

metabo[®]
work. don't play.

MÁQUINAS 2010/2011

**NUESTRO MAYOR ÉXITO ES SU
PROPIO ÉXITO EN EL TRABAJO.**



NOSOTROS NO LO TENEMOS TODO, PERO SÍ TODO AQUELLO QUE USTED NECESITA.

Metabo le ofrece una de las gamas más amplias del mercado en herramientas eléctricas y máquinas estacionarias para el mecanizado profesional de la madera, instalaciones y máquinas para el jardín y el

ámbito doméstico, aparatos de soldadura y compresores. Con ello también seguramente la óptima solución para su área de aplicación. Directamente tras cada aparato o máquina respectiva encontrará los accesorios

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



CON ACUMULADORES	10 27
Con acu, atornill. bolsillo	13 13
Con acu, taladradoras atornill.	13 17
Con acu, taladradoras de percusión	18 19
Con acu, atornillad. de impacto	20 20
Con acu, martillos	21 21
Con acu, sierras circulares	22 22
Con acu, sierras de sable	22 22
Con acu, podadoras	23 23
Con acu, cortasetos	24 24
Con acu, lámpara manual	24 24
Cargadores	25 25
Acumuladores	26 27



AMOLADORA ANGULAR	28 45
Amoladoras angulares clase compacta	32 38
Amoladoras angulares clase media	39 39
Amoladoras angulares clase superior	40 42
Pulidoras angulares	44 45



LIJADORAS PARA METAL	46 61
Lijadora de cinta para tubos	46 48
Lijadora de banda „en punta“	46 49
Lijadora de soldadura agular	47 49
Amoladora Inox	47 49
Satinadora	50 52
Tronzadora de metal	53 53
Cizalla para cortes curvilíneos y punzonadora	54 54
Amoladora recta	55 55
Esmeriladoras dobles	56 61
Esmeriladoras en seco y en húmedo	59 59
Esmeriladoras de cinta	59 59



MARTILLOS	62 73
Martillos multiusos	66 66
Martillos perforadores	67 68
Martillos combinados	69 71
Martillos cinceladores	72 72



TALADRADORAS DE PERCUSIÓN	74 81
Taladradoras de percusión	76 81



TALADRADORAS	82 93
Taladradoras	84 88
Taladradoras angulares	88 89
Agitador	91 91
Taladradora de 3 velocidades	92 92
Taladradoras electromagnéticas	93 93



ATORNILLADORES	94 99
Atornilladores	96 99
Atornilladores con depósito	98 98



LIJADORAS PARA MADERA	100 113
Lijadora multiusos	104 104
Lijadoras triangulares	104 105
Lijadoras excéntricas	106 109
Lijadoras orbitales	110 112
Lijadoras de banda	113 113



FRESADO Y CEPILLADO	114 121
Fresadoras	116 118
Motor de fresado y de lijado	116 118
Fresadora para pintura	119 119
Cepillos	120 121

correspondientes. Las herramientas como las brocas, los discos abrasivos, las hojas de sierra o los materiales abrasivos los encontrará en el catálogo Metabo surtido de máquinas 2010. Si desea obtener más información

sobre nuestros productos, nuestros distribuidores o representantes estarán encantados de asesorarle.



SIERRAS	122 132
Sierras circulares Sierras circulares y de incisión	124 127
Sierras de calar	125 125
Sierras de sable	128 131
	132 132



MÁQUINAS ESPECIALES	133 144
Rozadoras de muros	133 133
Pistolas de aire caliente	134 135
Grapadoras	136 137
Pistola para encolar	137 137
Aspirador universal	138 139
Aspirador especial para madera	140 144



ORDEN CON SISTEMA	145 145
metadepot	145 145
Metaboxes	145 145



JARDÍN	146 151
Cortasetos	146 151

APARATOS Y MÁQUINAS ESTACIONARIAS



TÉCNICA DE PROCESADO DE MADERA	152 203
Tronzadoras e ingletadoras telescopicas	154 164
Tronzadoras, ingletadoras y sierras circulares de mesa	165 168
Sierras de mesa con dispositivo de tracción inferior	169 173
Sierras circulares de precisión	174 177
Sierras circulares de formato	178 181
Sierras circulares de mesa	182 184



TÉCNICA DE PROCESADO DE MADERA	152 203
Sierras circulares para obras	185 187
Hojas de sierra circulares	188 189
Regruesadoras	191 191
Cepilladoras - regruesadoras	190 194
Sierras de cinta	195 200
Sistemas de aspiración de virutas	201 203



TECNOLOGÍA HIDRÁULICA Y DE BOMBEO	204 223
Información general sobre tecnología hidráulica y de bombeo	206 207
Bombas de jardín	208 209
Instalaciones de agua domést.	210 211
Automatism. agua domést.	212 212
Bombas sumergibles	212 214
Bombas para agua residual	215 216
Bombas para pozos profundos	216 216
Bombas sumergibles combinadas	217 217



SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO	224 265
Información general sobre sistemas de aire comprimido	226 229
Compresores	230 239
Producción de aire comprim.	239 239
Distribución de aire comprim.	240 241
Herramientas de aire comprimido	242 265

ACCESORIOS	266 267
Para aparatos y máquinas que ya no se encuentran en el catálogo	266 267



**PARA QUIENES
NO QUIEREN
CORRER
NINGÚN
RIESGO CON
LAS HERRA-
MIENTAS.**

Metabo es una marca para usuarios profesionales. Desarrollamos nuestras herramientas eléctricas junto con ustedes, nuestros clientes del mundo del taller, y los probamos tal y como van a ser utilizados posteriormente. Estamos al tanto de los desarrollos actuales y, por ello, reaccionamos rápidamente en función de sus necesidades. Nos concentramos en aquello que hace que sus duras tareas diarias en obras, talleres y naves de producción resulten realmente más sencillas.

Desde hace más de 85 años acudimos a nuestro trabajo con diligencia, perseverancia y creatividad. Todo empezó con la taladradora de metal (en alemán "**Metallbohrdreher**"), a la que le debemos nuestro nombre. Desde la primera taladradora de percusión del mundo fabricada en serie hasta la amoladora angular más perfecta del mercado hemos estado fabricando continuamente productos que han ido ganando puntos en todos los ámbitos del taller. Y para que esto siga siendo así le ofrecemos también en 2010 de nuevo numerosas novedades que le convencerán con soluciones innovadoras.

Metabo. Work. Don't play.

FACILITAN SU TRABAJO Y MEJORAN EL RESULTADO: INNOVACIONES DE METABO.

El motor Marathon de Metabo, el embrague de seguridad S-automatic, la tecnología Impuls o la potente tecnología de acumuladores: con estas y muchas otras innovaciones fundamenta Metabo su posición líder en el sector de las herramientas eléctricas de alta calidad. Todas se caracterizan por su eficacia en el trabajo diario, se prueban en ensayos prácticos bajo condiciones más duras que en la realidad y son constantemente mejoradas y perfeccionadas. Al fin y al cabo, lo que usted desea es realizar un buen trabajo (con aparatos en los que pueda confiar plenamente).

Metabo. Work. Don't play.

Limpieza y precisión

Condiciones de trabajo óptimas mediante la succión eficaz de virutas. Resultados de corte extremadamente precisos gracias al apoyo directo del cabezal de la sierra.



Nuevo concepto de motor

Los motores de todas nuestras nuevas taladradoras atornilladoras con acumulador ofrecen la potencia acreditada en un tamaño menor.

**Compresor silencioso
y de rotación lenta**

*Con dos cilindros de fundición
gris de alta calidad y una estable
rejilla protectora de la correa de
transmisión*



Todo muy a mano

*El rebobinador de cable va
equipado directamente en la
empuñadura, siendo así más
fácil y cómodo de manejar.*

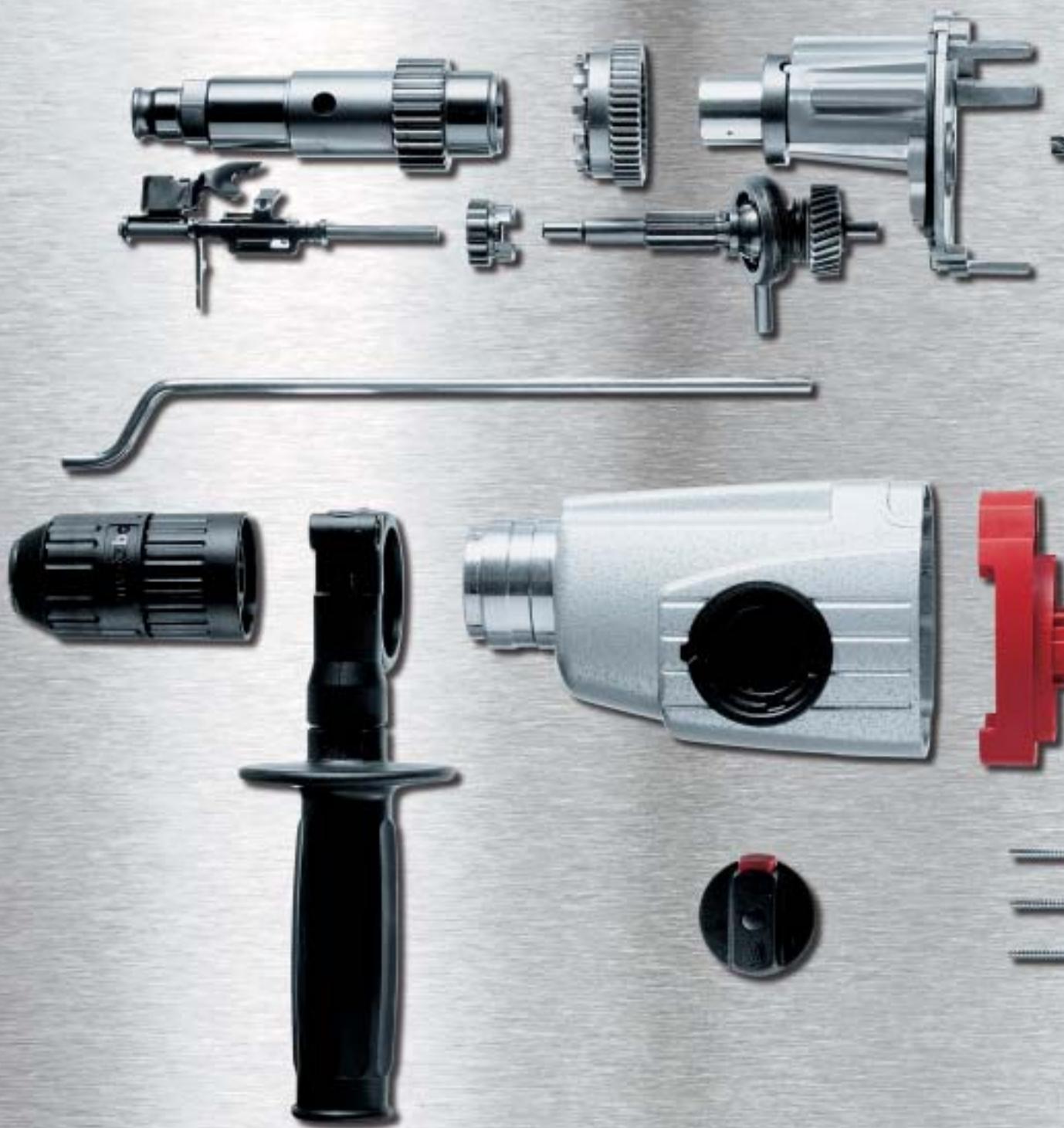
Duradero y estable

*Mecanismo neumático de
percusión de gran potencia
y robusta carcasa del engranaje
de fundición a presión de
magnesio*



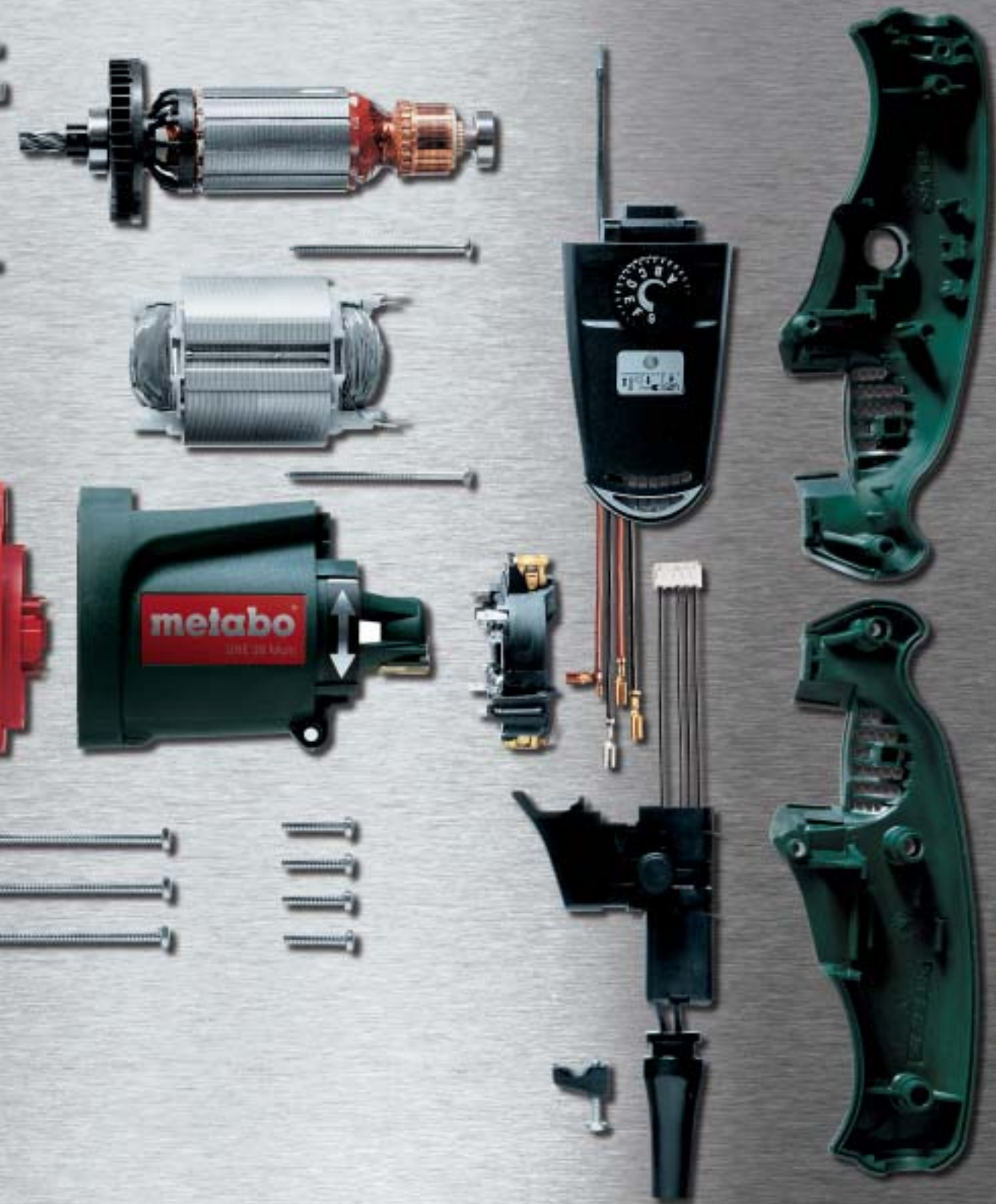
**Empuñadura antivibración
Metabo VibraTech (MVT)**

*Hasta un 60% menos de
vibraciones: la empuñadura
Metabo VibraTech (MVT)
amortigua eficazmente y
protege así las articulaciones.
El usuario puede trabajar más
concentrado y con mayor
precisión.*



SU MÁQUINA REPARADA: EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE METABO.

Una máquina de Metabo cumple todas las expectativas que de ella se puedan esperar. Esto queda garantizado por la elevada calidad con la que fabricamos nuestras máquinas. Y para casos excepcionales estará cubierto por nuestra garantía XXL. Para ello sólo tendrá que registrar su nueva Metabo antes de cuatro semanas tras su adquisición y obtendrá una garantía prolongada a tres años. Especialmente para



usted como profesional es importante que una máquina defectuosa esté operativa de nuevo lo antes posible, por esa razón tenemos Servicios Técnicos concertados por toda España. Si descatalogamos una máquina, suministraremos sus piezas de repuesto durante ocho años. Detrás de estas amplias prestaciones se encuentra personal altamente cualificado, una estricta gestión de calidad, tecnologías innovadoras y un factor esencial que no se debe subestimar: las Metabo se fabrican en su mayoría en Alemania.

Metabo. Work. Don't play.



LOS MEJORES RESULTADOS CON UNA TECNOLOGÍA ÚNICA: ACUMULADORES METABO.

Durante el trabajo diario en la obra, las máquinas con acumulador y los acumuladores deben ofrecer el máximo rendimiento. Nuestros acumuladores Li-Power proporcionan la potencia necesaria mediante una perfecta conjunción entre acumulador y tecnología de carga en combinación con nuestro revolucionario concepto electrónico. Las células de acumulador de máxima calidad, la supervisión individual electrónica de las células (ESCP), un sistema de control de la temperatura, la protección integrada contra sobrecarga y una indicación de la capacidad proporcionan de forma óptima la potencia necesaria, garantizando al mismo tiempo la protección de la máquina.

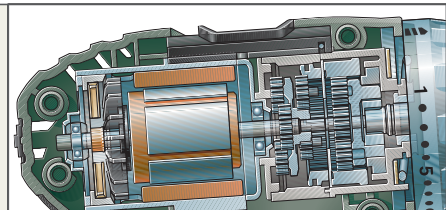
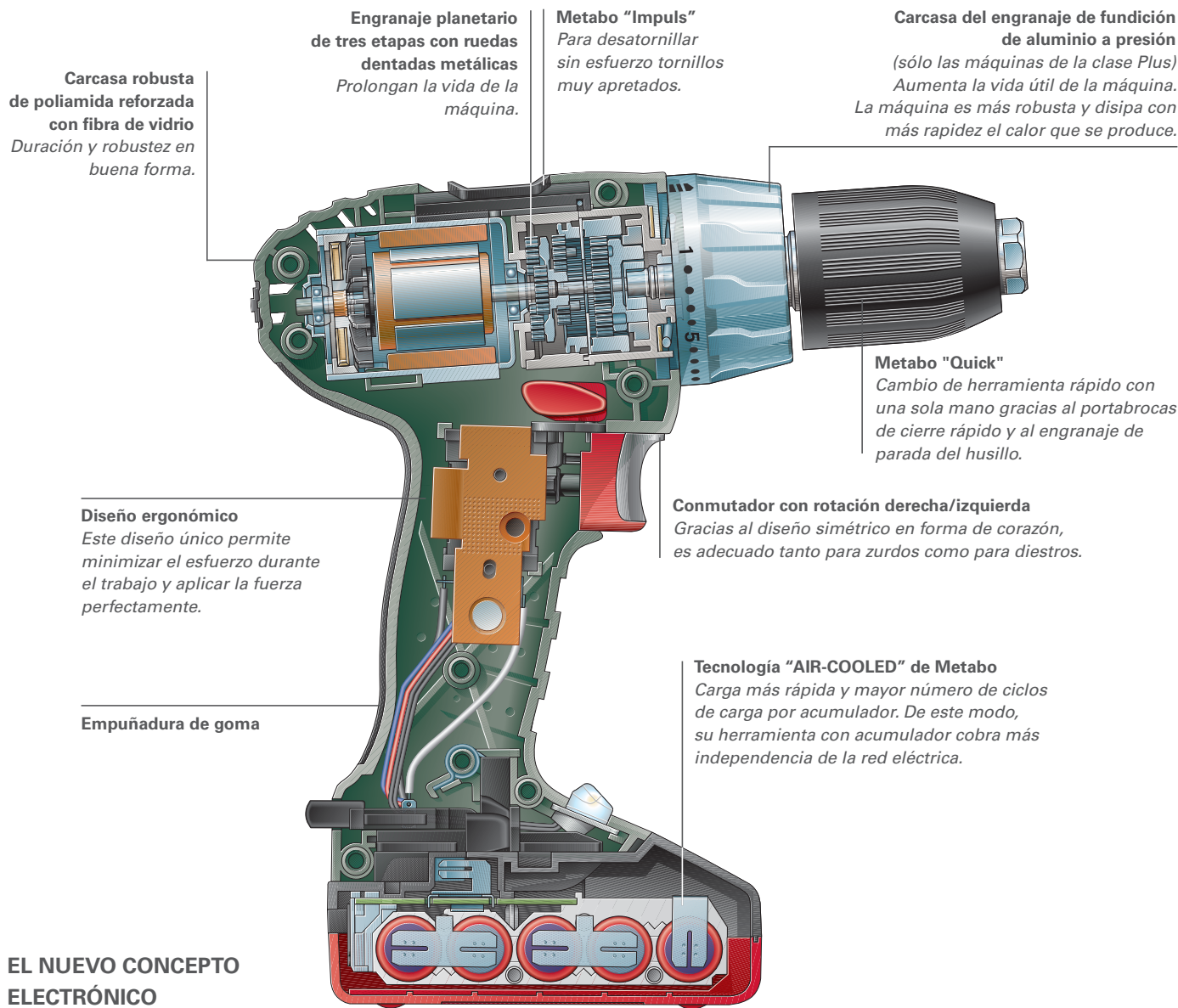
Metabo. Work. Don't play.



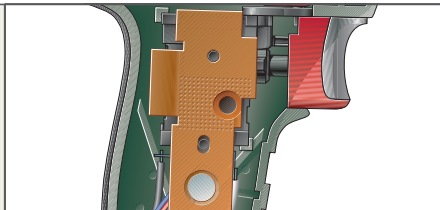
UN CONCEPTO COMPLETO.

Hemos desarrollado un concepto electrónico ejemplar para nuestras nuevas taladradoras atornilladoras con acumulador. Gracias a él, aumenta la vida útil de las máquinas ya que sus distintos componentes se comunican continuamente entre sí durante el trabajo y el proceso de carga. Esta electrónica integrada evita

que se dañen los componentes ya que permite sobrepasar determinados valores umbral (corriente, voltaje y temperatura) en las puntas de esfuerzo breves durante el funcionamiento, pero en cambio interviene en caso de sobrecarga continua, protegiendo así los componentes.



Nuevo motor compacto
Si la máquina alcanza un umbral crítico de temperatura, la unidad electrónica desconecta el motor.



Unidad electrónica
Evalúa la corriente, voltaje y temperatura producidas por la carga de trabajo. El aparato se desconecta cuando alcanza umbrales críticos para proteger así los componentes.



Acumulador
El acumulador con control individual de células y de temperatura integrado transmite continuamente los valores actuales de voltaje y temperatura a la unidad electrónica.

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
- 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)
- Carcasa del engranaje estable de fundición a presión



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



PowerGrip Li



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
- 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
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores
- Cargador (tiempo de carga aprox. 2 horas)
- Parada de la rotación del husillo



PowerMaxx



	Atornilladora de 7,2 voltios con acumulador PowerGrip Li
Datos técnicos	
Tipo de acumulador	Li-Ion
Tensión del acumulador	7,2 V
Capacidad del acumulador	1,1 Ah
Par de apriete máx. blando	7 Nm
Par de apriete máx. duro	13 Nm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 250 /min
Par de apriete regulable	0,3 - 3,5 Nm
Peso (con acumulador)	0,6 kg
Suministro estándar	Acumulador Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), cargador LC 60, surtido de puntas de atornillar (de 7 piezas), bolsa para herramientas
Tipo	PowerGrip Li
Nº de pedido	6.00077.50

	Taladradora atornilladora de 4.8 voltios con acumulador PowerMaxx
Datos técnicos	
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 marcha en vacío	0 - 200 / 0 - 600 /min
Peso (con acumulador)	0,66 kg
Suministro estándar	Acumulador NiCd (4,8 V/1,25 Ah), cargador, maletín profesional, surtido de puntas de atornillar (de 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
	Acumulador de 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion (como repuesto)	6.25485

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX

		Nº de pedido
	Cargador 2 h, 4,8 V, EU Tensión de red: 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

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Un peso ligero para trabajar sin fatiga
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Engranaje de dos velocidades para taladrar y atornillar
- Motor con refrigeración integrada por aire
- Parada rápida
- Parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Luz de trabajo integrada
- Empuñadura de pistola para una transmisión óptima de la fuerza en dirección del taladrado
- Carcasa del engranaje estable de fundición a presión
- Con adaptador para atornillado en ángulo y portabrocas con adaptador para taladrar y atornillar en lugares difícilmente accesibles (sólo PowerMaxx Li Pro)



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



	Taladradora de 7,2 voltios con acumulador PowerMaxx Li	Taladradora de 7,2 voltios con acumulador PowerMaxx Li	Taladradora de 7,2 voltios con acumulador PowerMaxx Li Pro
Datos técnicos			
Par de apriete máx. blando	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Par de apriete máx. duro	16 Nm	16 Nm	16 Nm
Par de apriete regulable	0,7 - 3,1 Nm	0,7 - 3,1 Nm	0,7 - 3,1 Nm
Diámetro de perforación en			
- Acero	3 mm	3 mm	3 mm
- Madera	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	0,8 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm
Peso (con acumulador)	0,73 kg	0,73 kg	0,73 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, acumulador Li-Power (7,2 V/2,2 Ah), cargador LC 60, bolsa para herramientas, surtido de puntas de atornillar (de 38 piezas)	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, 2 acumuladores Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), cargador LC 60, maletín profesional, surtido de puntas de atornillar (de 7 piezas)	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus, adaptador para atornillado en ángulo, 2 acumuladores Li-Power (7,2 V/2,2 Ah), cargador LC 60, maletín profesional, surtido de 20 puntas de atornillar
Tipo	PowerMaxx Li	PowerMaxx Li	PowerMaxx Li Pro
Nº de pedido	6.00086.50	6.00078.51	6.00078.50

ACCESORIOS PARA LA TALADRADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX / POWERMAXX LI

	Nº de ped.
Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus H1 M Capacidad del portabrocas: 0,8 - 6,5 mm	6.36623 ^{1) 2)}
Adaptador para atornillado en ángulo para PowerMaxx Para atornillar con más facilidad en lugares de difícil acceso Especial para PowerMaxx ■ Alojamiento magnético de las puntas con vástago hexagonal 1/4" (6,35mm)	6.30650 ²⁾
Adaptador para atornillado en ángulo Para utilizar portabrocas 6.26623 en el adaptador para atornillado en ángulo	6.25226 ²⁾

ACCESORIOS PARA LA ATORNILLADORA CON ACUMULADOR POWERGRIP LI Y LA TALADRADORA CON ACUMULADOR POWERMAXX LI / LI PRO

	Nº de ped.
Cargador LC 60, 7,2 V	6.27306
Acumulador de 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion	6.25487
Acumulador de 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion	6.25485

¹⁾ Suministro estándar de PowerMaxx Li

²⁾ Suministro estándar de PowerMaxx Li Pro

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Par de giro ajustable a 20 niveles, más fase de taladrado
- Motor con potencia elevada y reducido tamaño
- 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"
- Luz de trabajo integrada
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



BS 14.4 Li
NUEVO



BS 18 Li
NUEVO

	Taladradora atornilladora con acumulador de 14,4 voltios BS 14.4 Li	Taladradora atornilladora con acumulador de 18 voltios BS 18 Li
Datos técnicos		
Par de apriete máx. blando	20 Nm	24 Nm
Par de apriete máx. duro	40 Nm	48 Nm
Par de apriete regulable	0,8 - 5 Nm	0,8 - 5 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm
- Madera	20 mm/16 mm	20 mm/16 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Peso (con acumulador)	1,35 kg	1,4 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido, acumulador Li-Power Compact (14.4 V/ 1,3 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido, 2 acumuladores Li-Power, cargador ASC 30 "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	BS 14.4 Li	BS 18 Li
Nº de pedido de la máquina con Acumulador		
	Cargador	
- 1x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	6.02135.50
- 2x Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	6.02135.51
- 2x Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah)	ASC 30	-
- 2x Li-Power Plus (18 V, 2,2 Ah)	ASC 30	6.02136.50
		6.02136.51

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Acoplamiento del par de giro Metabo con margen de ajuste ampliado
- Par de giro ajustable a 14 niveles, más fase de taladrado
- Motor con potencia elevada y reducido tamaño
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido estable con casquillo metálico
- Desmontaje del portabrocas con parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Cuello de sujeción (Ø 43 mm) para múltiples usos
- Luz de trabajo integrada
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Cambio de marchas manejable con una mano
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad



BS 14.4 LT Impuls
NUEVO



BS 18 LT Impuls
NUEVO



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso

	Taladradora atornilladora con acumulador de 14,4 voltios BS 14.4 LT Impuls	Taladradora atornilladora con acumulador de 18 voltios BS 18 LT Impuls
Datos técnicos		
Par de apriete máx. blando	24 Nm	26 Nm
Par de apriete máx. duro	55 Nm	60 Nm
Par de apriete regulable	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- Madera	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	1,8 kg	1,9 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido, anillo tensor con depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power, cargador "AIR COOLED", maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido, anillo tensor con depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power, cargador "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	BS 14.4 LT Impuls	BS 18 LT Impuls
Nº de pedido de la máquina con		
Acumulador		
Cargador		
- Li-Power Compact (14,4 V, 1,3 Ah)	ASC 30	6.02137.55
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02137.50
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02137.51
- Li-Power Compact (18 V, 1,3 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02139.55
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02139.50
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02139.51

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Acoplamiento del par de giro Metabo con margen de ajuste ampliado
- Par de giro ajustable a 14 niveles, más fase de taladrado
- Motor con potencia elevada y reducido tamaño
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido estable con casquillo metálico
- Desmontaje del portabrocas con parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Cuello de sujeción (Ø 43 mm) para múltiples usos
- Luz de trabajo integrada
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Cambio de marchas manejable con una mano
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad



	Taladradora atornilladora con acumulador de 14,4 voltios BS 14.4 LTX Impuls	Taladradora atornilladora con acumulador de 18 voltios BS 18 LTX Impuls
Datos técnicos		
Par de apriete máx. blando	38 Nm	42 Nm
Par de impulso	42 Nm	46 Nm
Par de apriete máx. duro	88 Nm	96 Nm
Par de apriete regulable	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diámetro de perforación en		
- Acero	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- Madera	45 mm/25 mm	50 mm/25 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	1,9 kg	2 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus con casquillo metálico, empuñadura adicional, depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power Extreme (14.4 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido Futuro Plus con casquillo metálico, empuñadura adicional, depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	BS 14.4 LTX Impuls	BS 18 LTX Impuls
Nº de pedido de la máquina con Acumulador		
	Cargador	
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	6.02145.50
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	6.02145.51
- Sin acumulador ni cargador	-	6.02145.85

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Acoplamiento del par de giro Metabo con margen de ajuste ampliado
- Par de giro ajustable a 14 niveles, más fase de taladrado
- Motor con potencia elevada y reducido tamaño
- Mecanismo de percusión de gran potencia para los mejores resultados
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido estable con casquillo metálico
- Desmontaje del portabrocas con parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Cuello de sujeción (Ø 43 mm) para múltiples usos
- Luz de trabajo integrada
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Cambio de marchas manejable con una mano
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Supervisión individual de las células en el acumulador



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



SB 14.4 LT Impuls
NUEVO



SB 18 LT Impuls
NUEVO

	Taladradora de percusión con acumulador de 14,4 voltios SB 14.4 LT Impuls	Taladradora de percusión con acumulador de 18 voltios SB 18 LT Impuls
Datos técnicos		
Par de apriete máx. blando	25 Nm	27 Nm
Par de impulso	29 Nm	31 Nm
Par de apriete máx. duro	57 Nm	62 Nm
Par de apriete regulable	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diámetro de perforación en		
- Hormigón	12 mm	12 mm
- Acero	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- Madera	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Número máx. de golpes	28.000 /min	28.000 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	1,9 kg	2 kg
Suministro estándar	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, anillo tensor con depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional	Portabrocas de cierre rápido, empuñadura adicional, anillo tensor con depósito para 6 puntas de atornillar, 2 acumuladores Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	SB 14.4 LT Impuls	SB 18 LT Impuls
Nº de pedido de la máquina con Acumulador		
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	6.02140.50	-
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	6.02140.51	-
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	-	6.02142.50
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	-	6.02142.51
Cargador		
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (14,4 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 30	-
- Li-Power Plus (18 V, 2,6 Ah)	ASC 15	-

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Funcionamiento por impulsos con posibilidad de accionamiento adicional
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Acoplamiento del par de giro Metabo con margen de ajuste ampliado
- Par de giro ajustable a 14 niveles, más fase de taladrado
- Motor con potencia elevada y reducido tamaño
- Mecanismo de percusión de gran potencia para los mejores resultados
- Parada rápida
- Portabrocas de cierre rápido estable con casquillo metálico
- Desmontaje del portabrocas con parada de la rotación del husillo
- Husillo portabrocas con hexágono interior para puntas de atornillar
- Cuello de sujeción (Ø 43 mm) para múltiples usos
- Luz de trabajo integrada
- Trabajo sin fatiga gracias a la perfecta ergonomía
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Cambio de marchas manejable con una mano
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Supervisión individual de las células en el acumulador



SB 14.4 LTX Impuls

NUEVO

SB 18 LTX Impuls

NUEVO

	Taladradora de percusión con acumulador de 14,4 voltios SB 14.4 LTX Impuls	Taladradora de percusión con acumulador de 18 voltios SB 18 LTX Impuls
Datos técnicos		
Par de apriete máx. blando	40 Nm	44 Nm
Par de impulso	44 Nm	48 Nm
Par de apriete máx. duro	92 Nm	100 Nm
Par de apriete regulable	1,5 - 13 Nm	1,5 - 13 Nm
Diámetro de perforación en		
- Hormigón	13 mm	16 mm
- Acero	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- Madera	45 mm/25 mm	50 mm/25 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Número máx. de golpes	28.000 /min	28.000 /min
Rosca del husillo	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Peso (con acumulador)	2 kg	2,1 kg
Suministro estándar	Portabrocas cierre rápido Futuro Plus casquillo metálico, empuñadura adicional, depósito para 6 puntas, 2 acumuladores Li-Power Extreme (14.4 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional	Portabrocas cierre rápido Futuro Plus casquillo metálico, empuñadura adicional, depósito para 6 puntas, 2 acumuladores Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), cargador "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	SB 14.4 LTX Impuls	SB 18 LTX Impuls
Nº de pedido de la máquina con Acumulador		
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	6.02146.50	-
- Li-Power Extreme (14,4 V, 2,6 Ah)	6.02146.51	-
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	-	6.02148.50
- Li-Power Extreme (18 V, 2,6 Ah)	-	6.02148.51
- Sin acumulador ni cargador	-	6.02148.85

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Atornillador de impacto con acumulador compacto para conseguir gran potencia
- Trabajo con golpes de retroceso mínimos y con un par de giro muy elevado
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Selección en 3 niveles de las revoluciones y del par de giro
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Robusto asidero para asegurar la máquina
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad



Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



SSD 14.4 LT
NUEVO

SSD 18 LT
NUEVO

SSW 14.4 LT
NUEVO

SSW 18 LT
NUEVO

	Atornillador de impacto con acumulador de 14,4 voltios SSD 14.4 LT	Atornillador de impacto con acumulador de 18 voltios SSD 18 LT	Atornillador de impacto con acumulador de 14,4 voltios SSW 14.4 LT	Atornillador de impacto con acumulador de 18 voltios SSW 18 LT
Datos técnicos				
Revoluciones marcha en vacío				
Revoluc. marcha en vacío nivel 1	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min	0 - 1.500 /min	0 - 1.600 /min
Revoluc. marcha en vacío nivel 2	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min	0 - 2.100 /min	0 - 2.150 /min
Revoluc. marcha en vacío nivel 3	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min	0 - 2.600 /min	0 - 2.650 /min
Número máx. de golpes				
N.º de golpes máx. nivel 1 / 2 / 3	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min	1.500/2.700/3.300 /min
Par de apriete máx. duro				
Par de giro máx. nivel 1 / 2 / 3	75/115/140 Nm	80/125/160 Nm	90/130/200 Nm	105/145/220 Nm
Alojamiento de la herramienta	inserción hembra 1/4" (6,35 mm)	inserción hembra 1/4" (6,35 mm)	cuadrado macho 1/2 " (12,70 mm)	cuadrado macho 1/2 " (12,70 mm)
Peso (con acumulador)	1,7 kg	1,8 kg	1,7 kg	1,8 kg
Suministro estándar	2 acumuladores Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", asidero, maletín profesional	2 acumuladores Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", asidero, maletín profesional	2 acumuladores Li-Power Plus (14.4 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", asidero, maletín profesional	2 acumuladores Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", asidero, maletín profesional
Tipo	SSD 14.4 LT	SSD 18 LT	SSW 14.4 LT	SSW 18 LT
Nº de pedido	6.02125.50	6.02127.50	6.02126.50	6.02128.50
Máquina sin acumulador ni cargador				
Nº de pedido	6.02125.85	6.02127.85	6.02126.85	6.02128.85

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Adecuados para herramientas con extremo de conexión SDS plus
- Con los accesorios correspondientes también es adecuado para herramientas con vástago cilíndrico (sin percusión)
- Parada de percusión
- El peso ligero manejable de la categoría de 18 voltios
- Posición favorable del centro de gravedad
- Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión revestida
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Rotación a derecha e izquierda
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Trabajo cómodo gracias al revestimiento de goma en todas las áreas de sujeción y en el interruptor del martillo
- Empuñadura Metabo VibraTech (MVT): sin vibraciones y orientable 360°
- Correa de transporte
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Adecuados para herramientas con extremo de conexión SDS Plus
- Con los accesorios correspondientes también es adecuado para herramientas con vástago cilíndrico (sin percusión)
- Mecanismo neumático de percusión de gran potencia
- Parada de percusión
- Posición favorable del centro de gravedad
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Parada de giro para el cincelado
- Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Rotación a derecha e izquierda
- Embrague de seguridad
- Empuñadura Vibratex de Metabo (MVT) para amortiguar las vibraciones
- Cambio más sencillo y rápido de los acumuladores
- Sistema Metabo CODE!: protección antirrobo electrónica para acumuladores; activable mediante el sistema CODE! (Accesorios)



BHA 18 LT
NUEVO



Con sistema CODE!
de Metabo,
la protección
inteligente
antirrobo pulsando
un botón

KHA 24

	Martillo perforador con acumulador de 18 voltios BHA 18 LT
Datos técnicos	
Diámetro de perforación en	
- Hormigón	18 mm
- Acero	10 mm
- Madera blanda	22 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 1.100 /min
Número máx. de golpes	4.900 /min
Energía máx. de impacto individual	1,8 J
Alojamiento de herramienta	SDS-Plus
Peso (con acumulador)	3,2 kg
Suministro estándar	2 acu. Li-Power Plus (18 V/2,6 Ah), empuñadura adicional Metabo VibraTech (MTV), tope de profundidad, correa de transporte, cargador ASC 30 "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	BHA 18 LT
Nº de pedido	6.00228.50

	Martillo combinado con acumulador de 28 voltios KHA 24
Datos técnicos	
Diámetro de perforación en	
- Hormigón	20 mm
- Acero	13 mm
- Madera blanda	22 mm
Revoluciones marcha en vacío	0 - 1.000 /min
Número máx. de golpes	4.700 /min
Energía máx. de impacto individual	2,2 J
Alojamiento de herramienta	SDS-Plus
Peso (con acumulador)	3,7 kg
Suministro estándar	2 acu. Li-Power (25,2 V/2,2 Ah), empuñadura adicional MTV, tope de profundidad, cargador rápido ASS 15 Plus "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	KHA 24
Nº de pedido	6.00190.50

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Manejo óptimo gracias al diseño ergonómico
- Potencia de serrado por acumulador especialmente elevada
- Lámpara de trabajo LED integrada para una iluminación óptima del lugar de corte
- Hoja de sierra circular de metal duro
- Parada rápida de la hoja de sierra al desconectar la máquina, gracias al freno de seguridad
- Indicador de corte visible y ajustable con precisión para serrar según trazado previo
- Adecuada para cortes oblicuos de hasta 50°
- Bloqueo para evitar una conexión involuntaria de la máquina
- Se evitan daños por sobrecalentamiento gracias a la ventilación del colector integrada
- Se puede utilizar en los carriles guía de Metabo (con el 6.31312, se requiere el adaptador 6.31019)
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para serrar madera, materiales sintéticos, tubos y perfiles de metal ...
- Máquina estrecha y ligera con empuñadura de goma para serrar de forma cómoda en cualquier posición de trabajo
- Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión revestida
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Hoja de sierra girable en 180°
- Cambio "Quick" de la hoja de sierra de Metabo
- Tope axialmente ajustable para la limitación de la longitud de corte
- De aplicación universal gracias a la amplia gama de hojas de sierra
- Protección electrónica contra sobrecarga con control de la temperatura integrado
- Supervisión individual de las células en el acumulador
- Tecnología AIR COOLED para un tiempo breve de carga y una larga vida útil
- Acumuladores robustos con indicación de la capacidad



KSA 18 LTX
NUEVO



ASE 18 LTX
NUEVO

Un 40% más de potencia con un 40% menos de peso



Sierra circular manual con acumulador de 18 voltios KSA 18 LTX	
Datos técnicos	
Profundidad de corte ajustable	0 - 53,5 mm
Profundidad de corte máx. a 90°	53,5 mm
Profundidad de corte máx. a 45°	42 mm
Diámetro de la hoja de sierra	165 mm
Revoluciones marcha en vacío	2.700 /min
Peso (con acumulador)	4,3 kg
Suministro estándar	Hoja de sierra circular de metal duro (18 dientes), tope paralelo, llave hexagonal, 2 acumuladores Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED"
Tipo	KSA 18 LTX
Nº de pedido	6.02268.00
Máquina sin acumulador ni cargador	
Nº de pedido	6.02268.85

Sierra de sable de 18 voltios con acumulador ASE 18 LTX	
Datos técnicos	
Nº de carreras marcha en vacío	0 - 2.700 /min
Recorrido de hoja de sierra	30 mm
Peso (con acumulador)	3,6 kg
Suministro estándar	Juego de hojas de sierra de 3 piezas, llave hexagonal, 2 acumuladores Li-Power Extreme (18 V/2,6 Ah), cargador ASC 30 "AIR COOLED", maletín profesional
Tipo	ASE 18 LTX
Nº de pedido	6.02269.50
Máquina sin acumulador ni cargador	
Nº de pedido	6.02269.85

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- La ayuda universal en jardines para dar forma a ramas, matorrales, arbustos y setos finos
- Sistema de cuchillas innovador y patentado: una cuchilla de seguridad fija y cuchillas de tijera afiladas al diamante y con rotación excéntrica para trabajar de forma eficaz y con seguridad
- Cortes limpios gracias a los dientes de la cuchilla óptimamente afilados al diamante en ángulos de 30°
- Alta potencia de corte gracias al engranaje reductor de dos niveles
- Carcasa del engranaje de fundición de aluminio para una larga vida útil
- Trabajo cómodo debido a las pocas vibraciones, perfecta ergonomía y empuñadura de goma
- Protección de las manos transparente para una buena visibilidad en la zona de corte
- Protección electrónica contra sobrecarga para proteger el motor en caso de bloqueo
- Parada rápida electrónica de la cuchilla (en 0,3 s)
- Interruptor de seguridad: parada inmediata de la máquina al soltar el interruptor
- Potente acumulador de iones de litio. ¡Sin efecto de memoria!
- Tiempo de funcionamiento 60 min. Tiempo de carga 30 min. con el cargador LC 60



PowerCutter Li
NUEVO



PowerCutter Li Pro
NUEVO

	Podadora de uso universal con acumulador de 7,2 voltios PowerCutter Li	Podadora de uso universal con acumulador de 7,2 voltios PowerCutter Li Pro
Ventajas especiales		
■ Cuchilla reversible (rectificada a ambos lados) para vida útil dos veces mayor		•
Datos técnicos		
Fuerza de corte	8 mm	8 mm
Revoluciones marcha en vacío	1.400 /min	1.400 /min
Peso (con acumulador)	1 kg	1 kg
Suministro estándar	Acumulador Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), cargador LC 60, estuche de almacenamiento, llave hexagonal	2 acumuladores Li-Power (7,2 V/1,1 Ah), cargador LC 60, estuche de almacenamiento, llave hexagonal
Tipo	PowerCutter Li	PowerCutter Li Pro
Nº de pedido	6.00087.00	6.00088.00

ACCESORIOS PARA POWERCUTTER

Cuchillas

- Cuchilla con tres hojas rectificadas de un filo o de doble filo
- Cuchilla reafilable varias veces

		Nº de pedido
	Cuchilla de doble filo	6.24579
	Cuchilla de un filo	6.24580

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Cortasetos potente de una sola mano para cortes de formas de setos, arbustos y matas
- Sistema de cuchillas de alta calidad con cuchilla de cizalla y cuchilla inferior de seguridad talladas al diamante. Para el trabajo efectivo y seguro.
- Cortes limpios con el ángulo de 30° de los dientes de la cuchilla tallados al diamante
- Alta potencia de corte gracias al engranaje reductor de dos niveles
- Larga vida útil por la carcasa de engranaje de colada de aluminio a presión de alta calidad
- Trabajo cómodo debido a las pocas vibraciones, perfecta ergonomía y empuñadura de goma
- Protección de las manos transparente para una buena visibilidad en la zona de corte
- Protección electrónica contra sobrecarga para proteger el motor en caso de bloqueo
- Parada rápida electrónica de la cuchilla (en 0,3 s)
- Interruptor de seguridad: parada inmediata de la máquina al soltar el interruptor
- Paquete potente de batería Li-Ion sin efecto de memoria
- Tiempo de funcionamiento 60 min. Tiempo de carga 30 min. con el cargador LC 60

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Compactas y manejables para una gran cantidad de aplicaciones
- Cómodo manejo gracias a su forma ergonómica
- Con bombilla halógena de larga duración
- Rayo de luz enfocable para una iluminación precisa
- Cabezal de lámpara orientable y bloqueable en 6 posiciones
- Apropriadas para todos los acumuladores Li-Power Compact, Li-Power Plus y Li-Power Extreme con 14,4 y 18 voltios









Un 40% más de potencia
con un 40% menos
de peso



	PowerTrimmer Li cortasetos de batería de 7,2 voltios	PowerTrimmer Li Pro cortasetos de batería de 7,2 voltios
Ventajas especiales		•
▪ Trabajo libre de interrupción gracias a las dos baterías incluidas en el suministro estándar		
Datos técnicos		
Tiempo de marcha	60 min	60 min
Fuerza de corte	8 mm	8 mm
Longitud de corte	200 mm	200 mm
Nº de cortes marcha en vacío	1.500 /min	1.500 /min
Peso (con acumulador)	1,2 kg	1,2 kg
Suministro estándar	Acumulador Li-Power (7,2 V/ 1,1 Ah), cargador LC 60, estuche de almacenamiento	2 acumuladores Li-Power (7,2 V/ 1,1 Ah), cargador LC 60, estuche de almacenamiento
Tipo	PowerTrimmer Li	PowerTrimmer Li Pro
Nº de pedido	6.00137.00	6.00138.00

	Lámpara manual universal uso con acumulador ULA 14,4-18
Datos técnicos	
Duración de iluminación máx.	14,4V 1,3Ah: 4h/ 14,4V 2,6Ah: 8h/ 18V 1,3Ah: 5h/ 18V 2,6Ah: 10h
Peso (sin acumulador)	0,4 kg
Suministro estándar	(suministro sin batería y sin cargador)
Tipo	ULA 14.4-18
Nº de pedido	6.02311.00

Cargadores		Nº de pedido	Nº de pedido			
 <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 antiguos acumuladores Li-Ion de 7,2 - 18 v ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27275	 <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 antiguos acumuladores Li-Ion de 7,2 - 18 v ■ 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 	6.27060	<p>MAQUINAS CON ACUMULADOR</p> <p>AMOLADORA ANGULAR</p> <p>LIJADORAS PARA METAL</p>		
 <p>Cargador rápido universal ASC 30 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de Li-Ion nuevos de 14,4 / 18 V ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 1,3 Ah ■ Nuevo sistema de control de carga ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 1,3 Ah ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27056	 <p>Cargador ultrarrápido ASS 15 Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de NiCd de 24-25,2 V, así como los acumuladores Li-Ion de 24 -25,2 V ■ Los acumuladores tienen que ser adecuados para encajarlos al cargador ■ 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 	6.27283	<p>MARTILLOS</p> <p>TALADRADORAS DE PERCUSION</p>		
<p>Cargadores rápidos</p>	Nº de pedido	 <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 ■ Tiempo de carga de aprox. 15 minutos con 1,4 Ah ■ Función "AIR COOLED" ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27089	 <p>Cargador rápido universal ASC 15</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para cargar todos los acumuladores de Metabo de Li-Ion nuevos de 14,4/18 V ■ Control del proceso de carga con microcontrolador ■ Diagnóstico del acumulador ■ Tiempo de carga de aprox. 30 minutos con 2,6 Ah ■ Nuevo sistema de control de carga ■ Tiempo de carga de aprox. 15 minutos con 1,4 Ah ■ Para conectar a 230/240 V, 50-60 Hz 	6.27292	<p>TALADRADORAS</p> <p>ATORNILLADORES</p> <p>LIJADORAS PARA MADERA</p>

TARDA POCO EN CARGARSE, DURA MUCHO.

En nuestros nuevos aparatos de acumulador hemos hecho realidad una perfecta conjunción entre acumulador y tecnología de carga. En combinación con el concepto electrónico, los procesos de carga son todavía más rápidos y cuidadosos. Las células de acumulador

individuales se protegen mediante el ESCP (Electronic Single Cell Protection). Los tres acumuladores diferentes Li-Power Compact, Li-Power Plus y Li-Power Extreme proporcionan de forma óptima la potencia necesaria para la aplicación correspondiente.



Indicación de nivel de carga
Permite comprobar en todo momento el estado de carga actual del acumulador.

Células de máxima calidad
Con el mejor rendimiento del mercado en su categoría.



Control individual de células ESCP
Electronic Single Cell Protection – Protege cada célula de la descarga completa durante el trabajo y de sobrecargas durante el proceso de carga.

Sistema de control de la temperatura
Para el control permanente de la temperatura del acumulador.

Cojinete flotante
El Corepack está alojado de forma flotante. Ello le proporciona mayor estabilidad, lo que aumenta su vida útil.

VIDA ÚTIL MÁS LARGA GRACIAS A LA REFRIGERACIÓN.

Nuestra tecnología acreditada AIR COOLED con innovadora conducción de aire refrigera el acumulador hasta un nivel de temperatura óptimo durante el proceso de carga. De ese modo el procedimiento de carga se reduce en un 30 %; los acumuladores tienen una notable mayor vida útil y se ahorra molestos tiempos de espera.



Acumuladores de NiCd				
	Tensión del acumulador en V	Capacidad del acumulador en Ah	AIR COOLED	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
	12	2		6.31723
	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	
18	2	•	6.25478	


Acumuladores Li-Ion "AIR COOLED"

- Respeto el medio ambiente
- Sin efecto de memoria
- Larga capacidad de acumulación debido a una descarga propia prácticamente nula
- Respeto el medio ambiente
- Pantalla multifunción con indicación de carga, indicación de temperatura y aviso automático en caso de carga baja o bien se desconecta.
- Indicación de la capacidad: con sólo pulsar un botón puede consultarse la carga restante.
- Advertencia de sobrecarga: en caso de una toma demasiado elevada de corriente, el sistema electrónico bloquea el acumulador. Protección contra sobrecarga para acumulador y aparato.
- Advertencia en caso de temperatura baja: una señal parpadeante en el acumulador indica una carga restante reducida.

	Tensión del acumulador en V	Capacidad del acumulador en Ah	AIR COOLED	Nº de pedido
	Acumuladores Li-Ion "AIR COOLED"			
	12	2,2	•	6.25486
	14,4	2,2	•	6.25482
	18	2,2	•	6.25484
	Acumulador Li-Ion "AIR COOLED" para KHA 24			
	25,2	2,2	•	6.25489

Li-Ion Akkupacks Li Power "AIR COOLED"				
	Tensión del acumulador en V	Capacidad del acumulador en Ah	AIR COOLED	Nº de pedido
	Acumulador Li-Ion "AIR COOLED" Compact			
	14,4	1,3	•	6.25467
	18	1,3	•	6.25468
	Acumulador Li-Ion "AIR COOLED" Plus			
	14,4	2,6	•	6.25456
	18	2,2	•	6.25469
	18	2,6	•	6.25457
	Acumulador Li-Ion "AIR COOLED" Extreme			
	14,4	2,6	•	6.25458
	18	2,6	•	6.25459

Adaptador para cargadores Metabo antiguos

	Nº de ped.
 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	6.27075



SE ADAPTA PERFECTAMENTE A LA MANO Y OFRECE EL MÁXIMO RENDIMIENTO CON LA MÁXIMA SEGURIDAD: UNA AMOLADORA ANGULAR DE METABO.

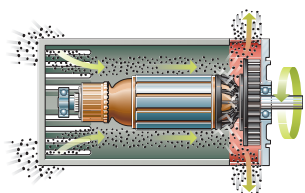
Desbastar, amolar, cepillar o tronzar: las amoladoras angulares de Metabo han estado desde siempre entre las mejores. Son extremadamente potentes y se adaptan a la mano de forma óptima gracias a su diseño ergonómico. Numerosas características garantizan la máxima seguridad del usuario, como por ejemplo la tecnología del autobalancer. Para que siempre disponga de la máquina apropiada para su trabajo, hemos dividido nuestras amoladoras angulares en diferentes categorías según su potencia. No obstante, todos los modelos tienen algo en común: los últimos avances técnicos y la robustez sin adornos superfluos, necesarios para poder decir: **Metabo. Work. Don't play.**



ES IMPORTANTE ENCONTRAR EL MODELO ADECUADO.

La vida es dura, pero más dura todavía para una amoladora angular, ya que pocas máquinas se ven sometidas a esfuerzos tan brutales. En casi cada trabajo se producen sobrecargas, el polvo incandescente del amolado somete al motor a grandes esfuerzos. El

resultado es un sobrecalentamiento. Estas son las respuestas de Metabo: el motor Marathon, el embrague de seguridad S-automatic, unos accesorios perfectos y otras prestaciones que alargan al máximo la vida útil y el buen estado de las amoladoras angulares de Metabo.



Motor Marathon con rejilla protectora del bobinado

Su protección especial del bobinado mediante el recubrimiento de polvo de resina epoxi sobre la bobina de excitación y la rejilla de protección del bobinado de Metabo lo hacen especialmente resistente frente al efecto abrasivo del polvo. El ventilador de gran tamaño proporciona una refrigeración óptima para alcanzar el mayor grado de eficacia y un momento de giro aumentado.

Interruptor encapsulado

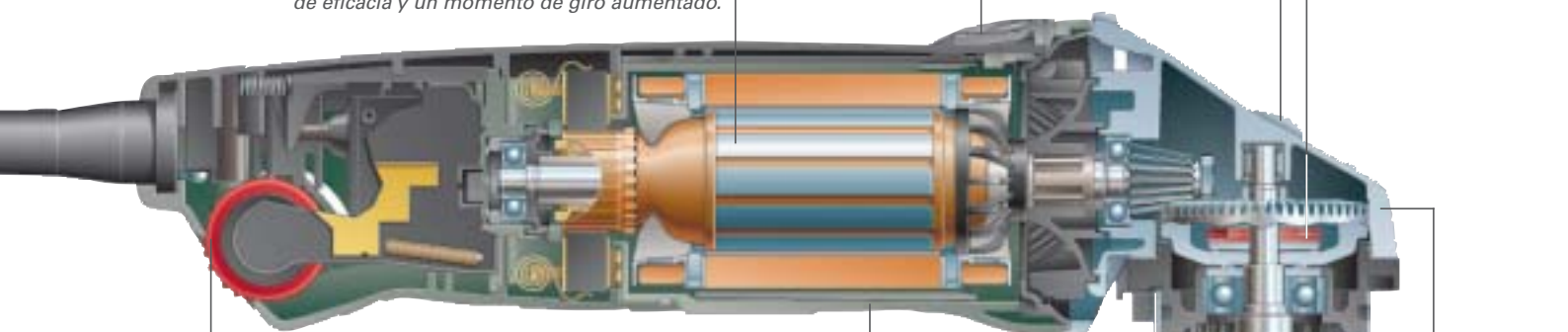
Acaba con las descargas eléctricas debidas al polvo metálico depositado.

Embrague de seguridad Metabo S-automatic

Para limitar los golpes bruscos de par de giro de retorno.

Sistema "Quick" de Metabo

Cambio de disco sencillo, rápido y sin necesidad de herramientas.



Selector giratorio de velocidad

Para poder reaccionar de forma flexible según la aplicación, es posible adaptar el número de revoluciones al material con que se esté trabajando.

Diseño ergonómico

El diseño ergonómico de la carcasa, con sus llamativos estrechamientos, permite una sujeción segura al trabajar.

Cubierta protectora protegida contra torsión

ajustable en pocos segundos sin herramientas

Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión

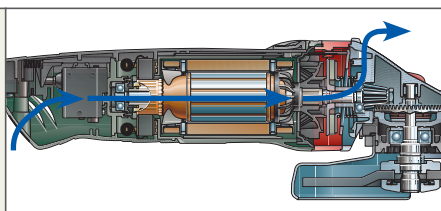
Aumenta la vida útil de la máquina. La máquina es más robusta y disipa con más rapidez el calor que se produce.

Tecnología de autobalancer



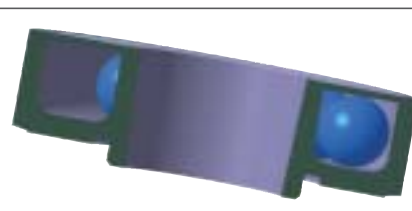
Trabajo seguro

El freno de disco Metabo detiene el disco de lijado en tres segundos al apagar la amoladora angular (sólo WB 11-125 Quick y WB 11-150 Quick).



Óptima refrigeración




La innovadora conducción del aire refrigera de forma óptima los motores. Las reservas se aprovechan de este modo al máximo; la potencia y la vida útil del motor aumentan.



Tecnología de autobalancer

Las bolas en la brida del autobalancer producen una contrafuerza a los desequilibrios del disco abrasivo; las vibraciones se reducen claramente.

La amoladora angular idónea para cada trabajo.

División en clases		Tipo y potencia	Página
<p>Clase compacta</p> <p>Diámetro del disco abrasivo 100, 115, 125 y 150 mm</p> <p>Sus puntos fuertes: Tronzado de perfiles medios. Desbaste para la preparación de soldaduras. Lijado de costuras de soldadura. Afilado de metales, madera, materiales sintéticos (con electrónica). Corte de alicatados.</p>		<p>W 8-100 W 8-115 W 8-125</p> <p>W 8-115 Quick W 8-125 Quick WP 8-115 QuickProtect WP 8-125 QuickProtect</p> <p>WE 9-125 Quick W 11-125 Quick W 11-150 Quick</p> <p>WP 11-125 QuickProtect WP 11-150 QuickProtect WA 11-125 Quick WA 11-150 Quick</p> <p>WB 11-125 Quick WB 11-150 Quick WBA 11-125 Quick WBA 11-150 Quick</p> <p>WE 14-125 Plus WE 14-150 Plus</p> <p>WEP 14-125 QuickProtect WEP 14-150 QuickProtect WEA 14-125 Plus WEA 14-150 Plus WEPA 14-125 QuickProtect</p> <p>800 Watt–1.400 Watt</p>	<p>32</p> <p>33</p> <p>34</p> <p>35</p> <p>36</p> <p>37</p> <p>38</p>
<p>Clase media</p> <p>Diámetro del disco abrasivo 125 y 150 mm</p> <p>Sus puntos fuertes: Separación de perfiles de paredes gruesas Amolado de cordones gruesos de soldadura. Trabajos de amolado de extrema dificultad.</p>		<p>W 14-125 Ergo</p> <p>W 14-150 Ergo</p> <p>1.400 Watt</p>	<p>39</p>
<p>Clase superior</p> <p>Diámetro del disco abrasivo 180 y 230 mm.</p> <p>Sus puntos fuertes: Tronzado de materiales macizos. Tronzado de hormigón y de planchas de piedra. Trabajos en el soporte de corte. Trabajos de amolado de extrema dificultad.</p>		<p>W 22-180 W 22-230 WX 22-180 WX 22-230 WX 22-230 Quick</p> <p>W 24-180 W 24-230 WX 24-180 WX 24-230 WX 24-230 Quick</p> <p>W 26-180 W 26-230 WX 26-230 Quick</p> <p>2.200 Watt–2.600 Watt</p>	<p>40</p> <p>41</p> <p>42</p>

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



	Amoladora angular de 800 vatios W 8-100	Amoladora angular de 800 vatios W 8-115	Amoladora angular de 800 vatios W 8-125	
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	100 mm	115 mm	125 mm	
Par de apriete	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm	
Revoluciones marcha en vacío	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min	
Potencia absorbida	800 W	800 W	800 W	
Potencia suministrada	490 W	490 W	490 W	
Revoluciones bajo carga nominal	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min	
Rosca de husillo	M 10	M 14	M 14	
Peso sin cable de red	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	
Suministro estándar	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura, llave agujeros frontales	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave agujeros frontales	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave agujeros frontales	
Tipo	W 8-100	W 8-115	W 8-125	
Nº de pedido	6.00258	6.00259	6.00263	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



W 8-115 Quick

W 8-125 Quick

WP 8-115 QuickProtect
NUEVO



WP 8-125 QuickProtect
NUEVO

	Amoladora angular de 800 vatios W 8-115 Quick	Amoladora angular de 800 vatios W 8-125 Quick	Amoladora angular de 800 vatios WP 8-115 QuickProtect	Amoladora angular de 800 vatios WP 8-125 QuickProtect
Ventajas especiales				
■ Protect Safety Switch: manejo seguro gracias al amplio interruptor integrado ergonómicamente			•	•
■ Función de hombre muerto: parada inmediata de la máquina al soltar el interruptor			•	•
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	115 mm	125 mm	115 mm	125 mm
Par de apriete	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm	2,2 Nm
Revoluciones marcha en vacío	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min
Potencia absorbida	800 W	800 W	800 W	800 W
Potencia suministrada	490 W	490 W	490 W	490 W
Revoluciones bajo carga nominal	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)
Tipo	W 8-115 Quick	W 8-125 Quick	WP 8-115 QuickProtect	WP 8-125 QuickProtect
Nº de pedido	6.00264	6.00266	6.00267	6.00268

MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



WE 9-125 Quick

W 11-125 Quick

W 11-150 Quick

	Amoladora angular electrónica de 950 vatios WE 9-125 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios W 11-125 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios W 11-150 Quick	
Ventajas especiales				
■ Par de giro elevado		•	•	
■ Sistema electrónico de onda plena Vario-Constamatic (VC)	•			
■ Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones	•			
■ Arranque electrónico suave	•			
■ Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria	•			
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	125 mm	125 mm	150 mm	
Par de apriete	2,5 Nm	3 Nm	3,3 Nm	
Revoluciones marcha en vacío	3.000 - 10.000 /min	10.000 /min	9.000 /min	
Potencia absorbida	950 W	1.100 W	1.100 W	
Potencia suministrada	540 W	670 W	670 W	
Revoluciones bajo carga nominal	8.500 /min	7.500 /min	6.500 /min	
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	
Peso sin cable de red	1,9 kg	1,8 kg	1,8 kg	
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	
Tipo	WE 9-125 Quick	W 11-125 Quick	W 11-150 Quick	
Nº de pedido	6.00269	6.00270	6.00271	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



	Amoladora angular de 1100 vatios WP 11-125 QuickProtect	Amoladora angular de 1100 vatios WP 11-150 QuickProtect	Amoladora angular de 1100 vatios WA 11-125 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios WA 11-150 Quick
Ventajas especiales				
■ Par de giro elevado	•	•	•	•
■ Autobalancer integrado para vibraciones ínfimas y una prolongada vida útil de los discos abrasivos			•	•
■ Protect Safety Switch: manejo seguro gracias al amplio interruptor integrado ergonómicamente	•	•		
■ Función de hombre muerto: parada inmediata de la máquina al soltar el interruptor	•	•		
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Par de apriete	3 Nm	3,3 Nm	3 Nm	3,3 Nm
Revoluciones marcha en vacío	10.000 /min	9.000 /min	10.000 /min	9.000 /min
Potencia absorbida	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W
Potencia suministrada	670 W	670 W	670 W	670 W
Revoluciones bajo carga nominal	7.500 /min	6.500 /min	7.500 /min	6.500 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)
Tipo	WP 11-125 QuickProtect	WP 11-150 QuickProtect	WA 11-125 Quick	WA 11-150 Quick
Nº de pedido	6.00279	6.00280	6.01101	6.01102

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Parada rápida del disco abrasivo en sólo 3 segundos tras desconectarlo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzo y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Par de giro elevado
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo

WB 11-125 Quick y WB 11-150 Quick:
adecuadas para trabajar con discos de tronzar,
discos de desbaste y lijadores de láminas



Vibraciones mínimas

	Amoladora angular de 1100 vatios WB 11-125 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios WB 11-150 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios WBA 11-125 Quick	Amoladora angular de 1100 vatios WBA 11-150 Quick	
Ventajas especiales					
■ Autobalancer integrado para vibraciones ínfimas y una prolongada vida útil de los discos abrasivos			•	•	
Datos técnicos					
Discos abrasivos Ø	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm	
Par de apriete	3 Nm	3,3 Nm	3 Nm	3,3 Nm	
Revoluciones marcha en vacío	10.000 /min	9.000 /min	10.000 /min	9.000 /min	
Potencia absorbida	1.100 W	1.100 W	1.100 W	1.100 W	
Potencia suministrada	670 W	670 W	670 W	670 W	
Revoluciones bajo carga nominal	7.500 /min	6.500 /min	7.500 /min	6.500 /min	
Rosca de husillo	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	
Peso sin cable de red	2 kg	2 kg	2,1 kg	2,1 kg	
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	
Tipo	WB 11-125 Quick	WB 11-150 Quick	WBA 11-125 Quick	WBA 11-150 Quick	
Nº de pedido	6.00274	6.00276	6.01103	6.01104	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas, par de giro elevado
- Arranque electrónico suave
- Protección contra sobrecarga
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



MAQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WE 14-125 Plus	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WE 14-150 Plus	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WEP 14-125 QuickProtect	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WEP 14-150 QuickProtect
Ventajas especiales				
■ Función de hombre muerto: parada inmediata de la máquina al soltar el interruptor			•	•
■ Protect Safety Switch: manejo seguro gracias al amplio interruptor			•	•
■ Sistema electr. de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)	•	•		
■ Sistema electrónico de onda plena Tacho-Constamatic (TC)			•	•
■ Rueda de regulación para preselección revoluciones	•	•		
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
Par de apriete	3,3 Nm	3,5 Nm	3,3 Nm	3,5 Nm
Revoluciones marcha en vacío	7.000 - 10.500 /min	6.000 - 9.000 /min	10500 /min	9000 /min
Potencia absorbida	1.400 W	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Potencia suministrada	800 W	800 W	800 W	800 W
Revoluciones bajo carga nominal	10.500 /min	9.000 /min	10.500 /min	9.000 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)
Tipo	WE 14-125 Plus	WE 14-150 Plus	WEP 14-125 QuickProtect	WEP 14-150 QuickProtect
Nº de pedido	6.00281	6.00286	6.00289	6.00290

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Potente amoladora angular con una potencia de enfriamiento extremadamente alta para avanzar deprisa trabajando incluso en condiciones extremas
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Autobalancer integrado para vibraciones ínfimas y una prolongada vida útil de los discos abrasivos
- Tecnología Metabo de protección contra el polvo para una duración extremadamente larga de la máquina
- Diseño ergonómico de la carcasa con destacada segmentación para una cómoda sujeción durante el tronzado y el desbastado
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Embrague de seguridad Metabo S-automatic
- Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo
- Empuñadura adicional (MVT) VibraTech de Metabo para amortiguar las vibraciones
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- Arranque electrónico suave
- Protección contra sobrecarga
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria
- Escobillas de carbón autodesconectantes de larga duración con carcasa de protección contra el polvo



	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WEA 14-125 Plus	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WEA 14-150 Plus	Amoladora angular electrónica de 1400 vatios WEPA 14-125 QuickProtect	
Ventajas especiales				
■ Función de hombre muerto: parada inmediata al soltar el interruptor			•	
■ Protect Safety Switch: manejo seguro gracias al amplio interruptor integrado ergonómicamente			•	
■ Par de giro elevado	•	•		
■ Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)	•	•		
■ Sistema electrónico de onda plena Tacho-Constamatic (TC)			•	
■ Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones	•	•		
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	125 mm	150 mm	125 mm	
Par de apriete	3,3 Nm	3,5 Nm	3,3 Nm	
Revoluciones marcha en vacío	7.000 - 10.500 /min	6.000 - 9.000 /min	10500 /min	
Potencia absorbida	1.400 W	1.400 W	1.400 W	
Potencia suministrada	800 W	800 W	800 W	
Revoluciones bajo carga nominal	10.500 /min	9.000 /min	9.500 /min	
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	
Peso sin cable de red	2 kg	2 kg	2 kg	
Suministro estándar	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)	
Tipo	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus	WEPA 14-125 QuickProtect	
Nº de pedido	6.01105	6.01106	6.00304	

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Robusto motor Marathon de Metabo
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Grado superior de eficacia y par de giro elevado gracias a una evacuación óptima del calor
- Interruptor de seguridad de Metabo: bloqueo para evitar una conexión involuntaria
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- VibraTech de Metabo (MVT): sistemas de amortiguación integrados que reducen las vibraciones en todas las áreas de sujeción
- Empuñadura adicional incorporable para realizar los trabajos: izquierda, derecha o arriba
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Empuñadura principal girable sin necesidad de herramientas
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	Amoladora angular de 2200 vatios W 22-180	Amoladora angular de 2200 vatios W 22-230	Amoladora angular de 2200 vatios W 22-180	Amoladora angular de 2200 vatios WX 22-230/WX 22-230 Quick
Ventajas especiales				
▪ Limitación de la corriente de arranque con arranque suave			•	•
▪ Desconexión de seguridad S-automatic de Metabo: al bloquear el disco se interrumpe inmediatamente la alimentación eléctrica			•	•
▪ Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria			•	•
▪ Protección contra sobrecarga térmica del motor			•	•
▪ La señal luminosa informa al usuario sobre situaciones especiales, p. ej., seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria activado			•	•
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	180 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Par de apriete	11 Nm	14 Nm	11 Nm	14 Nm
Revoluciones marcha en vacío	8.500 /min	6.600 /min	8.500 /min	6.600 /min
Potencia absorbida	2.200 W	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Potencia suministrada	1.500 W	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Revoluciones bajo carga nominal	5.800 /min	4.600 /min	5.800 /min	4.600 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red *	5,7 kg	5,8 kg	5,7 kg	5,8 kg
Suministro estándar	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca de sujeción, empuñadura Metabo VibraTech (MTV), llave para agujeros frontales	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca de sujeción, empuñadura Metabo VibraTech (MTV), llave para agujeros frontales	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca de sujeción, empuñadura Metabo VibraTech (MTV), llave para agujeros frontales	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca de sujeción/ Tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV), llave para agujeros frontales
* Según el método EPTA 1/2003				
Tipo	W 22-180	W 22-230	WX 22-180	WX 22-230/ WX 22-230 Quick
Nº de pedido de la máquina con				
- Tuerca de sujeción	6.06456	6.06458	6.06457	6.06459
- Tuerca "Quick" de Metabo	-	-	-	6.06460

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Robusto motor Marathon de Metabo
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Grado superior de eficacia y par de giro elevado gracias a una evacuación óptima del calor
- Interruptor de seguridad de Metabo: bloqueo para evitar una conexión involuntaria
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- VibraTech de Metabo (MVT): sistemas de amortiguación integrados que reducen las vibraciones en todas las áreas de sujeción
- Empuñadura adicional incorporable para realizar los trabajos: izquierda, derecha o arriba
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Empuñadura principal girable sin necesidad de herramientas
- Escobillas de carbón autodesconectantes



MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

	Amoladora angular de 2400 vatios W 24-180	Amoladora angular de 2400 vatios W 24-230	Amoladora angular de 2400 vatios WX 24-180	Amoladora angular de 2400 vatios WX 24-230/WX 24-230 Quick
Ventajas especiales				
■ Limitación de la corriente de arranque con arranque suave			•	•
■ Desconexión de seguridad S-automatic de Metabo: al bloquear el disco se interrumpe inmediatamente la alimentación eléctrica			•	•
■ Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria			•	•
■ Protección contra sobrecarga térmica del motor			•	•
■ La señal luminosa informa al usuario sobre situaciones especiales, p. ej., seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria activado			•	•
Datos técnicos				
Discos abrasivos Ø	230 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Par de apriete	14 Nm	17 Nm	14 Nm	17 Nm
Revoluciones marcha en vacío	8.500 /min	6.600 /min	8.500 /min	6.600 /min
Potencia absorbida	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Potencia suministrada	1.650 W	1.650 W	1.650 W	1.650 W
Revoluciones bajo carga nominal	5.800 /min	4.600 /min	5.800 /min	4.600 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red *	5,7 kg	5,8 kg	5,7 kg	5,8 kg
Suministro estándar	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave aguj. frontales	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave aguj. frontales	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave aguj. frontales	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca de sujeción/ Tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV), llave para agujeros frontales
* Según el método EPTA 1/2003				
Tipo	W 24-180	W 24-230	WX 24-180	WX 24-230/ WX 24-230 Quick
Nº de pedido de la máquina con				
- Tuerca de sujeción	6.06445	6.06448	6.06446	6.06449
- Tuerca "Quick" de Metabo	-	-	-	6.06450

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Robusto motor Marathon de Metabo
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Grado superior de eficacia y par de giro elevado gracias a una evacuación óptima del calor
- Interruptor de seguridad de Metabo: bloqueo para evitar una conexión involuntaria
- Cubierta protectora protegida contra torsión, ajustable en pocos segundos sin herramientas
- VibraTech de Metabo (MVT): sistemas de amortiguación integrados que reducen las vibraciones en todas las áreas de sujeción
- Empuñadura adicional incorporable para realizar los trabajos: izquierda, derecha o arriba
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Empuñadura principal girable sin necesidad de herramientas
- Escobillas de carbón autodesconectantes



	Amoladora angular de 2600 vatios W 26-180	Amoladora angular de 2600 vatios W 26-230	Amoladora angular de 2600 vatios WX 26-230 Quick
Ventajas especiales			
▪ Limitación de la corriente de arranque con arranque suave			•
▪ Cambio de la herramienta "Quick" de Metabo			•
▪ Desconexión de seguridad S-automatic de Metabo: al bloquear el disco se interrumpe inmediatamente la alimentación eléctrica			•
▪ Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria			•
▪ Protección contra sobrecarga térmica del motor			•
▪ La señal luminosa informa al usuario sobre situaciones especiales, p. ej., seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria activado			•
Datos técnicos			
Discos abrasivos Ø	180 mm	230 mm	230 mm
Par de apriete	17 Nm	18 Nm	18 Nm
Revoluciones marcha en vacío	8.500 /min	6.600 /min	6.600 /min
Potencia absorbida	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Potencia suministrada	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Revoluciones bajo carga nominal	6.000 /min	4.800 /min	4.800 /min
Rosca de husillo	M 14	M 14	M 14
Peso sin cable de red *	6,2 kg	6,3 kg	6,3 kg
Suministro estándar	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave aguj. frontales	Caperuza protección, brida apoyo, tuerca sujeción, empuñadura MTV, llave aguj. frontales	Caperuza de protección, brida de apoyo, tuerca "Quick", empuñadura Metabo VibraTech (MTV)
* Según el método EPTA 1/2003			
Tipo	W 26-180	W 26-230	WX 26-230 Quick
Nº de pedido	6.06452	6.06453	6.06454




Soporte de corte		Nº de pedido
	Soporte de corte <ul style="list-style-type: none"> Para la utilización de forma fija de la amoladora angular (amol. fabric. 2010) con discos de tronzar de Ø 180 mm y 230 mm; adecuado también para cortes a inglete de hasta 45° Máxima profundidad de tronzado al emplear una amoladora angular con discos de Ø 230 mm: 50 mm; 180 mm: 30 mm; ancho de sujeción máximo: 100 mm Medidas de placa de mesa: 244 x 321 mm; altura de mesa: 34,5 mm Volumen de entrega: tope longitudinal, llave de espigón hexagonal 6 mm Peso: 9,7 kg	6.35000


Cubiertas de protección de la tronzadora a muela, semicerradas

Ø de los discos abrasivos en mm	Nº de pedido
	con ajuste rápido
100	6.30369
115	6.30366
125	6.30367
150	6.30368
180	6.30370
230	6.30371
	con tornillo de sujeción
100	6.30813
115	6.30814
125	6.30815











Cubierta de protección de la tronzadora de muela orientable

- Con conexión para sistema de aspiración del polvo de piedra originado al tronzar las planchas de piedra

	Ø de los discos abrasivos en mm	Profundidad máx. de tronzado en mm	Nº de pedido
	115/125	19/25	6.31151
	115/125	19/25	6.31165
	180	42	6.31166

	Ø de los discos abrasivos en mm	Profundidad máx. de tronzado en mm	Nº de pedido
	230	68	6.31167

OTROS ACCESORIOS PARA LAS AMOLADORAS ANGULARES

	Nº de pedido	
	Empuñadura con amortiguación de vibraciones <ul style="list-style-type: none"> para las amoladoras de manejo con 2 manos, rosca M14 	6.27360
	Empuñadura con amortiguación de vibraciones <ul style="list-style-type: none"> para las amoladoras Metabo de manejo con 1 mano, rosca M 8 	6.27361
	Empuñadura de arco <ul style="list-style-type: none"> apropiada para amoladoras angulares Metabo W 21-230, W 23-180, W 23-230, W 25-230 	6.30342
	Protección de las manos <ul style="list-style-type: none"> Para colocar bajo la empuñadura lateral de la amoladora angular al trabajar con los platos de apoyo Para todas las amoladoras angulares 	6.30342
	Brida de apoyo <ul style="list-style-type: none"> Para todas las amoladoras angulares, excepto para la W 7-100 	6.30705
	Tuerca de sujeción <ul style="list-style-type: none"> Para W 7-115 y W 7-125 y todas las amoladoras angulares a dos manos 	6.30706
	Tuerca de sujeción rápida <ul style="list-style-type: none"> Para todas las amoladoras angulares a dos manos; apta también para otros fabricantes (se requieren unas longitudes de husillo libres mínimas de 10 mm) 	6.30800
	Tuerca de sujeción rápida <ul style="list-style-type: none"> Para todas las amoladoras angulares a dos manos; apta también para otros fabricantes (se requieren unas longitudes de husillo libres mínimas de 10 mm) 	6.30802
	Llave para agujeros frontales para amoladoras angulares con diámetro del disco de amolar de 115mm -150 mm Modelo: recto Discos abrasivos Ø: 115/150 mm	6.23934
	Llave para agujeros frontales para amoladoras angulares con diámetro del disco de amolar de 180 mm -230 mm Modelo: recto Discos abrasivos Ø: 180/230 mm	6.23935
	Llave para agujeros frontales Para amoladoras angulares con discos de Ø 115-230 mm Modelo: acodado Discos abrasivos Ø: 115/230 mm	6.23910
	Llave fija de una boca	6.23908
	Llave de horquilla	6.23902

MÁQUINAS CON ACUMULADOR

AMOLADORA ANGULAR

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Pulidora para el uso profesional continuado
- Par de giro extremadamente potente
- Empuñadura frontal ergonómica para un manejo óptimo de la máquina
- Pequeña y manejable como una amoladora pequeña
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Sistema electrónico de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones
- Protección contra sobrecarga
- Seguro para evitar una puesta en marcha involuntaria
- Bloqueo del husillo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



PE 12-175

Pulidora angular electrónica de 1200 vatios PE 12-175	
Datos técnicos	
Par de apriete	14 Nm
Platos de apoyo Ø máx.	175 mm
Revoluciones marcha en vacío	700 - 2.200 /min
Potencia absorbida	1.200 W
Potencia suministrada	680 W
Revoluciones bajo carga nominal	2.200 /min
Rosca de husillo	M 14
Peso sin cable de red	2,4 kg
Tipo	PE 12-175
Nº de pedido	6.02175.00
Suministro estándar	Protección manos, empuñadura lateral (disco de pulir no incluido en suministro)
Tipo	PE 12-175 Set
Nº de pedido	6.02175.91
Suministro estándar	Protección manos, empuñadura lateral, plato apoyo con enganche velcro, esponja de pulir adhesiva, disco de pulir adhesivo en piel de cordero

ACCESORIOS PARA PULIDORAS ANGULARES

Platos de apoyo con enganche velcro



con fijación de velcro; para la sujeción de accesorios para pulir y lijar

Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
73	12	1	6.23286
115	12	1	6.24840
123	12	1	6.23287
147	12	1	6.23288
173	12	1	6.23289

Platos de pulir de espuma adhesivos, bastos



para pulir pinturas deterioradas

Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
80	25	1	6.24912
130	25	1	6.24913
130	50	1	6.24914
160	25	1	6.24915
160	50	1	6.24916
200	25	1	6.24917
200	50	1	6.24918

Platos de pulir de espuma adhesivos, finos



para pulir lacados

Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
80	20	1	6.24092
130	25	1	6.24967
130	50	1	6.24926
160	25	1	6.24968
160	50	1	6.24927
200	25	1	6.24925
200	50	1	6.24928

Platos de pulir de espuma adhesivos, perfilados



para pulir lacados

Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
80	25	1	6.24935
130	25	1	6.24936
160	25	1	6.24937
200	25	1	6.24938


Discos de pulir de fieltro adhesivos, duros



para pulir lacados, Metales NF y chapas VA


Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
130	5	1	6.31242
150	5	1	6.31168

Discos de pulir de fieltro adhesivos, blandos
para pulir lacados, Metales NF y chapas VA




Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
130	5	1	6.24964
155	5	1	6.24965
180	5	1	6.24966

Discos de pulir adhesivos en piel de cordero
para pulir y abrillantar






Diámetro mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
85	1	6.24063
130	1	6.31223
160	1	6.31217
185	1	6.24929

Vellones de lijar adhesivo
para pulir, limpiar, desgrasar ...




Diámetro mm	Grano	Unidad de embalaje	Nº de pedido
80	P 100	2	6.24067
80	P 280	2	6.24068
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239
150	P 100	1	6.24038
150	P 280	1	6.24039

Disco intermedio con enganche de velcro
Para procesar superficies abombadas


	Diámetro mm	Dureza	Modelo	Nº de pedido
	80	blando	perforado	6.24061
	125	blando	no perforado/a	6.31216
	150	blando	no perforado/a	6.24037

Discos de pulir de fieltro
con rosca interior M 14; ¡no apropiado en combinación con agua!




Diámetro mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
125	1	6.23260
175	1	6.23261

Boinas de pulir en piel de cordero
para pulir y abrillantar




Diámetro mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
130	1	6.23266
160	1	6.23267
180	1	6.23265

Discos de pulir de paño




	Diámetro mm	Grosor mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
Algodón en crudo, para trabajos de pulido en gral.	200	20	1	6.23246
Franela, para pulir y abrillantar	200	20	1	6.23247


Pieza de prolongación

	Nº de pedido
 Pieza de prolongación Para trabajar con los platos de apoyo; aumenta la separación entre el husillo de la máquina y los platos de apoyo en aprox. 35 mm.	6.31360

Vástago de alojamiento para discos de pulir de paño

	Nº de pedido
 para 2 discos de pulir de paño con bridas y tuercas de sujeción	6.23107

Pasta de pulir

	Nº de pedido
 Pasta de pulir Unidad de embalaje: 1 Para metal y plástico, barra de aprox. 300 g	6.27231