcro (como repuesto para la placa de lijar de láminas 6.24971)	6.24972
	<b>Vellón de lijar autoadhesivo, corindón</b> Granulación: P 100 Granulación: P 280	6.24958 6.24959
	<b>Vellón de limpieza autoadhesivo</b> ■ Apropósito para la remoción de suciedad y sedimentos sin modificar la superficie de la pieza	6.24957
	<b>Fielto de pulir autoadhesivo</b> ■ Para prepulido 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	MÁQUINAS CON ACUMULADOR
	<b>Estuche de recogida del polvo</b> ■ Para aspiración propia con el DSE 300 Intec	6.24993
	<b>10 filtros de polvo</b> Para el estuche de recogida de polvo 6.24993 del DSE 300 Intec	6.24995
	<b>Boquillas de aspiración</b> ■ Para aspiración externa para el DSE 300/ DSE 300 Intec	6.24994
	<b>Manguera de aspiración</b> ■ 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
	<b>Pieza de acoplamiento</b> ■ 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
	<b>Pieza de conexión</b> ■ 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
	<b>Maletín profesional</b>	6.25447

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORES DE PERCUSIÓN

TALADRADORES

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

## CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no ferreos, chapa de aluminio
- Máquina ligera y manejable cómodamente con una sola mano
- Muy buena relación peso-potencia
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo
- Plato de apoyo con enganche de velcro
- Amortigua las vibraciones, revestimiento de goma antideslizante en la zona de la empuñadura
- Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple



**SX E 400**



**FSX 200 Intec**

Lijadora excéntrica electrónica de 220 vatios SX E 400	
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	5 hojas de afilado de fijación perforadas, disco intermedio adhesivo, llave hexagonal
<b>Tipo</b>	<b>SX E 400</b>
<b>Nº de pedido</b>	<b>6.00405</b>

Lijadora excéntrica manejable con una sola mano de 240 vatios FSX 200 Intec	
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
<b>Tipo</b>	<b>FSX 200 Intec</b>
<b>Nº de pedido</b>	<b>6.09225</b>

## CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no ferreos, 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 ferreos, 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	
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	3 hojas de lijar adhesivas (perforadas), llave hexagonal, estuche de recogida del polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
<b>Tipo</b>	SXE 325 Intec
<b>Nº de pedido</b>	6.00325

Lijadora excéntrica electrónica de 320 vatios SXE 425 TurboTec	
<b>Datos técnicos</b>	
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
<b>Suministro estándar</b>	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
<b>Tipo</b>	SXE 425 TurboTec
<b>Nº de pedido</b>	6.00131

## PARA SX E 400

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

## PARA FSX 200 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
	<b>Disco intermedio adhesivo</b> Diámetro: 125 mm Dureza: blanda Modelo: no perforado	6.31216		
	<b>Esponja de pulir adhesiva</b> Diámetro: Ø 130 mm	6.31222		
	<b>Disco de pulir adhesivo en piel de cordero</b> Diámetro: 130 mm	6.31223		
	<b>Fielto de pulir autoadhesivo duro</b> Diámetro: 130 mm Grosor: 5 mm	6.31242		

	<b>Vellón de lijar autoadhesivo</b> Diámetro: 125 mm Granulación: P 280	6.31239

## PARA FSX 200 INTEC

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

## PARA SXE 325 INTEC, SXE 425 TURBOTEC

PARA SXE 325 INTEC, SXE 425 TURBOTEC	
	Nº de pedido
	<b>Estuche de recogida del polvo</b> con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 325 Intec (como repuesto)
	<b>Estuche de recogida del polvo</b> con filtro plegado 6.31980 para una limpieza múltiple Para SXE 425 TurboTec y SXE 450 TurboTec (como repuesto)
	<b>Filtro plegado</b> Políester (como repuesto), para los estuches de recogida del polvo (6.31981 y 6.25599)
	<b>Soporte de la bolsa para el polvo, completo</b> (como repuesto), con 1 bolsa para el polvo
	<b>Bolsa para el polvo</b> Sin soporte de la bolsa para el polvo 6.31289 (como repuesto), paquete con 5 unidades
	<b>Bolsa de polvo</b> 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).
	<b>Maletín profesional</b> Para SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo

## 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 ferreos, 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  
TurboTecLijadora 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

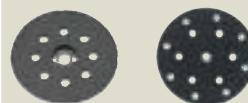
Plato de apoyo enganche velcro,  
3 hojas de lijar adhesivas  
(perforadas), llave hexagonal,  
empuñad. adicional,  
estuche recogida de polvo,  
1 filtro plegado

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

Nº de pedido
6.24037

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

## Otros accesorios para SXE 450 TurboTec

Nº de pedido
6.31233
6.31217
6.31168
6.24038
6.24039

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

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

**Fielto de pulir autoadhesivo**  
Diámetro: 150 mm  
Grosor: 5 mm

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

Diámetro: 150 mm  
Granulación: P 280

Nº de pedido
6.23894
6.24619

**Maletín profesional**

**Metabox III**

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

## CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metálicos 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, metálicos 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

<b>Suministro estándar</b>	3 hojas lijar adhes. (perforadas), estuche recogida polvo, 1 filtro plegado, maletín profesional
----------------------------	--

<b>Tipo</b>	FSR 200 Intec
<b>Nº de pedido</b>	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

<b>Suministro estándar</b>	2 hojas de lijar (perforadas), estuche recogida polvo, 1 filtro plegado	2 hojas de lijar (perforadas)
<b>Tipo</b>	SR 10-23 Intec 6.01024	
<b>Nº de pedido</b>	SR 20-23 6.02026	

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y superficies esmaltadas
- Potente motor con gran reserva de potencia
- Perfil de lijado homogéneo gracias a la placa de lijar de gran calidad de poliuretano microcelular
- 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
- Sólida carcasa de los cojinetes de fundición a presión de aluminio

- 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 356

Sr 358

Sr E 357

Sr E 359

	Lijadora orbital de 350 vatios Sr 356	Lijadora orbital de 350 vatios Sr 358	Lijadora orbital electrónica de 350 vatios Sr E 357	Lijadora orbital electrónica de 350 vatios Sr E 359
<b>Ventajas especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistema electr. Variospeed (V)</li> <li>■ Rueda regulación para preselección vibraciones</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<b>Datos técnicos</b>				
Placa de lijar	92 x 190 mm	112 x 236 mm	92 x 190 mm	112 x 236 mm
Nº vibraciones marcha en vacío	22.000 /min	22.000 /min	12.000 - 22.000 /min	12.000 - 22.000 /min
Potencia absorbida	350 W	350 W	350 W	350 W
Potencia suministrada	190 W	190 W	190 W	190 W
Nº vibraciones bajo carga nom.	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min	15.000 /min
Círculo de vibración	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Peso sin cable de red	2,5 kg	2,7 kg	2,6 kg	2,8 kg
<b>Suministro estándar</b>	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo	3 hojas de lijar (perforadas), empuñadura adicional, bolsa para el polvo (papel), soporte de la bolsa para el polvo
<b>Tipo</b>	Sr 356	Sr 358	Sr E 357	Sr E 359
<b>Nº de pedido</b>	6.00356.01	6.00358.01	6.00357.01	6.00359.01

# ACCESORIOS PARA LIJADORAS ORBITALES

## PLACAS DE LIJAR PERFORADAS CON ENGANCHE DE VELCRO

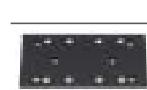
### Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec



- Placa de lijar, perforada con enganche de velcro para FSX 200 Intec (de repuesto)
- Longitud: 114 mm
- Anchura: 112 mm

Nº de pedido

Nº de pedido



- 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

### Para las lijadoras orbitales Sr 358 y Sr E 359



- 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

Nº de pedido

### Lámina adhesiva con enganche de velcro para las lijadoras orbitales Sr 356 y Sr E 357



- 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

Nº de pedido

## ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN DE POLVO

### Para la lijadora orbital manejable con una sola mano FSR 200 Intec



- Estuche de recogida del polvo Caja de recogida de polvo, filtro de polvo 6.25602 incluido

Nº de pedido



- Filtro plegado Filtro de pliegues de poliéster para la caja de recogida de polvo (6.25601)

Nº de pedido



- Pieza de conexión Pieza de conexión Ø 35 mm para la conexión con una aspiradora normal

112 |

### Para las lijadoras orbitales SR 10-23, SR 10-23 Intec y SR 20-23



- 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



- Filtro plegado Poliéster (como repuesto) para el estuche de recogida del polvo (6.31981)

Nº de pedido

6.31981

6.31980

### Para las lijadoras orbitales Sr 356, Sr E 357, Sr 358 y Sr E 359



- Soporte de la bolsa para el polvo, completo (como repuesto), con 1 bolsa para el polvo

Nº de pedido

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



- Bolsa para el polvo de papel, completa Bolsa para el polvo de lijado (papel) con pieza de empalme (como repuesto)

6.31385



- 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



- 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

Nº de pedido

6.31938

### Cajas de transporte



- Caja de transporte de chapa de acero Para Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359

Nº de pedido

6.31396



- Maletín profesional Para SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23

Nº de pedido

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  
Nº de pedido

BAE 75  
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

