

CUANTO MEJOR SE ADAPTE A LA MANO, MÁS TIEMPO SE PORDRÁ TRABAJAR.

Metabo es líder en lo referido a acumuladores. Nuestra innovadora tecnología de carga le permite ser más independiente y flexible. La ergonomía completamente nueva de la serie BSZ hace que el uso sea más seguro y relajado. La compatibilidad de los acumuladores facilita un uso económico. Con Li-Power, la tecnología de litio-iones de Metabo, ha empezado una nueva era de la tecnología de acumuladores; los acumuladores Li-Power son hasta un 40% más ligeros y tienen una potencia de hasta un 40% más alta que los demás acumuladores. Junto a la técnica de carga "AIR COOLED" de Metabo, Metabo ha dado un paso más en la técnica de acumuladores. **Metabo. Work. Don't play.**



Acumuladores Li-Power
*un 40% más ligeros
y hasta un 40% más
potencia que los demás.*

LOS VERDADEROS PROFESIONALES LLEGAN A TODAS PARTES.

Para los profesionales, la movilidad es indispensable y, aunque no haya un enchufe a mano, tienen que seguir atornillando, taladrando, serrando etc. Y además, por supuesto, con potencia y tanto tiempo como sea

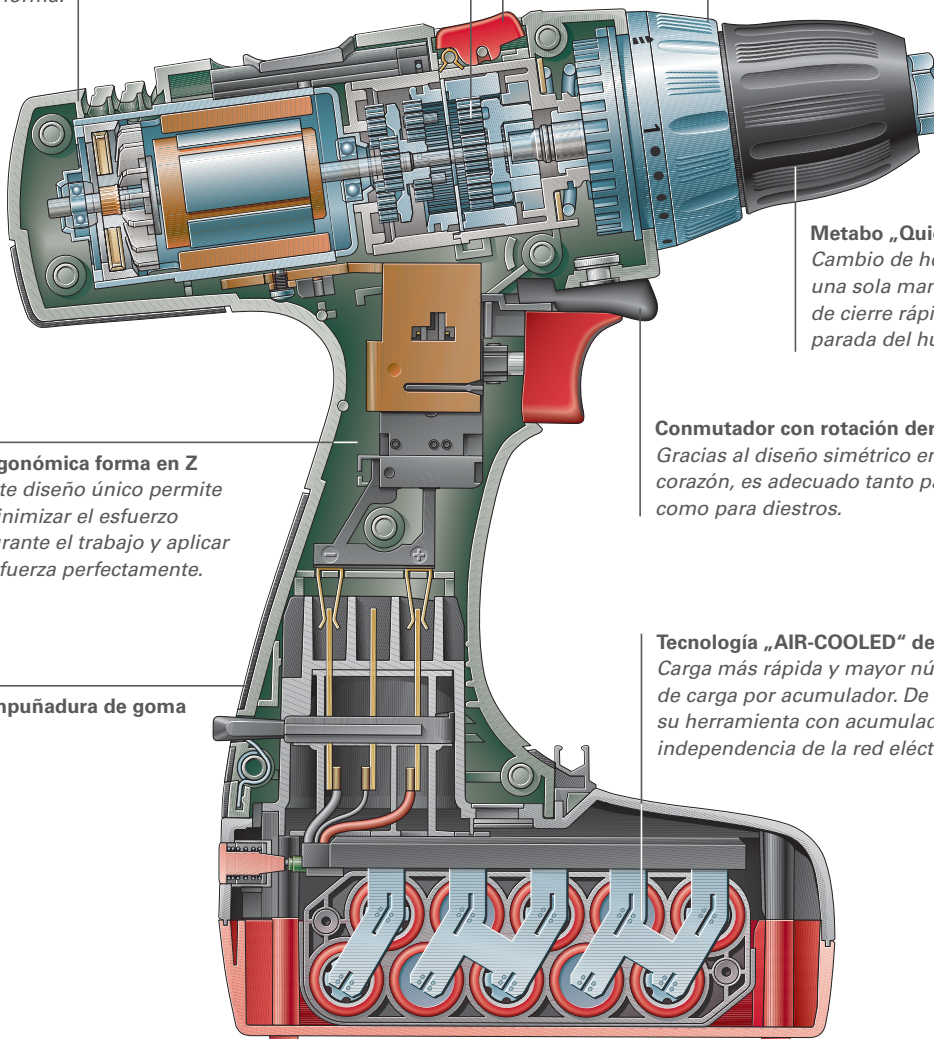
posible. Por ello, el sistema de carga y la capacidad del acumulador son esenciales junto con el par de giro y las revoluciones.

Carcasa robusta de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Duración y robustez en buena forma.

Engranaje planetario de tres etapas con ruedas dentadas metálicas
Prolongan la vida de la máquina.

Metabo "Impuls"
Para desatornillar sin esfuerzo tornillos muy apretados.

Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión
(sólo máquinas de la categoría plus)
Eleva la vida útil de la máquina. Esta máquina es más robusta y evacua con más rapidez el calor que se produce.



Metabo „Quick“
Cambio de herramienta rápido con una sola mano gracias al portabrocas de cierre rápido y al engranaje de parada del husillo.

Ergonómica forma en Z
Este diseño único permite minimizar el esfuerzo durante el trabajo y aplicar la fuerza perfectamente.

Conmutador con rotación derecha/izquierda
Gracias al diseño simétrico en forma de corazón, es adecuado tanto para zurdos como para diestros.

Empuñadura de goma

Tecnología „AIR-COOLED“ de Metabo
Carga más rápida y mayor número de ciclos de carga por acumulador. De este modo, su herramienta con acumulador cobra más independencia de la red eléctrica.



Tecnología Metabo "Impuls"
Los tornillos muy apretados o con la cabeza dañada se pueden destornillar sin esfuerzo con esta "ayuda de arranque".

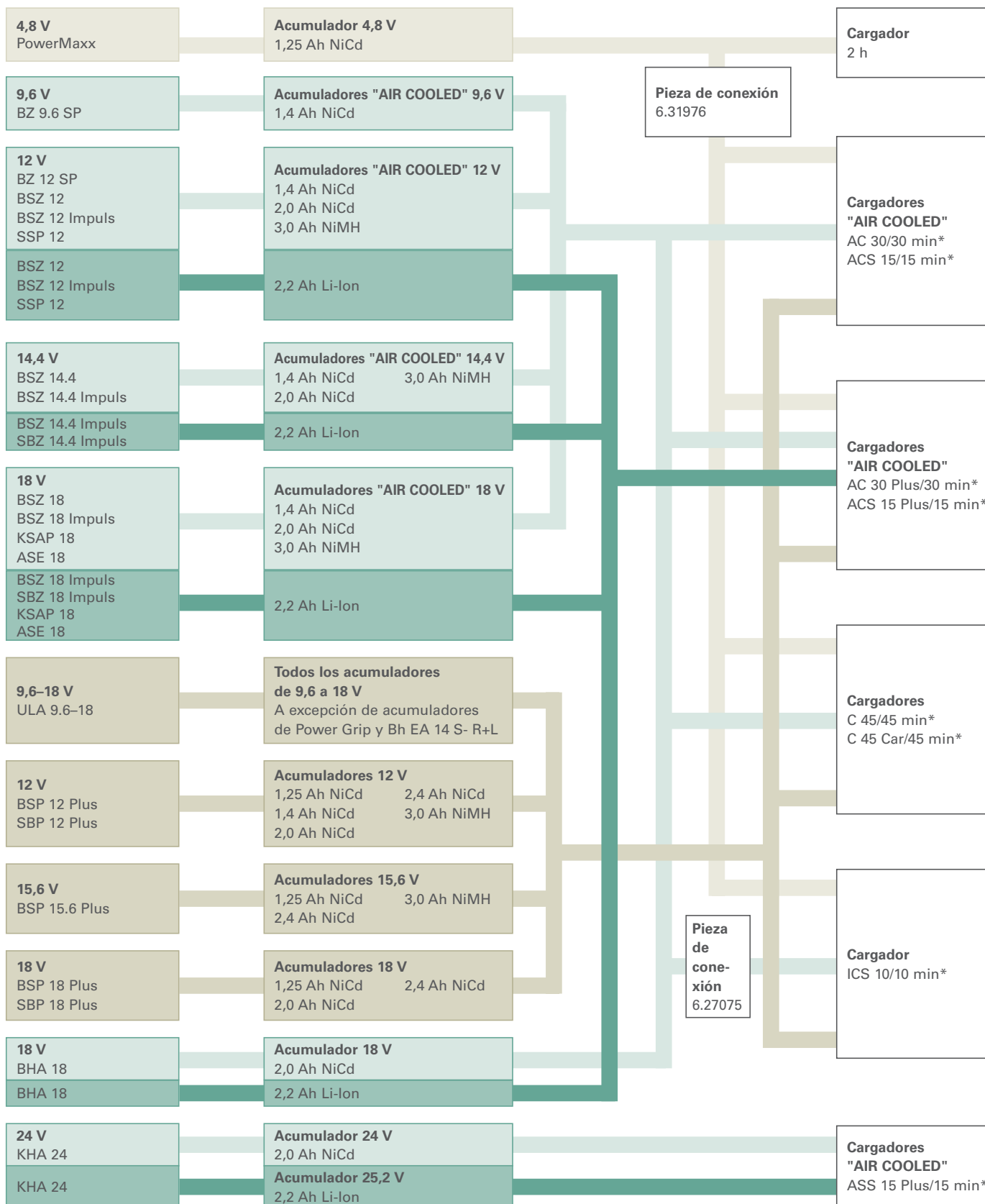
Proceso de carga rápido y cuidadoso
Los nuevos cargadores rápidos de Metabo son adecuados para cargar todos los acumuladores de NiCd y NiMH antiguos y nuevos de Metabo. Con los aparatos "Plus" pueden cargarse además acumuladores Li-Power.

Sistema flexible
Acumuladores que se adaptan siempre, independientemente del cargador que utilice.

GAMA DE ACUMULADORES METABO CON GRAN FLEXIBILIDAD.

Para cargar sus acumuladores puede elegir entre los cargadores universales rápidos C 45 y C 45 Car, los cargadores rápidos con ordenador Impuls ICS 10 y los cargadores "air-cooled" AC 30, AC 30 Plus, ACS 15 y ACS 15 Plus. De este modo, tiene la posibilidad de cargar acumuladores de la primera generación con nuestros car-

gadores más nuevos y, por tanto, obtiene la ventaja de un tiempo de carga más reducido. Una vez terminado el proceso de carga, el cargador conmuta de forma automática al modo de carga de mantenimiento. De este modo, el acumulador puede permanecer en el cargador sin sobrecargarse y esta siempre listo para su uso.



*tiempo de carga a 9,6 V/1,4 Ah

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Un peso ligero para trabajar sin fatiga
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Motor con refrigeración integrada por aire
- Parada rápida
- Parada de la rotación del husillo
- Luz de trabajo integrada
- Carcasa del engranaje estable de fundición a presión
- Empuñadura de pistola para una transmisión óptima de la fuerza en dirección del taladrado
- Empuñadura de goma
- Con cargador LC 60, tiempo de carga aprox. 30 min (con 1,1 Ah)



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



PowerGrip Li
NUEVO



CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Un peso ligero para trabajar sin fatiga
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Empuñadura de pistola para una transmisión óptima de la fuerza en dirección del taladrado
- Carcasa del engranaje estable de fundición a presión



PowerMaxx



Atornilladora con acumulador de 7,2 voltios PowerGrip Li	
Valores característicos comparables de los aparatos	
Tipo de acumulador	Li-Ion
Tensión del acumulador	7,2 V ¹⁾
Capacidad del acumulador	1,1 Ah
Par de apriete máx. blando	7 Nm
Par de apriete máx. duro	13 Nm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 250 /min
Par de apriete regulable	0,3 - 3,5 Nm
Peso (con acumulador)	0,6 kg
Equipamiento estándar	Acumulador Li-Ion (7,2 V/ 1,1 Ah), cargador, cargador LC 60, surtido de puntas de atornillar (7 piezas)
<small>¹⁾ a tensión nominal, tensión máxima 8 voltios</small>	
Tipo	PowerGrip Li
Nº de pedido	6.00077.50

Taladradora atornilladora con acumulador de 4.8 voltios PowerMaxx	
Valores característicos comparables de los aparatos	
Tipo de acumulador	NiCd
Tensión del acumulador	4,8 V
Capacidad del acumulador	1,25 Ah
Par de apriete máx. blando	5 Nm
Par de apriete máx. duro	9 Nm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 200 / 0 - 600 /min
Peso (con acumulador)	0,66 kg
Equipamiento estándar	Acumulador de NiCd (4,8 V/ 1,25 Ah), cargador, maletín de plástico, surtido de puntas de atornillar (7 piezas)
Tipo	PowerMaxx
Nº de pedido	6.00059.51

ACCESORIOS PARA LA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERGRIP LI

		Nº de pedido
	Acumulador de 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion	6.25487
	NUEVO Acumulador de 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion	6.25485

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX

		Nº de pedido
	Cargador 2 h, 4,8 V, EU Voltaje: 230 - 240 V Frecuencia de red: 50/60 Hz	6.27270
	Acumulador 4,8 V, 1,25 Ah, NiCd	6.31858
	Adaptador para acumulador PowerGrip/PowerMaxx para utilizar el acumulador de 4,8 voltios en los cargadores actuales de Metabo	6.31976

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Un peso ligero para trabajar sin fatiga
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Motor con refrigeración integrada por aire
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Empuñadura de pistola para una transmisión óptima de la fuerza en dirección del taladrado
- Empuñadura de goma
- Carcasa del engranaje estable de fundición a presión
- Potente acumulador de iones de litio. ¡Sin efecto de memoria!
- Cargador (tiempo de carga aprox. 1 horas)



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



PowerMaxx
Li Basic

NUEVO



PowerMaxx
Li Pro

NUEVO



	Taladradora atornilladora con acumulador de 7,2 voltios PowerMaxx Li Basic	Taladradora atornilladora con acumulador de 7,2 voltios PowerMaxx Li Pro
Valores característicos comparables de los aparatos		
Par de apriete máx. blando	9 Nm	9 Nm
Par de apriete máx. duro	16 Nm	16 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	3 mm	3 mm
- Madera	6,5 mm	6,5 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	-	0,8 - 6,5 mm
Peso (con acumulador)	0,73 kg	0,73 kg
Equipamiento estándar	2 acumuladores Li-Ion (7,2 V ¹⁾ /2,2 Ah), cargador LC 60, maletín de plástico, surtido de puntas (20 piezas)	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, adaptador para atornillado en ángulo, 2 acumuladores Li-Ion (7,2 V ¹⁾ /2,2 Ah), cargador LC 60, maletín de plástico, surtido de puntas (20 piezas)
<small>¹⁾ a tensión nominal, tensión máxima 8 voltios</small>		
Tipo	PowerMaxx Li Basic	PowerMaxx Li Pro
Nº de pedido	6.00068.50	6.00069.50

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX

	Nº de pedido
<p>Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus H1 M Capacidad: 0,8 - 6,5 mm</p>	6.36623 ¹⁾
<p>Adaptador para atornillado en ángulo para PowerMaxx Para atornillar con más facilidad en lugares de difícil acceso Especial para PowerMaxx</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alojamiento magnético de las puntas con vástago hexagonal 1/4" (6,35mm) ■ Engranaje de acero especial ■ Adecuado para giro a derecha e izquierda 	6.30650 ¹⁾

¹⁾ Equipamiento estándar de PowerMaxx Li Pro

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX

	Nº de pedido
<p>Cargador LC 60, 7,2 V, EU</p>	6.27306

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX LI BASIC / PRO

	Nº de pedido
<p>Acumulador de 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion</p>	6.25487

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido y engranaje de parada del husillo para un cambio de herramienta cómodo y con una sola mano: Metabo "Quick"
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Engranaje planetario de 3 niveles
- Proceso de acoplamiento del engranaje con reducido desgaste
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Depósito para dos puntas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores



BZ 12 SP



BSZ 12



BSZ 12

	Taladradora atornilladora con acumulador de 12 voltios BZ 12 SP	Taladradora atornilladora con acumulador de 12 voltios BSZ 12	Taladradora atornilladora con acumulador de 12 voltios BSZ 12	
Ventajas especiales				
▪ Empuñadura de goma		•	•	
▪ Acumuladores Li-Ion para hasta un 40% más de potencia con un peso hasta un 40% menor. ¡Sin efecto de memoria!			•	
Valores característicos comparables de los aparatos				
Par de apriete máx. blando	18 Nm	22 Nm	22 Nm	
Par de apriete máx. duro	35 Nm	52 Nm	52 Nm	
Diámetro de perforación en				
- Acero	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	
- Madera	20 mm/16 mm	25 mm/20 mm	25 mm/20 mm	
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	
Peso (con acumulador)	1,7 kg	2 kg	1,7 kg	
Equipamiento estándar	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	
1) a tensión máxima, tensión nominal 10,8 voltios				
Tipo	BZ 12 SP	BSZ 12	BSZ 12	
Nº de pedido Máquina con Acumulador Cargador				
- NiCd (12 V / 2 Ah)	AC 30	6.02151.50	6.02153.51	-
- Li-Ion (12 V ¹⁾ / 2,2 Ah)	AC 30 Plus	-	-	6.02161.50

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido y engranaje de parada del husillo para un cambio de herramienta cómodo y con una sola mano: Metabo "Quick"
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Empuñadura de goma
- Engranaje planetario de 3 niveles
- Proceso de acoplamiento del engranaje con reducido desgaste
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Depósito para dos puntas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores



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



BSZ 12 Impuls

BSZ 12 Impuls

BSP 12 Plus

	Taladradora atornilladora con acumulador de 12 voltios BSZ 12 Impuls	Taladradora atornilladora con acumulador de 12 voltios BSZ 12 Impuls	Taladradora + atornillador con acumulador de 12 voltios BSP 12 Plus
Ventajas especiales			
■ Empuñadura adicional			•
■ Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión			•
■ Acumuladores Li-Ion para hasta un 40% más de potencia con un peso hasta un 40% menor. ¡Sin efecto de memoria!		•	
Valores característicos comparables de los aparatos			
Par de apriete máx. blando	22 Nm	22 Nm	20 Nm
Par de apriete máx. duro	52 Nm	52 Nm	55 Nm
Diámetro de perforación en			
- Acero	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	13 mm/8 mm
- Madera	25 mm/20 mm	25 mm/20 mm	40 mm/20 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	2 kg	1,7 kg	2,5 kg
Equipamiento estándar	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico
1) a tensión máxima, tensión nominal 10,8 voltios			
Tipo	BSZ 12 Impuls	BSZ 12 Impuls	BSP 12 Plus
Nº de pedido Máquina con Acumulador Cargador			
- NiCd (12 V / 2 Ah) AC 30	6.02157.51	-	6.02419.50
- NiCd (12 V / 2 Ah) ACS 15	-	-	6.02419.51
- NiMH (12 V / 3 Ah) AC 30	6.02157.60	-	-
- Li-Ion (12 V ¹⁾ / 2,2 Ah) AC 30 Plus	-	6.02164.51	-
- Li-Ion (12 V ¹⁾ / 2,2 Ah) ACS 15 Plus	-	6.02164.50	-

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido y engranaje de parada del husillo para un cambio de herramienta cómodo y con una sola mano: Metabo "Quick"
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Empuñadura de goma
- Engranaje planetario de 3 niveles
- Proceso de acoplamiento del engranaje con reducido desgaste
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Depósito para dos puntas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores



	Taladradora atornilladora con acumulador de 14,4 voltios BSZ 14,4	Taladradora atornilladora con acumulador de 14,4 voltios BSZ 14,4 Impuls	Taladradora + atornillador con acumulador de 15,6 voltios BSP 15,6 Plus
Ventajas especiales			
▪ Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional		•	•
▪ Empuñadura adicional			•
▪ Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión			•
Valores característicos comparables de los aparatos			
Par de apriete máx. blando	24 Nm	24 Nm	26 Nm
Par de impulso		28 Nm	28 Nm
Par de apriete máx. duro	55 Nm	55 Nm	60 Nm
Diámetro de perforación en			
- Acero	12 mm/5 mm	12 mm/5 mm	13 mm/8 mm
- Madera	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	45 mm/25 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	2,1 kg	2,1 kg	2,6 kg
Equipamiento estándar	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico
²⁾ a tensión nominal, tensión máxima 16 voltios			
Tipo	BSZ 14.4	BSZ 14.4 Impuls	BSP 15.6 Plus
Nº de pedido Máquina con Acumulador			
- NiCd (14,4 V / 2 Ah) Cargador AC 30	6.02154.51	6.02158.53	-
- NiMH (14,4 V / 3 Ah) AC 30	-	6.02158.60	-
- Li-Ion (14,4 V ²⁾ / 2,2 Ah) AC 30	-	6.02165.51	-
- Li-Ion (14,4 V ²⁾ / 2,2 Ah) ACS 15	-	6.02165.50	-
- NiCd (15,6 V / 1,25Ah) AC 30	-	-	6.02420.50
- NiCd (15,6 V / 2,4 Ah) AC 30	-	-	6.02420.51
- NiCd (15,6 V / 2,4 Ah) ACS 15	-	-	6.02420.60

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Rotación a derecha e izquierda
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido y engranaje de parada del husillo para un cambio de herramienta cómodo y con una sola mano: Metabo "Quick"
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Empuñadura de goma
- Engranaje planetario de 3 niveles
- Proceso de acoplamiento del engranaje con reducido desgaste
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Depósito para dos puntas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores



AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

	Taladradora atornilladora con acumulador de 18 voltios BSZ 18	Taladradora atornilladora con acumulador de 18 voltios BSZ 18 Impuls	Taladradora + atornillador con acumulador de 18 voltios BSP 18 Plus
Ventajas especiales			
■ Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional		•	•
■ Empuñadura adicional			•
■ Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión			•
■ Acumuladores Li-Ion para hasta un 40% más de potencia con un peso hasta un 40% menor. ¡Sin efecto de memoria!		•	
Valores característicos comparables de los aparatos			
Par de apriete máx. blando	28 Nm	28 Nm	30 Nm
Par de impulso		32 Nm	32 Nm
Par de apriete máx. duro	62 Nm	62 Nm	65 Nm
Diámetro de perforación en			
- Acero	12 mm/6 mm	12 mm/6 mm	13 mm/8 mm
- Madera	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	50 mm/25 mm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Rosca del husillo	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	2,2 kg	1,9 kg	2,8 kg
Equipamiento estándar	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, empuñadura adicional, 2 acumuladores, aparato universal de carga rápida "AIR COOLED", malelín de plástico
<small>3) a tensión nominal, tensión máxima 20 voltios</small>			
Tipo	BSZ 18	BSZ 18 Impuls	BSP 18 Plus
Nº de pedido Máquina con Acumulador Cargador			
- NiCd (18 V / 1,25 Ah) AC 30	-	-	6.02421.50
- NiCd (18 V / 2 Ah) AC 30	6.02155.60	6.02159.53	-
- NiCd (18 V / 2,4 Ah) AC 30	-	-	6.02421.60
- NiCd (18 V / 2,4 Ah) ACS 15	-	-	6.02421.51
- NiMH (18 V / 3 Ah) AC 30	-	6.02159.61	-
- Li-Ion (18 V ³⁾ / 2,2 Ah) AC 30	-	6.02166.51	-
- Li-Ion (18 V ³⁾ / 2,2 Ah) ACS 15	-	6.02166.50	-

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Atornillador de impacto con acumulador compacto para conseguir gran potencia
- Trabajo con golpes de retroceso mínimos y con un par de giro muy elevado
- Empuñadura en T para una compensación óptima del centro de gravedad
- Empuñadura de goma
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Conmutación cómoda a derecha / izquierda para manejar la máquina con una sola mano
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Depósito de brocas
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores
- Acumuladores Li-Ion para hasta un 40% más de potencia con un peso hasta un 40% menor. ¡Sin efecto de memoria!



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



SSP 12

Atornillador de impacto
con acumulador de 12 voltios
SSP 12

Valores característicos

comparables de los aparatos

Tipo de acumulador	Li-Ion
Tensión del acumulador	12 V ¹⁾
Capacidad del acumulador	2,2 Ah
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 2.500 /min
Nº máx. de golpes	3.000 /min
Par de apriete máx.	100 Nm
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso (con acumulador)	1,6 kg

Equipamiento estándar

2 acumuladores Li-Ion (12 V / 2,2 Ah), aparato universal de carga rápida "AIR COOLED" AC 30 Plus, maletín de plástico

¹⁾ a tensión máxima,
tensión nominal 10,8 voltios

Tipo
Nº de pedido

SSP 12
6.02167

ACCESORIOS PARA ATORNILLADORAS CON ACUMULADOR

Surtidos de puntas de atornillar

Vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

	Nº de pedido
 <p>Juego de 9 puntas INOX para madera + adaptador rápido (10 piezas) Estuche de plástico Compuesta de un soporte de brocas "rapid in/ easy out" y las puntas de atornillar más utilizadas en el trabajo con madera: 2 puntas de atornillar Phillips tamaño 2, 1 punta de atornillar Pozidriv tamaño 1, 1 de Phillips tamaño 2 y 1 de Torx tamaño 10, 15, 25, 30. Las puntas y el soporte son de acero fino.</p>	6.25388
 <p>Juego de 9 puntas INOX para metal + adaptador rápido (10 piezas) Estuche de plástico Compuesta de un soporte de brocas "rapid in/ easy out" y las puntas de atornillar más utilizadas en el trabajo con metal: 2 puntas de atornillar Phillips tamaño 1 y tamaño 2, 1 punta Phillips tamaño 3 y 1 llave Imbus 2,5, 3,0, 4,0, 5,0. Las puntas y el soporte son de acero fino.</p>	6.25389
 <p>Juego de 9 puntas >torsion< PH, PZ y SL + adaptador rápido (10 piezas) BIT-BOX Nr. 1 Estuche de plástico. Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2 3. 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm. Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25390
 <p>Juego de 9 puntas PZ y TX + adaptador rápido (10 piezas) BIT-BOX Nr. 2 Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2 3 (brocas Torsion). 1 punta de atornillar Torx de cada tamaño: TX 10, 15, 20, 25, 30 y 40 Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25391
 <p>Juego de 9 puntas SL, PH, PZ, TX, SW + adaptador rápido (10 piezas) TOTAL UNIVERSAL Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2 3 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de cada: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p>	6.25396
 <p>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) BIT-BOX >DIAMANT< Estuche de plástico. Compuesto por: Puntas de atornillar Pozidriv 2 x tamaño 1, 3 x tamaño 2, 1 x tamaño 3 (Diamante). Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25393
 <p>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) TORX TORSION Estuche de plástico Compuesto por: una punta de atornillar Torx de cada: TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 y 40. Soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p>	6.25394
 <p>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) UNIVERSAL DIAMOND Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2 3. 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de cada: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm Soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p>	6.25397

Encontrará otros accesorios para el atornillador con acumulador en las páginas 147-149.

Cargadores rápidos universales		Cargadores rápidos		
	Nº de pedido		Nº de pedido	
 <p>Cargador universal de carga rápida AC 30</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo tanto los antiguos (con adaptador 6.27075) como los nuevos NiCd y NiMH de 4,8- V-18 V ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz (EU) a 110/120 V, 50-60 Hz 	6.27300 6.27304	 <p>Cargador ultrarrápido ACS 15</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo tanto los antiguos (con adaptador 6.27075) como los nuevos NiCd y NiMH de 4,8- V-18 V ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 15 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz (EU) a 110/120 V, 50-60 Hz 	6.27089 6.27091	AMOLADORAS ANGULARES LIJADORAS PARA METAL
 <p>Cargador rápido universal AC 30 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de NiCd y NiMH, nuevos y antiguos (con el adaptador 6.27075), de 4,8-18 v, así como los nuevos acumuladores Li-Ion de 7,2 - 18 v ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz (EU) a 110/120 V, 50-60 Hz 	6.27275 6.27277	 <p>Cargador ultrarrápido ACS 15 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de NiCd y NiMH, nuevos y antiguos (con el adaptador 6.27075), de 4,8-18 v, así como los nuevos acumuladores Li-Ion de 7,2 - 18 v ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 15 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Función Refresh que cuida los acumuladores de NiCd y NiMH ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz (EU) a 110/120 V, 50-60 Hz 	6.27060 6.27062	MARTILLOS TALADRADORAS DE PERCUSIÓN TALADRADORAS
		 <p>Cargador ultrarrápido ACS 15 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de NiCd de 24 V, así como los acumuladores Li-Ion de 25,2 V ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 15 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Función "Refresh" que cuida los acumuladores de NiCd y NiMH ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz (EU) a 110/120 V, 50-60 Hz 	6.27283 6.27285	ATORNILLADORES LIJADORAS PARA MADERA FRESADO Y CEPILLADO

¡NO ENCONTRARÁ MEJORES PROMEDIOS!

Más potencia con un peso considerablemente menor, esto es Li-Power. Así, un acumulador Li-Power proporciona aproximadamente un 40 % más de energía que los acumuladores de NiCd. A la vez es alrededor de un 40 % más ligera que los sistemas de acumuladores existentes hasta ahora. Sin embargo, Li-Power todavía presenta más ventajas: gracias a su baja autodescarga, un acumu-

lador Li-Power puede utilizarse a plena potencia inmediatamente incluso tras un largo periodo de almacenamiento. Al cargar el acumulador no aparecen ni el efecto memoria ni el de batería perezosa. Y al contrario que los acumuladores de NiMH, los Li-Power funcionan sin problemas entre -20 °C y +50 °C.



Circuitos impresos
de calidad óptima y con superficies doradas.

Sistema electrónico
Una protección electrónica frente a sobrecarga y descarga proporciona una carga óptima y maximiza la vida útil del acumulador.

Indicador multifunción patentado
Toda la información en un indicador: consulta de la carga, control de la temperatura, advertencia de sobrecarga y indicación automática cuando se alcanza un nivel bajo de carga.

Corepack
Células de litio Powertool de alta calidad para una máxima potencia.

Barras de conexión
Su construcción especial garantiza una óptima conductividad y un diseño excepcionalmente robusto. Control y supervisión de cada célula para protegerlas de sobrecargas, carga demasiado baja, descarga completa y sobreesfuerzos.

TECNOLOGÍA DE CARGA "AIR COOLED" DE METABO: LA MÁS RÁPIDA CARGANDO.

Sólo Metabo ofrece una tecnología como "AIR COOLED". Junto a Li-Power se genera el sistema de cargadores probablemente más efectivo del mercado.

Cuanto más frío se mantenga el acumulador durante la carga, más deprisa estará listo para usar. Pero todos los acumuladores se calientan durante su funcionamiento, lo que dificulta una recarga inmediata y efectiva. La nueva tecnología patentada de carga "AIR COOLED"


neutraliza este efecto, pues enfría el acumulador durante el proceso de carga. De esta forma, el proceso de carga es un 30 % más rápido, los acumuladores tienen una vida útil considerablemente más larga y se evita molestos periodos de espera.


Acumuladores de NiCd			
	Tensión del acumulador V	Capacidad del acumulador Ah	Nº de pedido
	Acumuladores de NiCd de la serie 1		
	7,2	1,4	6.30069
	9,6	1,4	6.30070
	9,6	1,7	6.30072
	12	1,7	6.30073
	Acumuladores de NiCd de la serie 2		
	9,6	1,7	6.30065
	12	2	6.31724
	14,4	2	6.31725
	Acumuladores de NiCd de la serie 3		
	9,6	1,4	6.31746
	9,6	2	6.31728
	12	1,25	6.31737
	12	1,4	6.31747
	12	2	6.31729
	12	2,4	6.31748
	15,6	1,25	6.31738
	15,6	2,4	6.31749
	18	1,25	6.31739
	Acumuladores de NiCd "AIR COOLED"		
	9,6	1,4	6.25470
	9,6	2	6.25471
	12	1,4	6.25473
	12	2	6.25474
	14,4	1,4	6.25475
	14,4	2	6.25476
18	1,4	6.25477	
	Acumuladores de NiCd "AIR COOLED"		
	24	2	6.25488

Acumuladores de NiMH			
	Tensión del acumulador V	Capacidad del acumulador Ah	Nº de pedido
	Acumuladores de NiMH de la serie 1		
	12	3	6.31776
	15,6	3	6.31777
	Acumuladores de NiMH "AIR COOLED"		
	12	3	6.25479
	14,4	3	6.25480
	18	3	6.25481

Acumuladores Li-Ion "AIR COOLED"			
	Tensión del acumulador 1) V	Capacidad del acumulador Ah	Nº de pedido
	Acumuladores Li-Ion "AIR COOLED"		
	10,8 / 12	2,2	6.25486
	14,4 / 16	2,2	6.25482
	18 / 20	2,2	6.25484
	Acumuladores Li-Ion "AIR COOLED"		
	25,2 / 28	2,2	6.25489

1) tensión nominal a tensión máxima

Acumulador de NiCd para Bh EA 14 S- D+I			
	Tensión del acumulador V	Capacidad del acumulador Ah	Nº de pedido
	Acumulador de NiCd para Bh EA 14 S- D+I		
	14,4	4	6.31727

Adaptador para cargadores Metabo antiguos			
			Nº de pedido
	Adaptador para cargadores Metabo antiguos		
	Para utilizar acumuladores antiguos (a partir de 1981/serie 1 y 2) en los nuevos cargadores "AIR COOLED", así como para utilizar acumuladores "AIR COOLED" en cargadores antiguos		

Maletín de plástico		Nº de pedido
	Maletín de plástico SBT/BSP/SBP	
	Para BSP 12 Plus, BSP 15,6 Plus, BSP 18 Plus y cargadores ACS 15, AC 30, ICS 10, C 45 Para SBP 12 Plus, SBP 18 Plus y cargadores ACS 15, AC 30, ICS 10, C 45	
		6.25441

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO