



lo que realmente importa

SOLUCIONES PROFESIONALES DE SISTEMA PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

**Construir y
sanear con
sistema**

DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

**Construir y
sanear con
sistema**



**Construir y
sanear con
sistema**

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



EL SOCIO PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

Nuestra estrecha relación con el sector hace la diferencia. En base a sus necesidades diarias en la práctica, hemos mejorado aún más lo probado y desarrollado **solucionadores de problemas adicionales**.

Ya sea demoler, preparar o acondicionar: los profesionales del sector de la construcción encuentran en Metabo **la herramienta adecuada para cada aplicación y cada paso de trabajo**. De este modo obtienen resultados perfectos sin problemas y tienen su socio para casi todo con Metabo.

Independencia del tomacorriente.
Máxima libertad con compatibilidad completa: nosotros le ofrecemos **cada herramienta relevante también como versión de batería**.

El mejor ejemplo: la nueva gama de atornilladores para obra en seco de batería. Adicionalmente, dispone de una tecnología de futuro para todas las máquinas con el **sistema de batería de Metabo**.



Oferta inigualable de sistema.
Ya sea rectificar techos con la nueva amoladora de cuello largo o amasar material mezclado con los nuevos agitadores: **junto con herramientas eléctricas, en Metabo el profesional puede obtener también una amplia gama de accesorios de sistema y de consumo**. Perfectamente adaptados a la respectiva máquina y para resultados óptimos. Nuestras soluciones de sistema le ayudan a trabajar de manera limpia, segura y protegiendo su salud. Desde probados aspiradores de seguridad, cubiertas de aspiración para amoladoras angulares hasta proyectores de obra de batería.

En resumen: ¡con Metabo no sólo está perfectamente, sino también completamente equipado para todas las tareas futuras!



Estimados lectores:

Sanear, renovar y modernizar son tareas esenciales de la construcción del siglo 21. Debido a esto, en el sector de la construcción se integran los ámbitos de aplicación y se requieren cada vez más soluciones profesionales completas. Por lo tanto, hemos escuchado con mucha atención – y esto en toda Europa a los profesionales in situ. Ahora sabemos aún mejor lo que necesitan: soluciones fiables para diversos ámbitos de trabajo de un socio competente.

Esto lo denominamos construir y sanear con sistema, es decir, con accesorios de consumo y sistema perfectamente adaptados. Y lo mejor de nuestra gama: casi todo también está disponible de batería – porque ésta es el futuro y nosotros perseguimos firmemente la meta de una obra sin cable. Con su experiencia en cuanto a baterías y las innovaciones de batería, Metabo es una decisión segura para el futuro.

Además, damos gran prioridad a la máxima protección del usuario – con el foco en un lugar de trabajo libre de polvo. Convénzase usted mismo y pruebe la amplia gama de productos para construir y sanear con sistema. Estamos ansiosos por conocer su opinión.

Su

Horst W. Garbrecht CEO Metabo



DEMANDAS DE LOS PROFESIONALES – RETOS PARA NOSOTROS

Nuestra lema es: **escuchar es el comienzo de toda buena idea**. Pues las opiniones y experiencias de la práctica desde siempre nos llevan a las innovaciones y optimizaciones de nuestras soluciones.

Nuestro motor: deseamos comprender las necesidades de los profesionales y como poder apoyarles aún mejor. Es por eso que nos presentamos in situ y hemos llevado a cabo una de las encuestas más amplias de profesionales de nuestra historia societaria – con 1.500 entrevistas en más de 500 empresas del artesanado en Europa.

Metabo en diálogo.

Nuestro experto en aplicaciones G. Arnold conversando con los profesionales in situ.



Nuestras soluciones – todo una cuestión de la aplicación.

Hemos analizado diferentes sectores de la construcción, sus aplicaciones y las herramientas utilizadas en los mismos. Hemos identificado seis ámbitos de aplicación importantes. Para estas áreas centrales, les presentamos en las siguientes páginas soluciones nuevas y probadas de Metabo.



Construcción en seco



Entarimados y solados



Construcción de techos y madera



Pared, fachada, ventanas



Instalación



Jardinería y paisajismo

EL MÁXIMO DE POSIBILIDADES: CONSTRUIR Y SANEAR CON SISTEMA.

Desde demoler, preparar hasta acondicionar: para cada fase de trabajo en cualquier ámbito de aplicación encuentra las herramientas necesarias en Metabo. Siempre con el apoyo de soluciones inteligentes de sistema para un lugar de trabajo limpio y una máxima protección del usuario.

Demoler: herramientas eléctricas para resultados rotundos.

Con nuestra amplia gama de martillos perforadores, combinados, cinceladores y multiusos puede atravesar cualquier pared sin problemas. Incluso viejos revestimientos de pared o suelo, azulejos o suelos completos de cemento se remueven rápidamente sin problemas.

Preparar: herramientas profesionales para fundamentos óptimos.

La eliminación de revoque, salientes de hormigón, pinturas viejas, restos de adhesivos tenaces de moquetas o linóleo a menudo toma su tiempo. Con nuestras nuevas amoladoras y fresadoras de renovación estos trabajos los puede llevar a cabo con facilidad.

Acondicionar: soluciones de sistema para el último acabado.

Una pared o un techo perfectamente rectificadas es lo que usted y sus clientes desean. Cuando depende del más mínimo detalle, usted puede fiarse, p.ej., de nuestra nueva amoladora de cuello largo. Incluso en ambientes muy altos o extremadamente estrechos obtiene rápidamente excelentes resultados de trabajo.

Por supuesto también le ofrecemos todas las demás soluciones de sistema necesarias para el acondicionamiento profesional.



Duradero, robusto y potente de principio a fin, y también en cuanto a baterías – estos son los criterios principales en todos nuestros perfeccionamientos y desarrollos nuevos. La ergonomía y la movilidad también tienen un papel importante en nuestros productos: sólo lo que se puede sostener bien, es fácil de usar y fácil de transportar, lo fabricamos en serie. Para que pueda lograr sus objetivos de forma rápida y sin fatiga.

**Construir y
sanear con
sistema**

DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

**Construir y
sanear con
sistema**



**Construir y
sanear con
sistema**

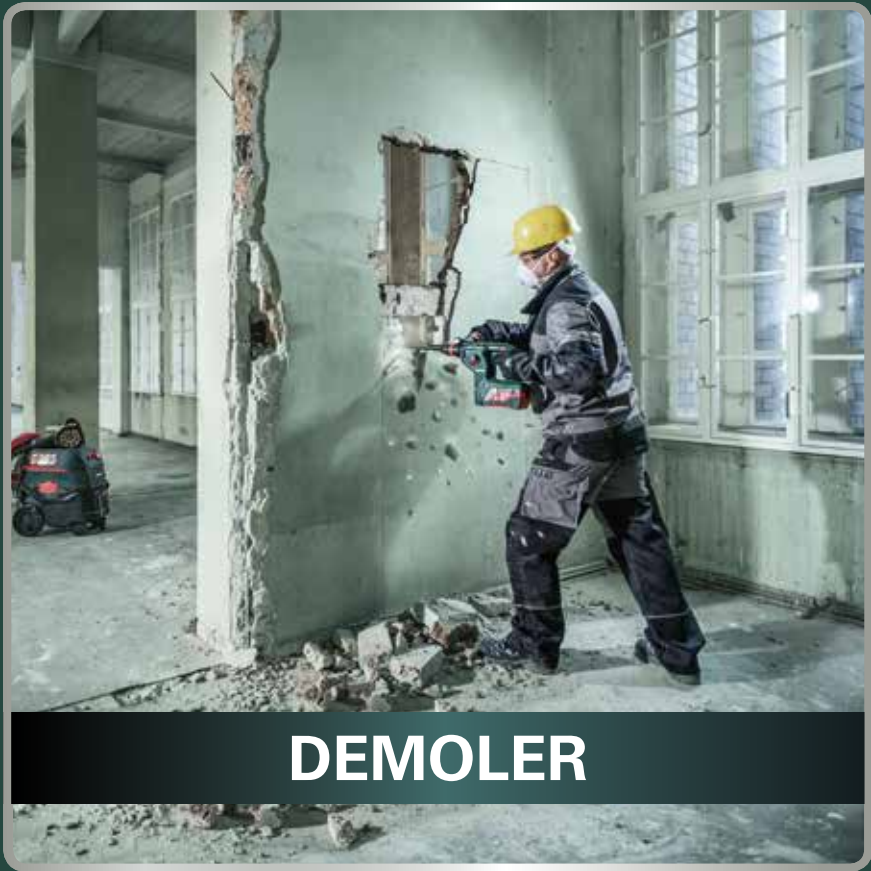
DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

**Construir y
sanear con
sistema**



**Construir y
sanear con
sistema**

DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR



DEMOLER



PREPARAR



ACONDICIONAR

DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema



EL SISTEMA DE BATERÍAS DE METABO: MÁXIMA POTENCIA SIN CABLE.

Nosotros y nuestros clientes saben cuan molestos pueden ser los cables en el trabajo diario. Este es el motivo por el que fabricamos **cada herramienta eléctrica relevante y técnicamente útil también en una versión de batería**, para hacerle independiente del tomacorriente.

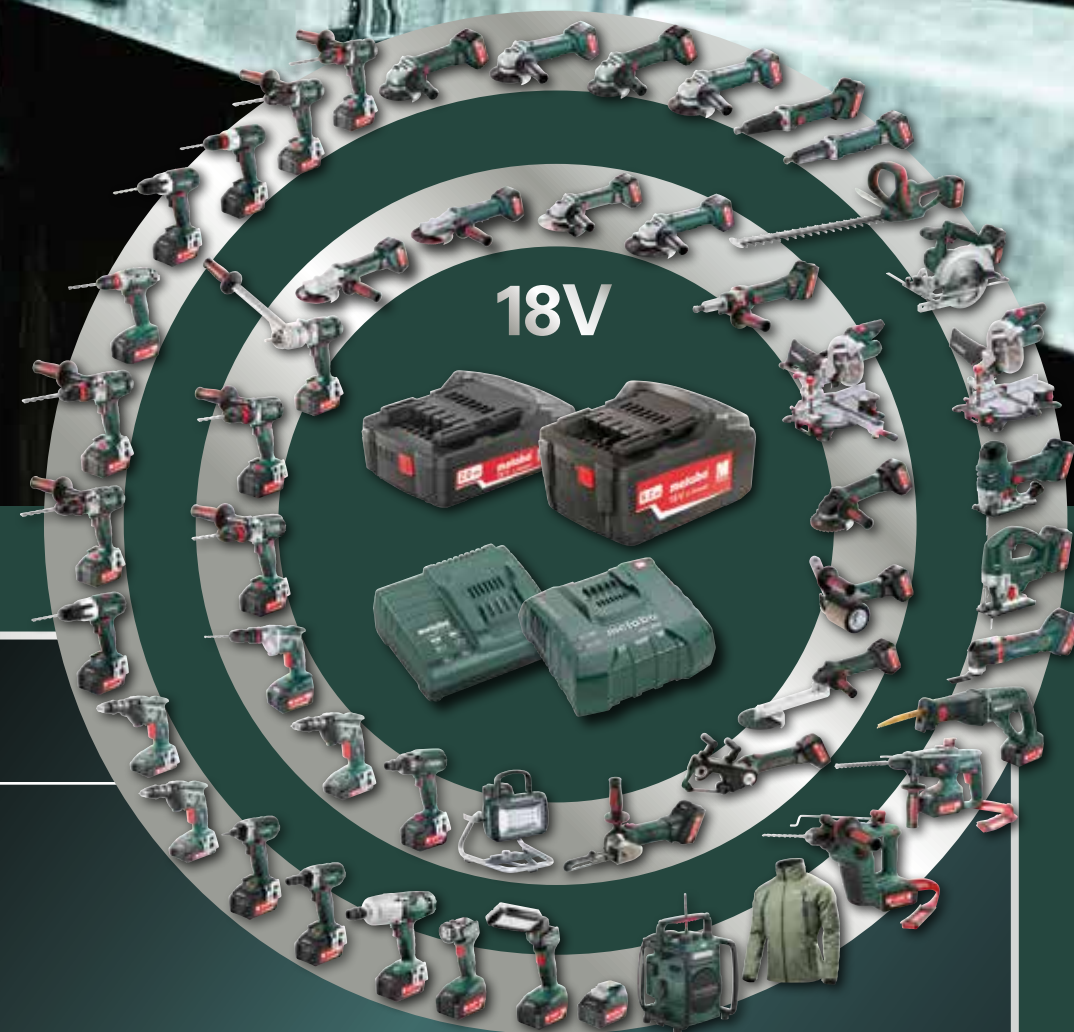
Nuestra meta: su máxima independencia.

El ambicioso objetivo de nuestros esfuerzos es la obra sin cable. Esto significa para usted la máxima libertad al atornillar, serrar, rectificar y tronzar...

Principalmente, el futuro le pertenece al interfaz de 18 V que hace posible una gran potencia y una amplia gama de soluciones.

La ventaja más importante para usted: ¡la compatibilidad ilimitada! Desde 2009, todas las baterías, máquinas y cargadores de una clase de voltios se pueden combinar flexiblemente entre sí.

Así con Metabo adquiere lo que ya son grandes valores de futuro.



La amplia gama de
18 V de Metabo

Total flexibilidad.



Total flexibilidad.
¡Sólo elija lo que realmente necesita y ahorre dinero!



100 % de compatibilidad.
Para todas las máquinas de batería de Metabo actuales y futuras de la correspondiente clase de voltios.



Tecnología Ultra-M.
Perfecta interacción de la máquina, la batería y el cargador.



Garantía de 3 años para la batería.
Garantía de 3 años para todas las baterías Li-Ion.



DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema

Batería

su sistema

TURBO ADICIONAL DE PRODUCTIVIDAD: SOLUCIONES INTELIGENTES DE SISTEMA.

Los accesorios de consumo y de sistema perfectamente adaptados, las herramientas de organización y los sistemas eficientes de aspiración le proporcionan un aumento adicional de la productividad.

Cuestión limpia – sistemas de aspiración para trabajar sin polvo.



Sus clientes esperan excelentes resultados de trabajo. ¡Si además queda limpio el lugar de trabajo al dejarlo, también causa una impresión especialmente positiva que le proporciona un **índice** significativamente **mayor de recomendaciones**! La protección de su salud también es importante para nosotros: los polvos aspirados durante el rectificado, serrado y fresado, acaban con nuestros aspiradores H en la bolsa de filtro gracias a un **rendimiento separador de filtrado de hasta un 99,995 %** en lugar de los pulmones. Y finalmente, forma parte del tema protección del usuario el desarrollo de **aparatos silenciosos y de pocas vibraciones** – para que pueda trabajar mejor y durante más tiempo.

Muy bien organizado y todo bajo control – con el sistema de maletín MetaLoc.



Los nuevos sistemas de maletines de Metabo son robustos y estables: caídas, golpes, viento y clima no los pueden perjudicar – están diseñados para los entornos más rudos de la obra.

Disponibles en tres tamaños y el interior preparado individualmente para diferentes herramientas, son el acompañante perfecto para cada trabajo.

Además, las cajas se pueden apilar de modo seguro, abrir y cerrar con una mano con cierre práctico y transportar con un asa. Esto ahorra tiempo y caminos innecesarios.



Rendimiento optimizado – con los accesorios adecuados.



Además de sistemas de aspiración, baterías y cargadores de batería, forman parte de la amplia gama de accesorios de sistema también, p.ej., potentes proyectores de obra de batería, así como soportes de máquina para sierras.

Por supuesto, adicionalmente también puede obtener una gama completa de accesorios de consumo, como discos de tronzar y de desbaste, hojas de sierra, cinces, tornillos, brocas, portabrocas y mucho más en la calidad de Metabo.

Todos adaptados perfectamente entre sí – y, por lo tanto, reales turbos de potencia para sus herramientas eléctricas.



LISTOS PARA EL USO: NUESTROS NUEVOS DESTACADOS DE PRODUCTOS.

De más de 90 años de experiencia sabemos lo que importa, cuando importa. No sin razón somos el líder de Europa en tronzadoras, los inventores de la primera amoladora angular compacta de 1.700 vatios y redefinimos hace años la capacidad de los sistemas de baterías. Experimente ahora la amplia gama para construir y sanear con sistema – especialmente las nuevas máquinas de batería.

Calidad probada –
hecha en Nürtingen.
Metabo significa una enorme capacidad,
absoluta fiabilidad y durabilidad sin igual
de sus productos. En resumen: el innovador
arte de la ingeniería de Nürtingen.

Sorpréndase con las novedades de la clase
puntera, p.ej., la serie de atornilladores
para obra en seco de red y batería, la
flexible amoladora de cuello largo, la única
tronzadora de batería, la fresadora y las
amoladoras de renovación, el multitool
de batería, así como nuevos agitadores y
compresores para la obra.

Para cada aplicación
lo óptimo – ¡eche un
vistazo!





ACONDICIONAR CON INTELIGENCIA: NOVEDADES PARA LA OBRA EN SECO

En la construcción en seco, actualmente se cumplen las máximas demandas en cuanto a diseño, resistencia al impacto, protección contra el calor, el frío, el ruido e incendios.

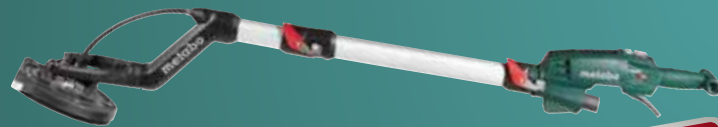
Para ello, el profesional necesita herramientas fiables y potentes. De inmediato, le ofrecemos una amplia gama para todos los trabajos a realizarse en la obra en seco – desde el montaje de la estructura hasta el rectificado plano perfecto de superficies de pared y techo.



NUEVO

Atornilladores para obra en seco

La más amplia gama con tres diferentes regímenes de revoluciones – opcionalmente de batería o red.



NUEVO

Amoladoras de cuello largo

Ligeras y manejables con innovadora aspiración de polvo. Ajustable en tres longitudes para diferentes alturas y tamaños de espacios.



Proyector de obra de batería

7 horas de luz brillante con una sola carga de la batería gracias a la innovadora y duradera tecnología LED.



NUEVO

Multitool de batería

Irrenunciable para recortes y trabajos de encaje – adecuado para el sistema de batería de 18 voltios de Metabo.



Lijadoras excéntricas

Dos máquinas en una – gracias al doble círculo oscilante para rectificado basto y fino.



NUEVO

Agitadores

Ya sea material de mezcla pesado o pasta para emplastecer viscosa – en cuatro variantes para diferentes aplicaciones.



Martillos combinados

Opcionalmente de batería o red – para eliminar viejas sustancias de edificios o asegurar estructuras.



ESPECIALISTAS PARA CADA APLICACIÓN: LOS NUEVOS ATORNILLADORES PARA OBRA EN SECO.

En la obra en seco se procesan en uso continuo varios miles de tornillos por día. Por este motivo hemos desarrollado los manejables atornilladores para obra en seco de alto rendimiento – de 2.500 hasta 6.200 r.p.m., de red y batería. De este modo, está óptimamente equipado para cada aplicación.

- Revoluciones altas para un atornillado continuo y progreso rápido del trabajo
- El peso ligero y el diseño compacto facilitan el trabajo – incluso en uso continuo.
- Ergonomía perfeccionada de los elementos de mando para un excelente manejo.

SE 2500/SE 18 LTX 2500: atornilladores para obra en seco con alto par de giro para atornillar planchas Pladur y de fibra-yeso en subestructuras de madera y metal

SE 4000/SE 18 LTX 4000: atornilladores para obra en seco para planchas de fibra-yeso en madera y metal, incluso adecuado para planchas de fibra-yeso en subestructuras de metal.

SE 6000/SE 18 LTX 6000: los especialistas para planchas Pladur en subestructuras de metal, con alto par de giro.



Atornillado preciso gracias al tope de profundidad de ajuste preciso y acoplamiento de garras silencioso.

Tope de profundidad completamente desmontable – para aflojar rápidamente tornillos o cambiar entre aplicación con depósito y atornillado individual.

Conmutador derecha-izquierda y bloqueo del interruptor para maniobrar de forma rápida y con una mano.

Empuñadura ergonómica, revestida de goma para asir directamente el eje del tornillo.





Máxima productividad con los accesorios correctos



Depósito de atornillador SM 5-55
Adecuado para todos los atornilladores para obra en seco: para atornillar de manera rápida, exacta en serie con correas de tornillos usuales. Simplemente montarlo.



►► MÁS EN PÁGINA 80

NOVEDAD LA SELECCIÓN MÁS GRANDE DE ATORNILLADORES PARA OBRA EN SECO DE 2.500 A 6.200 R.P.M.



LA FACILIDAD SE REÚNE CON LA FLEXIBILIDAD: LA INNOVACIÓN DE LA AMOLADORA DE CUELLO LARGO.

Más rápido, más cómodo, más limpio: estas son las exigencias de los profesionales al rectificar paredes y techos. Ya sea el rectificado cerca del borde o la aspiración óptima – nuestras nuevas amoladoras de cuello largo cumplen con excelencia todos los criterios. Con esto logra fácilmente su objetivo: el rectificado plano exacto.



La LSV 5-225 con sólo 3,9 kg es un peso ligero.

Eje flexible, fácil de mantener – se puede cambiar de manera fácil, rápida y sin herramienta.



Innovador cabezal de rectificado para trabajar cerca del borde – ahorra tiempo y trabajo de repaso innecesario.

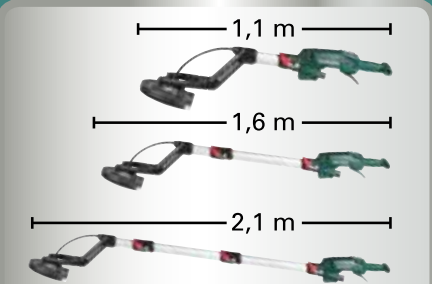
Potente motor con ajuste continuo de revoluciones: reduce el esfuerzo y permite un ajuste rápido al material a trabajar.



Lámpara LED para reconocer rápidamente desniveles y rayaduras.

Concepto de aspiración innovador, sin manguera Tecnología M-Clean – para una máxima flexibilidad del cabezal de rectificado y una aspiración eficaz.

LSV 5-225 Comfort, flexible para usar en tres longitudes.



Máxima productividad con el sistema adecuado



Resultados óptimos de trabajo:

- en combinación con el aspirador ASR 35 L o M ACP con limpieza automática del filtro.
- y los abrasivos adecuados para los más diversos ámbitos de aplicación.

Encontrará más información en la página 77

► MÁS EN PÁGINA 94

Empuñadura en T: evita el pandeo de la manguera de aspiración y del cable al apoyar la máquina.



ILUMINAN TODO: PROYECTORES PARA OBRA DE BATERÍA PARA EL USO CONTINUO.

Los proyectores para obra LED sin cable de Metabo proporcionan hasta 7 horas de luz (18 V, 5.2 Ah) para disponer siempre de la mejor vista. Gracias a la iluminación de gran superficie y uniforme, los proyectores para obra son adecuados incluso para la evaluación de superficies de trabajos de emplastecido. Así, incluso se descubren las irregularidades más pequeñas y pueden ser rectificadas óptimamente en caso de la máximas exigencias de calidad (Q4). Y donde no hay cables, no hay peligro de tropiezos.

Proyector de obra de batería BSA 14.4-18 LED:

- Con 18 LED para una luz de trabajo de gran superficie y uniforme.
- Se pueden ajustar 2 niveles de iluminación: muy clara y agradable, como la luz de día.
- Robusto y duradero para el uso exigente en la obra – el cristal y la carcasa adecuados para la limpieza húmeda.
- Mínima generación de calor para un manejo seguro durante el uso continuo.
- Compatible con todas las baterías Li de 14.4 y 18 voltios

►► MÁS EN PÁGINA 120



Lámpara de mano de batería ULA 14.4 -18 LED y linterna de batería SLA 14.4-18 LED

- Robusta carcasa de fundición a presión de aluminio – óptimas para el uso en la obra.
- Gancho girable para colgar ambas lámparas de manera segura.
- Compactas y manejables para una gran cantidad de aplicaciones.
- Compatibles con todas las baterías Li de 14.4 y 18 voltios

Máxima productividad con los accesorios correctos

Soporte para proyector de obra de batería:

- Pies de telescopio con sujeción rápida y extensión central de telescopio adicional (altura de trabajo de 85 cm a 173 cm).
- Estabilidad segura gracias a los pies de goma antideslizantes. Pies del soporte asegurados entre sí mediante cadenas
- Fácil de transportar gracias a la correa y bolso de transporte.
- Con rosca de soporte 5/8".



Linterna de batería SLA 14.4-18 LED

Cabeza de la lámpara girable y orientable en 180° – para posiciones de iluminación casi ilimitadas.
►► MÁS EN PÁGINA 120



Lámpara de mano de batería ULA 14.4 -18 LED

Cabezal de lámpara orientable y bloqueable en 12 posiciones
►► MÁS EN PÁGINA 120



PARA TRABAJOS DE RECORTE Y ENCAJE EN LA OBRA EN SECO: EL NUEVO MULTITOOL DE BATERÍA MT 18 LTX.

Ya sea trabajos de recorte para interruptores o tomacorrientes o encajes en estructuras: un multitool es irrenunciable en la obra en seco. El nuevo MT 18 LTX se puede combinar con nuestras probadas baterías de 18 voltios y cargadores y un complemento importante para nuestro sistema Pick+Mix.

- Baterías duraderas de Metabo y accionamiento potente para un progreso rápido del trabajo.
- Gracias a la compatibilidad con accesorios de otros fabricantes de marca, se puede combinar aún mejor.
- Accesorios de cambio fácil, rápido y sin herramienta.



M+
SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

Set para obras interiores MT, de 4 piezas: ideal para trabajos de recorte y encaje en planchas de obra en seco – ver página 106

MEZCLA PERFECTA DE ROBUSTEZ Y ERGONOMÍA: LOS NUEVOS AGITADORES DE 1.020 A 1.600 VATIOS.

Con cuatro modelos, le ofrecemos agitadores para cada necesidad. Desde el compacto modelo de 1 marcha hasta la máquina de alto rendimiento con 1.600 vatios y engranaje de 2 marchas.

- La tapa flexible de goma en el conector/desconector protege contra ensuciamiento y aumenta la seguridad de funcionamiento.
- Estables esquinas de goma contra daños por golpes y para una colocación segura y apoyo antideslizante en la pared.
- Disponible en 4 variantes: con engranaje de 1 marcha (RWE 1010 y RWEV 1200) o engranaje de 2 marchas (RWEV 1200-2 y RWEV 1600-2).



La salida lateral del cable reduce el peligro de una rotura del cable

M+
SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

Todos los agitadores están equipados ex-fábrica con una varilla agitadora universal. Encontrará más varillas agitadoras en la vista de surtido en página 93.

PARA EL RECTIFICADO FINAL Y LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO: LIJADORA EXCÉNTRICA CON DOBLE CIRCUITO OSCILANTE.

Esto sólo lo encuentra en Metabo: el patentado doble circuito oscilante ajustable. Dependiendo de la aplicación, se puede elegir entre una abrasión alta (rectificado basto) y la mejor calidad de la superficie (rectificado fino).

- Amplio espectro de aplicaciones gracias a los dos circuitos oscilantes (6,2 y 2,8 mm) en una máquina.
- Rodamiento de bolas protegido contra el polvo para una alta vida útil de la máquina.
- Eliminación eficaz del polvo de rectificado gracias a la conexión a un aspirador universal.
- TurboBoost: conexión de reservas adicionales de potencia para una máxima abrasión.



M+
SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

El mejor resultado gracias al sistema óptimamente coordinado: máquina, disco abrasivo, papel abrasivo y soluciones de aspiración adecuadas de Metabo.

ELIMINAR VIEJAS SUSTANCIAS DE EDIFICIOS O ASEGURAR ESTRUCTURAS: MARTILLOS COMBINADOS CON CABLE O BATERÍA.

Nuestros martillos combinados convencen al perforar con martillo, cincelar y taladrar en madera o metal. La electrónica de onda plena le permite trabajar de manera eficiente con revoluciones adecuadas al material que permanecen constantes bajo carga.

- Cambio inmediato entre portabrocas de martillo SDS-plus y portabrocas de cierre rápido para broca cilíndrica gracias a Quick de Metabo.
- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para una máxima protección del usuario – desacoplamiento automático del accionamiento cuando se bloquea la broca.



M+
SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

Aspirador para la aspiración de polvo: para la aspiración del polvo de perforación directamente en el agujero de perforación. Gracias al sistema de 2 cámaras y la junta flexible de caucho celular, el adaptador se sujeta fiablemente en paredes y techos – incluso en superficies irregulares, como revoque, piedra natural o papel pintado de fibra gruesa.

i Potentes martillos SDS-plus, potentes martillos SDS-max, así como compactos martillos de batería para cada aplicación en página 88



DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema

Batería

Entarimados y
solados

FACILITA EL TRABAJO, MEJORA EL RESULTADO: EL SURTIDO PARA ENTARIMADORES.

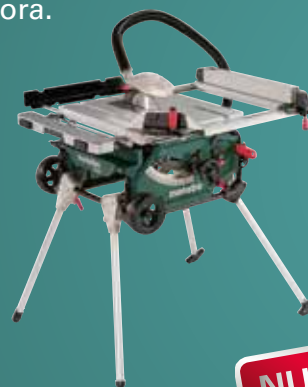
Al colocar suelos, nuestra meta de la obra sin cable ya casi se ha convertido realidad: además del surtido de batería conocido para perforar y atornillar, ya hace tiempo disponemos de potentes sierras circulares y de calar. Especialmente para el entarimado, hemos ampliado ahora nuestra familia de 18 voltios con un versátil multitool y una potente tronzadora.



NUEVO

Tronzadora de batería KGS 18 LTX 216

Tronzado preciso de paneles de suelo o listones de zócalo – hasta 400 cortes en laminado con una carga de batería.



NUEVO

Sierra de mesa TS 216

Con diferencia, la sierra circular de mesa más ligera con función trolley y bastidor integrado – ideal para cortes longitudinales.



NUEVO

Multitool de batería

Irrenunciable para trabajos de encaje y ajuste en la solería – adecuado para el sistema de 18 voltios de Metabo.



Sierra de calar de batería STA 18 LTX 140

Ideal para contornos.
Extremadamente potente y rápido.



NUEVO

Martillo combinado de batería KHA 18 LTX

Para la fijación flexible de listones de zócalo – adecuado para el sistema de 18 voltios de Metabo.



Compresor para obras Power 400-20 W OF

Para clavadoras y grapadoras – especialmente móvil y robusta en el uso en la obra.

NUEVO



Amoladora de renovación RS 17-125

Para una potente abrasión de restos de adhesivo resistente o solado duro – ideal en combinación con un aspirador (ver detalles en página 34-35).

NUEVO

400 CORTES CON UNA CARGA DE BATERÍA: TRONZADORA SIN CABLE KGS 18 LTX 216.

Que incluso máquinas potentes como tronadoras pueden funcionar con batería, se demuestra con la única KGS 18 LTX 216 de batería: en combinación con una batería de 5.2 Ah, la tecnología Ultra-M siempre garantiza una máxima duración cuando corta a medida sus paneles de suelo o listones de zócalo.

Práctico: transporte con una mano

La movilidad en la obra actualmente es uno de los temas más importantes. Por lo que usted se puede trasladar no sólo sin cable, sino también de manera cómoda con la KGS 18 LTX 216 de batería. El asa de transporte colocado centralmente hace posible el transporte de la sierra con una mano.



NUEVO

Hasta **400 cortes por carga de batería** gracias a la batería de 5.2 Ah.

El motor de potente par de giro y resistente a la sobrecarga de Metabo ofrece revoluciones altas de hasta 4.200 r.p.m. – y, por lo tanto, una alta velocidad de corte, comparable con tronadoras de red (47,5 m/s).

Láser y luz de trabajo LED con **desconexión automática que ahorra energía.**

Apoyo seguro de la pieza de trabajo gracias al **ensanche de mesa extensible** de continuo, izquierda/derecha, desmontable, para colocar debajo de paneles, listones largos, etc.



►► MÁS EN PÁGINA 107



Máxima productividad con los accesorios correctos



La hoja de sierra circular especial para la tronadora de batería, para una alta capacidad y calidad de corte.

»precision cut classic«
HW/CT 216 x 30, 40 DI
N° ped. 628065.

Número de cortes por batería 5.2 Ah:

Madera blanda, madera maciza para construcción 60 x 60 mm
Laminado 195 x 8 mm
Parquete laminado, madera dura 140 x 22 mm
Tablones de terraza, compuesto de madera y plástico 145 x 22 mm

200

400

180

160



Embudo colector de polvo con saco colector de virutas integrado, para una recogida efectiva del polvo de madera.



Sólo de Metabo:

La desconexión automática que ahorra energía para láser y LED se activa 2 minutos tras el último corte de la sierra. Luego ambas pueden ser reactivadas fácilmente dentro de 30 minutos por un toque de la sierra (sensor de vibración). Esto garantiza el máximo aprovechamiento de la carga de la batería para serrar.



TS 216: LA SIERRA CIRCULAR DE MESA MÁS LIGERA CON BASTIDOR Y FUNCIÓN TROLLEY.

El peso ligero (28,8 kg), las medidas compactas y el transporte con una mano hacen que la TS 216 sea la sierra perfecta para la obra. La construcción del marco tubular a prueba de torsión permite realizar cortes especialmente precisos. Adicionalmente, la aspiración optimizada de virutas en dos puntos reduce la carga de polvo en su lugar de trabajo.

La precisión se reúne con la seguridad:

La superficie de apoyo especialmente grande con el ensanche y la prolongación de mesa extensibles proporciona una sujeción segura de piezas de trabajo de gran superficie. Un freno de motor detiene la hoja de sierra dentro de los 3 segundos. Un aumento significativo de la seguridad y la comodidad: la protección contra re arranque impide una puesta en marcha involuntaria tras una interrupción de la corriente.



►► MÁS EN PÁGINA 109

PARA TODOS LOS TRABAJOS DE AJUSTE Y ENCAJE EN LA SOLERÍA: EL NUEVO MULTITOOL DE BATERÍA MT 18 LTX

Ya sea la reducción del marco de puerta o recortes en laminado o entarimado: un multitool es irrenunciable al entarimar. El nuevo MT 18 LTX se puede combinar con las baterías de 18 voltios y los cargadores probados y un complemento importante para nuestro sistema Pick+Mix

- Máximo progreso del trabajo gracias a las baterías de larga vida de Metabo y el accionamiento eficaz.
- Combinación aún más flexible gracias a la compatibilidad con accesorios de otros fabricantes de marca.
- Cambio rápido, sencillo de la herramienta



Máxima productividad con los accesorios correctos

Set para obras interiores MT, de 4 piezas: ver más información en página 107.

IDEAL PARA TRABAJOS DE ENCAJE: NUESTRA GAMA DE SIERRAS DE CALAR DE BATERÍA.

Las sierras de calar sin cable están perfectamente diseñadas para las altas exigencias en el tratamiento de las maderas más diversas o paneles de suelo y mantienen la velocidad de corte incluso bajo cargas extremadamente altas. El diseño estable y la potencia plena de la batería con tecnología Ultra-M garantizan cortes precisos y una alta duración.

- Cortes precisos y manejabilidad óptima gracias a la empuñadura de barra ultradelgada y guía de la hoja de sierra apoyada por muelles.
- Mejor vista del trazado gracias a LED integrados.
- Cambio sin herramienta de las hojas de sierra gracias al sistema Quick de Metabo.



Máxima productividad con los accesorios correctos

Óptimas para cortes limpios y rápidos en laminado:
Hojas de sierra de calar bimetálicas.
Nº ped. 623695, 623948, 623975, 623686.

23695 BiM >professional< Holz/wood >>> metabo

Sierra de calar de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 112.

TAN POTENTE COMO DE CABLE: MARTILLO COMBINADO DE BATERÍA KHA 18 LTX.

Ideal para perforaciones de espiga para la fijación de listones de zócalo: el martillo combinado de batería KHA 18 LTX reúne potencia y ligereza. Con la mejor relación de energía de golpe individual y peso en la clase de 18 voltios, trabaja con tanta potencia como una máquina de red – pero sin molesto cable.

- Electrónica Vario (V) para trabajar con revoluciones adecuadas al material.
- Luz de trabajo integrada para iluminar el lugar de trabajo.
- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga



Máxima productividad con los accesorios correctos

Brocas SDS-plus "Pro4 Premium"
Para perforaciones precisas en aplicaciones exigentes, como hormigón armado y piedra natural dura – con vida útil especialmente alta.

Encontrará el surtido completo en página 89.

MÁS EN PÁGINA 88

Martillos combinados de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 89.

IDEALES PARA EL DURO USO EN OBRAS: LA INNOVADORA GAMA DE COMPRESORES.

Para el accionamiento de sus herramientas neumáticas, Metabo ofrece una amplia gama de compresores con compresor que trabaja sin aceite. Este asegura una puesta en marcha segura incluso con temperaturas frías (< 5 °C). Ruedas grandes, revestidas de goma y un tirador o asa de transporte facilitan el transporte a la obra.

- Perfectos para transportar en cualquier coche – gracias a su diseño manejable y compacto.
- Buena protección gracias al marco tubular estable.
- Compresores Power 280-20 W OF y Power 400-20 W OF cada uno con un dispositivo de alojamiento para MetaLoc, así como otros maletines y cajas comunes en el mercado.



Máxima productividad con los accesorios correctos

Clavadora para clavo con cabeza recalcada DSN 50, ideal para la fijación decente de listones de zócalo. Con esta se puede usar la manguera "Super-Air" como conexión perfecta entre compresor y herramienta.

MÁS EN PÁGINA 115

Disponible en cuatro variantes (del Power 180-5 W OF al Power 400-20 W OF).



AZULEJO POR AZULEJO: BIEN DISPUESTO CON LA NUEVA GAMA PROFESIONAL.

Están de moda los azulejos y las baldosas de gran formato – la colocación requiere un experto práctico y herramientas especiales, como p.ej. nuestro nuevo sistema de tronzar de diamante. Además, con nuestras nuevas amoladoras y fresadoras de renovación, ofrecemos máquinas robustas y manejables para quitar viejos restos de adhesivo y eliminar irregularidades.



Sistema de tronzar de diamante

El robusto sistema de tronzar para el saneamiento de solados y el recorte de azulejos – aspiración efectiva del polvo en combinación con el aspirador ASR 35 ACP.



Sistemas de aspiración

Con conexión automática y limpieza automática del filtro, para trabajos sin interrupciones o simplemente para limpiar la obra.



Amoladoras de renovación

Para eliminar revestimientos de suelos existentes o preparar bases – extremadamente efectiva con un aspirador de Metabo.



Agitadores

Ya sea material para mezclar viscoso o pesado, como adhesivo para azulejos o masas de compensación líquidas – cuatros variantes disponibles.



Fresadora de renovación RF 14-115

Retirar de manera rápida, fácil y libre de polvo restos de adhesivo en solado o revoques o pinturas viejas en paredes, techos y suelos.



Martillo combinado KHE 3251.

Desde la eliminación de viejos azulejos espejo hasta la fijación de diversas griferías en el baño o la cocina – con o sin cable.



Amoladora angular de batería W 18 LTX 125 Quick

Potente y extremadamente flexible gracias a la batería: perfecta para los trabajos de encaje y ajuste de azulejos.

Nueva: amoladora angular compacta W 9-125 Quick
La amoladora angular más potente con circunferencia de la empuñadura muy pequeña.

Pistola de cartuchos de batería
Colocar juntas de silicona de manera rápida, limpia y accionado por batería.

Nuevo: multitooll de batería MT 18 LTX
El acompañante ideal para trabajos de reparación en el revestimiento de azulejos o el saneamiento de juntas.

EL NUEVO SISTEMA DE TRONZAR DE DIAMANTE: LLEGAR DE MODO RÁPIDO Y PRECISO A LA META.

Con su cubierta protectora de aspiración, nuestro sistema de tronzar de diamante es la solución ideal para recortar azulejos o sanear roturas y juntas. Con una profundidad de corte de hasta 27 mm, puede cortar de manera fácil, rápida y precisa todos los revestimientos de azulejos comunes – incluso de formato grande.

- Potencia de aspiración constantemente alta gracias a la limpieza automática del filtro del aspirador ASR 35 M ACP. Para trabajar sin interrupciones obligadas.

►► MÁS EN PÁGINA 77

- Disco de tronzar de diamante soldado con láser con 12 mm de altura de segmento, para una alta duración y corte rápido.

►► MÁS EN PÁGINA 103



NUEVO

Cubierta de aspiración de plástico antiestático con función de inmersión diseñada para optimizar el caudal.

Rápido progreso del trabajo gracias al **motor Marathon** con hasta un 50 % más de par de giro y una capacidad de sobrecarga un 20 % mayor.

Canal de caudal optimizado para una aspiración especialmente eficaz.

Trabajo seguro contra vuelcos y cuidadoso gracias a la robusta **mesa de metal incl. rodillos guía** (mesa guía desmontable sin herramientas).



Con riel guía para un trabajo cuidadoso en superficies sensibles.



Sin mesa para cortes individuales a mano alzada, p.ej., en el saneamiento de roturas y juntas.



Con robusto tablero de mesa para una guía de precisión angular sobre el material.

►► MÁS EN PÁGINA 101

CUESTIÓN LIMPIA: ASPIRADOR ASR 35 M ACP

Con la limpieza automática del filtro, nuestro aspirador universal garantiza un trabajo sin interrupciones – y está perfectamente adaptado a nuestras herramientas eléctricas gracias a la conexión automática. Como aspirador de seguridad con certificado de inspección, el ASR 35 M ACP está aprobado para los polvos nocivos de la clase L, M y H. Y no por último, también ideal para limpiar la obra.

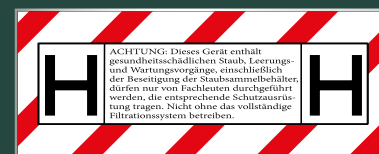
- El sistema armonizado de Metabo de herramientas eléctricas y aspirador garantiza una mayor eficiencia y fiabilidad.
- La aspiración del polvo protege el pulmón y reduce el peligro de contraer enfermedades de las vías respiratorias.
- Reducción del tiempo de limpieza para menos polvo en la obra y clientes satisfechos – crece el porcentaje de recomendaciones.

Depósito para accesorios y superficie de apoyo prácticos para herramientas.

Caja de enchufe para herramientas eléctricas con conexión/desconexión automática.

►► MÁS EN PÁGINA 77

Estable y fácil de mover gracias a los rodillos-guía con freno de bloqueo y ruedas grandes.



ACHTUNG: Dieses Gerät enthält gesundheitsschädlichen Staub, Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die entsprechende Schutzausrüstung tragen. Nicht ohne das vollständige Filtersystem betreiben.

NUEVO

Encontrará accesorios para nuestros aspiradores en página 79.

Limpieza automática del filtro "AutoCleanPlus" para una **potencia de aspiración** constantemente alta.





PREPARAR CON SISTEMA: LAS ROBUSTAS AMOLADORAS DE RENOVACIÓN.

Con su potente motor de 1.700 vatios y un enorme par de giro para la abrasión de revestimientos viejos, la amoladora de renovación RS 17-125 es ideal – especialmente en áreas de borde. Esto significa para usted: no requiere costosos trabajos de repaso.

Amoladora de renovación RS 14-125

►► MÁS EN PÁGINA 96



Especialmente cómodas y compactas. Con revoluciones ajustables – especialmente ventajosas para recubrimientos y restos de adhesivos termosensibles.



Máxima productividad con los
accesorios correctos

Las amoladoras de renovación, las muelas huecas y los aspiradores de Metabo están perfectamente coordinados y así hacen posible un óptimo resultado de trabajo con una aspiración eficaz.



Muela hueca
diamantada
(Ø 125 mm)
"Hormigón profesional"
para superficies
especialmente duras
(p.ej. hormigón)



Muela hueca diamantada
(Ø 125 mm),
"Abrasiv professional"
para revestimientos
duros. (p.ej. adhesivos
para azulejos/solado)



Muela hueca
(Ø 125 mm)
"PKD professional"
para recubrimientos
blandos (p.ej.
adhesivos para
entarimado/betún)



Motor de 1.700 vatios – extremadamente resistente a la sobrecarga, muy apropiado para el duro uso continuo en obras.

Empuñadura ergonómica ajustable en 5 posiciones – para la posición ideal de trabajo.

Robusta **cubierta protectora de aluminio**.

►► MÁS EN PÁGINA 96

Corona de cepillo elástica para una óptima aspiración en cada altura de segmento.

Segmento imperdible, rebatible para rectificar cerca del borde.

PARA ASEGURARSE QUE TODO VA BIEN: AGITADORES CON GRAN POTENCIA.

Al mezclar masas de compensación o adhesivos para azulejos, la elección correcta del sistema de agitador le permite ahorrar mucho tiempo. Con nuestros agitadores y las varillas agitadoras adaptadas, los trabajos de mezcla se pueden llevar a cabo de acuerdo a la necesidad y fácilmente.

La **salida lateral del cable** reduce el peligro de roturas del cable.



La **tapa de goma flexible** protege el conector/interruptor contra suciedad.

Protección de goma contra impactos todo alrededor para proteger la máquina cuando se cae – evita daños en el área de trabajo.

Alojamiento de la varilla agitadora con rosca M14.

La **cubierta sobre la carcasa del motor** protege contra agua y suciedad.

Empuñaduras dispuestas ergonómicamente para una demanda reducida de fuerza al mezclar materiales altamente viscosos.



► MÁS EN PÁGINA 92



Máxima productividad con los accesorios correctos



Todos los agitadores están equipados ex-fábrica con una varilla agitadora universal. **Encontrará más varillas agitadoras en la vista de surtido en página 93.**



NUEVO

AHORRA TIEMPO Y FUERZA: LA NUEVA FRESADORA DE RENOVACIÓN RF 14-115

Con su engranaje reductor de tres etapas de alto rendimiento, la RF 14-115 garantiza una abrasión rápida de revoque, restos de adhesivos en solado o pinturas viejas. El complemento ideal: el aspirador ASR 35 M ACP.



Máxima productividad con los accesorios correctos



Cabezal de fresado (ø 115 mm) "diente puntiagudo", adecuado para material más duro – la forma puntiaguda del diente crea una superficie rugosa. (Nº ped. 628211)



Cabezal de fresado (ø 115 mm) "diente plano", adecuado para material más blando – la forma plana del diente crea una superficie lisa. (Nº ped. 628213)



NUEVO

► MÁS EN PÁGINA 96



La corona de cepillo elástica en la cubierta protectora se adapta a cualquier superficie y proporciona resultados óptimos de aspiración. Gracias a la elasticidad, los cepillos permanecen estables en su forma. El resultado: una vida útil más larga de la corona de cepillo.

INVENCIBLE: EL MEJOR DE LA CLASE ENTRE LOS MARTILLOS COMBINADOS DE 3 KG.

Potente, robusto y versátil: el martillo combinado KHE 3251 garantiza el mejor rendimiento de taladrado y cincelado en la clase de 3 kg. Sus posibilidades universales de uso se las debe a funciones como la detención de la percusión (para taladrar sin golpe), la detención de la rotación (para cincelar) o la marcha derecha-izquierda. ¡El multiusos para el solador!

- Sistema amortiguador VibraTech (MVT) de Metabo integrado con empuñadura adicional para vibraciones reducidas.
- Sistema Quick de Metabo para el cambio rápido entre portabrocas de martillo SDS-plus y portabrocas de sujeción rápida.
- Electrónica Vario (V) para trabajar con revoluciones adecuadas al material.



Máxima productividad con los accesorios correctos



- Cíncel para azulejos.
- Broca Pro-4-Premium

Ver otros cíncels y brocas SDS en página 89-91.



► MÁS EN PÁGINA 88

TRONZAR SIN CABLE: LA AMOLADORA ANGULAR DE BATERÍA CON EL TOQUE ESPECIAL.

La W 18 LTX 125 Quick es una potente y robusta amoladora angular de batería para todos los trabajos de encaje y ajuste de azulejos – con un manejo perfecto gracias al diseño delgado y la excelente ergonomía. La característica especial: gracias a la batería girable, se puede acceder fácilmente incluso a lugares de difícil acceso.

- Cambio del disco sin herramienta gracias a la parada del husillo y la tuerca de sujeción rápida.
- Protección contra sobrecarga electrónica, arranque suave y protección contra puesta en marcha proporcionan una seguridad absoluta.



►► MÁS EN PÁGINA 101



MANEJABLE Y POTENTE: AMOLADORA ANGULAR COMPACTA W 9-125 QUICK.

Ideal para el uso múltiple al colocar azulejos: la nueva W 9-125 Quick convence por su perfección ergonómica gracias a la circunferencia más pequeña de la empuñadura. Es óptima para trabajos de encaje con discos de tronzar diamantados, para tronzar cantoneras y rieles de tope y, finalmente, para perforar con coronas de perforación de diamante para azulejos.

- Máxima vida útil gracias al motor Marathon de Metabo con máxima potencia.
- Carcasa delgada para un manejo óptimo
- Tronzado sin contragolpe gracias al embrague de seguridad S-automatic de Metabo
- Cambio del disco sin herramientas gracias al sistema Quick de Metabo.
- Cubierta protectora ajustable sin herramientas



►► MÁS EN PÁGINA 101



Máxima productividad con los accesorios correctos

Accesorios prácticos para soladores.

- Disco de tronzar diamantado TP 125 profesional con borde cerrado para azulejos, N° ped. 628152.
- Coronas de perforación de diamante Dry M14 para azulejos, set de 3 piezas (D 35/50/68 mm),
– D 35 mm para conexiones de aguas,
– D 50 mm para conexiones de aguas residuales,
– D 68 mm para interruptores y tomacorrientes, N° ped. 628322.

Los accesorios también son compatibles con la amoladora angular de batería W 18 LTX 125 Quick.



MULTITALENTO MÓVIL PARA TODOS LOS CASOS. EL NUEVO MULTITOOL DE BATERÍA MT 18 LTX.

NUEVO

El acompañante ideal para trabajos de reparación en el revestimiento de azulejos o el saneamiento de juntas: un multitool es irrenunciable para el solador. El nuevo MT 18 LTX se puede combinar con nuestras probadas baterías de 18 voltios y cargadores y un complemento importante para nuestro sistema Pick+Mix.

- Baterías duraderas de Metabo y accionamiento potente para un progreso rápido del trabajo.
- Gracias a la compatibilidad con accesorios de otros fabricantes de marca, se puede combinar aún mejor.
- Cambio rápido y sencillo de la herramienta



►► MÁS EN PÁGINA 107



Máxima productividad con los accesorios correctos

Multitool y set de accesorios MT, de 4 piezas, para soladores. La solución universal para reparaciones en revestimientos de azulejos: separar uniones, eliminar adhesivo para azulejos, encajar revestimientos.



LLAGUEADO CÓMODO Y FÁCIL: LA VERSÁTIL PISTOLA DE CARTUCHOS KPA 10.8.

La pistola de cartuchos de batería simplifica la expulsión de materiales especialmente viscosos gracias a su diseño estable y velocidad de ajuste continuo.

- Es posible un cambio rápido, sencillo entre bolsas laminadas y cartuchos.
- Ningún goteo gracias al retroceso automático de la cremallera
- Engranaje de metal macizo para una larga vida útil.
- Opcionalmente para cartuchos o bolsas laminadas (400 o 600 ml).



►► MÁS EN PÁGINA 119



Máxima productividad con los accesorios correctos



Tubo de cartucho de 400 ml para KPA 10.8 incl. cremallera y plato expulsor para bolsas laminadas, así como cartuchos



DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema

Batería

su
sistema

Construcción de
techos y madera

COMPETENCIA EN EL TECHO Y EN LA CONSTRUCCIÓN DE MADERA: SOLUCIONES COMPLETAS PARA PROFESIONALES.

La preparación y producción de vigas y piezas de madera se traslada cada vez más a centros de tratamiento estacionarios. Simultáneamente, el montaje in situ gana en importancia y exige altas demandas a cada profesional – especialmente en la protección térmica estructural, tecnología de aislamiento y hermeticidad. Para esto, usted necesita máquinas móviles, robustas y precisas.



Sierra circular de mesa TS 254

Para cortes a medida de vigas, placas y madera de cualquier tipo. Extremadamente flexible y móvil gracias al bastidor y la función trolley.



Compresor para obra Power 400-20 W OF

Compresores especialmente móviles y robustos para herramientas neumáticas. Se puede combinar con el sistema de maletín MetaLoc



Sierra de sable de batería ASE 18 LTX

Especialmente en el caso de trabajos de renovación, una herramienta irrenunciable – ilimitada gracias al cable.



Sierra circular KS 55 FS

Sierra circular compacta con profundidad de corte de hasta 55 mm y para cortes a inglete de hasta 47° con corte destalonado.



Tronzadora KGS 315 Plus

Enorme capacidad de corte y función de tracción para piezas de trabajo anchas.



Sierra de calar de batería STA 18 LTX 140

Una necesidad en la construcción de madera: perfectamente diseñadas para el tratamiento de las más diversas maderas.



Taladradora atornilladora de batería BS 18 LTX Quick

Máximo par de giro en trabajos duros de atornillado en la construcción de madera o en el montaje de techos.



Taladradoras

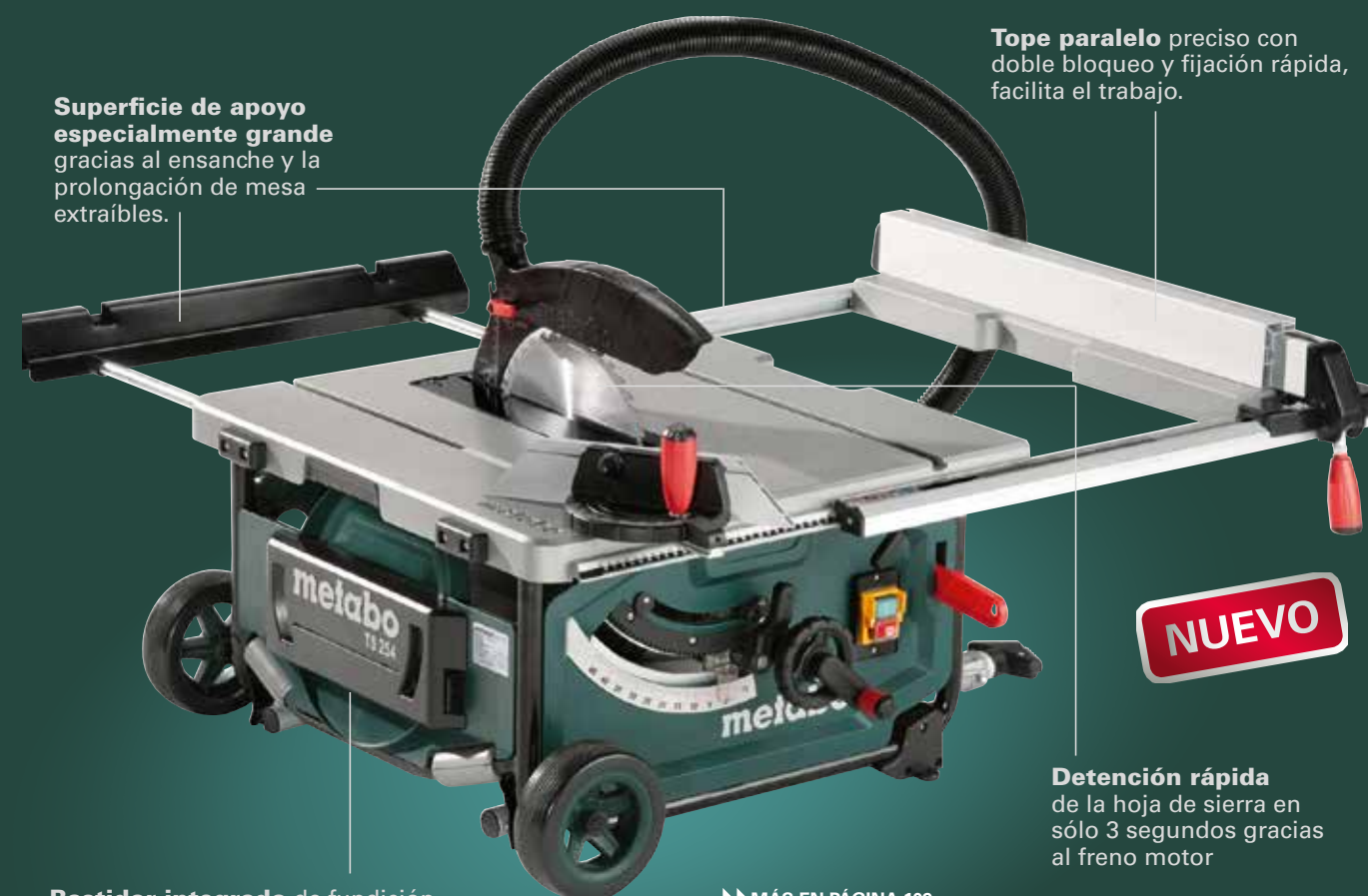
Taladradoras de potente par de giro con engranaje de 1 o 2 marchas y sistema Quick de Metabo.

NOVEDAD:
atomilladores para obra en seco
La más amplia gama con tres diferentes regímenes de revoluciones, opcionalmente de batería o red.

Atornillador de impacto de batería SSW 18 LTX 400 BL
Con par de giro extremadamente alto y mínimos contragolpes.

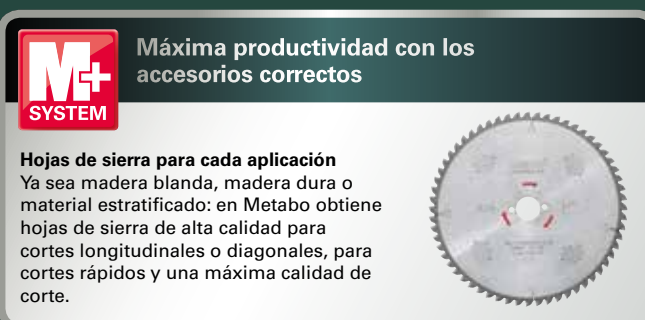
LA MEDIDA DE LA MOVILIDAD: SIERRA CIRCULAR DE MESA TS 254.

La acompañante ideal para construcciones de madera y obras interiores profesionales: la nueva sierra circular de mesa TS 254 es extremadamente ligera y móvil a la vez gracias a la función trolley. Es especialmente compacta con el bastidor plegado – perfecta para ser guardada ahorrando espacio. Durante el transporte, puede guardar fácilmente el cable y las piezas adosadas en la carcasa.



►► MÁS EN PÁGINA 109

- Motor con gran capacidad de arrastre con protección de sobrecarga electrónica
- Protección segura contra una repuesta en marcha: evita un arranque inintencionado tras un corte de corriente.
- Arranque suave, para una larga vida útil del motor y del engranaje
- Inclinación exacta de la hoja de sierra mediante guía de rueda dentada y reposición automática a 0 – 45 ° tras un corte de destalonamiento de –1,5 a 46,5°.
- Cambio fácil de la hoja de sierra gracias al bloqueo del husillo, cuña abridora retractable sin herramientas para cortes invisibles y transporte seguro.
- Aspiración de virutas en 2 puntos para un trabajo limpio.



FUERTES EN SU USO: COMPRESORES Y GRAPADORA.

Para el accionamiento móvil de sus herramientas neumáticas, Metabo ofrece compresores en cuatro clases de potencia – todos con compresor que funciona sin aceite. Este hace posible un arranque seguro incluso con temperaturas frías (< 5 °C). Disponemos de una amplia gama de herramientas neumáticas perfectamente adaptadas.

- Manejables, compactos y para ser transportados a cualquier lugar de uso con cualquier coche.
- Para el transporte cómodo de las restantes herramientas: los compresores Power 280-20 W OF y Power 400-20 W OF con dispositivo de alojamiento MetaLoc, así como otros maletines y cajas comunes en el mercado



Grapadora neumática DKG 114/65

- Regulación de la profundidad de clavado mediante rueda de ajuste, para resultados limpios de trabajos.
- Seguro de contacto impide un disparo involuntario.
- Funda protectora contra daños en superficies sensibles.



PARA EL DESMONTAJE RÁPIDO: SIERRA DE SABLE DE BATERÍA ASE 18 LTX.

Para trabajos de renovación, nuestra sierra de sable de batería es la mejor elección para muchos profesionales: para tronzar o separar vigas, maderas escuadradas, placas para construcción o tuberías. El peso ligero delgado tiene una empuñadura Softgrip para trabajar cómodamente en cualquier posición. Además, es la alternativa segura de la sierra de cadena en el techo.

- Electrónica Vario (V) para trabajar cómodamente con carreras adecuadas al material.
- Hoja de la sierra girable en 180° para trabajar cómodamente por encima de la cabeza.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga



Tope de profundidad ajustable para una utilización óptima de toda la hoja de la sierra y múltiples aplicaciones, como p.ej. cortes de inmersión

Quick de Metabo para **cambiar la hoja de sierra sin herramientas.**

Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil

►► MÁS EN PÁGINA 113

POTENTE, PRECISAS, RÁPIDAS: LA GAMA DE SIERRAS DE CALAR DE BATERÍA.

Nuestras potentes sierras de calar de batería están diseñadas perfectamente para tratar las más diversas maderas y mantienen la velocidad de corte incluso bajo cargas extremadamente altas. Esto hace posible cortes rápidos en vigas con un grosor de hasta 140 mm. Dos LED integrados iluminan el trazado y facilitan el trabajo.



Extremadamente cómodas gracias al tamaño pequeño de la empuñadura y la superficie Softgrip.

Quick de Metabo para **cambiar la hoja de la sierra sin herramienta** con expulsión automática.

Hasta 50 m en una placa de virutas de 19 mm con sólo una carga de batería de 5.2 Ah.

►► MÁS EN PÁGINA 112

i Sierras de sable de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 114.



i Sierras de calar de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 113.

M+ SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

Hay hojas de sierra de sable de Metabo para todos los ámbitos de aplicación:

- para tubos, chapas, perfiles ...
- para metales, maderas, placas de virutas, placas para construcción, pladur ...
- para piedra tallada, hormigón celular, materiales reforzados con fibra, plásticos, composite ...

Encontrará otras hojas de sierra en página 114.



M+ SYSTEM

Máxima productividad con los accesorios correctos

23635 HCS >professional< Holz/wood >> metabo

Encontrará en página 113 otras hojas de sierra de calar de Metabo para madera (madera blanda, madera dura, placas de virutas, tableros de madera rectificadas, metales NF, etc.), plásticos, plástico reforzado por fibra de vidrio, placas para construcción, planchas Pladur y más.

- Serrado adecuado al material gracias al número de carreras variable, carrera pendular, así como guía de colocación baja, apoyada por muelle de la hoja de sierra
- Cortes angulares fáciles gracias a la placa base ajustable sin herramientas con puntos de encastramiento.
- Tecnología Ultra-M de Metabo para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga

EXTREMADAMENTE RÁPIDA, EXTREMADAMENTE POTENTE: TALADRADORA ATORNILLADORA DE BATERÍA BS 18 LTX QUICK

Total movilidad en el montaje de techos o la construcción de madera: cuando se trata de perforar rápidamente y atornillar con potencia, nuestra taladradora atornilladora de batería con motor de 4 polos de Metabo es la elección correcta. El funcionamiento por impulsos conectable ayuda al desatornillar tornillos forzados. La luz de trabajo integrada ilumina cualquier lugar de trabajo.



Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos con tecnología Ultra-M de Metabo.

Potente y duradera **carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio** para una evacuación óptima del calor.

Cambio rápido sin herramientas para un trabajo flexible gracias al **sistema Quick de Metabo**.

►► MÁS EN PÁGINA 83



- Tecnología Ultra-M de Metabo para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga
- Adaptador de par de giro PowerX3 para trabajos pesados de atornillado: tornillos para construcciones de madera de hasta un máx. de 14 x 800 mm.



TALADRAR Y ATORNILLAR SEGÚN ELECCIÓN: MÁQUINAS CON ENGRANAJE DE 1 O 2 VELOCIDADES.

La **BE 75 Quick** con engranaje de 1 velocidad convence gracias al par de giro especialmente alto para trabajos de taladrado y atornillado en madera.

La **BE 1300 Quick** con engranaje de 2 velocidades ofrece posibilidades universales de aplicación gracias a una amplia gama de revoluciones. Ambas están equipadas en serie con el sistema Quick de Metabo – para un cambio rápido de la herramienta.

- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.
- Evacuación óptima del calor y larga vida útil gracias a la robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- Portaescobillas girable, para un rendimiento máximo incluso con rotación a la izquierda – p.ej. para desatornillar tornillos forzados.



►► MÁS EN PÁGINA 84

►► MÁS EN PÁGINA 84

Rápido en el cambio: el único sistema Quick de Metabo.

El sistema Quick sin herramientas de Metabo le ofrece una increíble flexibilidad – con sólo dos maniobras puede cambiar entre diferentes aplicaciones.

- Héxagono interior 1/4" en el husillo para alojar puntas de atornillar.
- Portabrocas de cierre rápido para brocas roscadas, capacidad 1,5–13 mm, y porta-puntas de cambio rápido para puntas de atornillar con hexágono interior 1/4" .
- Adaptador para atornillar en ángulo de cambio rápido especial para espacios estrechos.
- Con adaptador de par de giro PowerX3 triplica la potencia de la máquina para aplicaciones extremas



LA UNIVERSAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE MADERA: TRONZADORA KGS 315 PLUS.

Con una impresionante capacidad de corte, hace posible cortes precisos directamente en la obra y también es apropiada para piezas de trabajo especialmente anchas gracias a la función de tracción. Un segundo punto de aspiración directamente en el lugar de corte proporciona adicionalmente una aspiración óptima de virutas.

- Electrónica de onda plena para una alta fuerza de arrastre, así como regulación de revoluciones, p.ej., para serrar perfiles de aluminio y plásticos.
- Sistema Quick de Metabo para cambiar sin herramientas la hoja de sierra.
- Ajuste rápido y preciso de ángulos de uso corriente mediante puntos de encastre.
- Tope de profundidad para la preparación fácil de ranuras.
- Transporte fácil gracias a las asas de transporte ergonómicas y seguro para el cabezal de sierra.
- Pinza para el material para fijar la pieza de trabajo desde arriba o delante y topes altos, desplazables lateralmente para un serrado protegido.
- Ensanches de mesa extensibles de fundición a presión de aluminio.



►► MÁS EN PÁGINA 108



Máxima productividad con los accesorios correctos

Hojas de sierra para cualquier aplicación
Ya sea madera blanda, madera dura o material estratificado: en Metabo obtiene hojas de sierra de alta calidad para un corte rápido y una máxima calidad de corte.



SE ADAPTA A TODOS LOS RIELES: SIERRA CIRCULAR DE MANO KS 55 FS.

La KS 55 FS siempre proporciona cortes precisos gracias a su uso universal en rieles guía de Metabo y todos los demás sistemas comunes sin adaptador. El estable tablero de mesa de fundición a presión de aluminio garantiza un sostén seguro durante el trabajo y apoya una guía limpia y precisa.

- Manejo seguro y ergonómico gracias a las superficies Softgrip.
- Profundidad de corte de hasta 55 mm, cortes oblicuos de hasta 47°, con bloqueo del ángulo en 45°.
- Dispone de una conexión para la aspiración de polvo.



►► MÁS EN PÁGINA 110



Encontrará rieles guía, hojas para sierra circular y aspiradores de Metabo en las páginas 110 / 111 y 77.



Sierras circulares de mano de Metabo, opcionalmente de batería o red. Véase más información en página 110.



LOS NUEVOS ATORNILLADORES PARA OBRA EN SECO: LOS ESPECIALISTAS PARA ACONDICIONAR.

El atornillado rápido y exacto en la construcción de techos y de madera es especialmente demandado. Con nuestros nuevos atornilladores para obra en seco, ponemos en su mano aparatos compactos – opcionalmente con o sin cable.

- Atornillado preciso gracias al tope de profundidad de ajuste preciso y acoplamiento de garras silencioso.
- Tope de profundidad completamente desmontable para desatornillar rápidamente tornillos o cambiar entre aplicaciones con depósito y atornillados individuales.
- Alto par de giro o altas revoluciones – se pueden elegir seis máquinas de cable o de batería.

►► MÁS EN PÁGINA 80



NUEVO



Atornilladores para obra en seco de Metabo, opcionalmente de batería o red. Véase más información en página 80.



Máxima productividad con los accesorios correctos



Depósito de atornillador SM 5-55
Todos los atornilladores pueden ser suplidos con el flexible depósito de atornillador de fácil montaje.

EL REY DE LOS TORNILLOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MADERA: EL ATORNILLADOR DE IMPACTO DE BATERÍA SSW 18 LTX 400 BL.

Trabajar con mínimos contragolpes con par de giro extremadamente alto: el atornillador de impacto de batería SSW 18 LTX 400 BL. El único motor sin escobillas de Metabo proporciona un rápido progreso del trabajo. Y con sus 12 niveles de revoluciones o par de giro, permite un ajuste óptimo para cualquier aplicación.

- Práctico alojamiento de la herramienta con cuadrado exterior 1/2" para llaves de vaso hexagonales.
- Sólo pesa 1,9 kg, potencia de 400 Nm.
- Tecnología Ultra-M de Metabo para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga.



Encontrará llaves de vaso, prolongaciones, adaptadores, llaves de vaso hexagonales y puntas adecuados en página 87.



Para máximas demandas de atornillado, recomendamos el atornillador de impacto de batería SSW 18 LTX 600 con un par de giro aún mayor.

►► MÁS EN PÁGINA 87



DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema



EQUIPADO COMPLETAMENTE: TODO PARA LA PARED, LA FACHADA, LAS VENTANAS.

Las fachadas en edificios existentes no sólo necesitan pintura fresca como protección climática, sino también protección térmica de ahorro de energía. Con este fin, se aplica un sistema compuesto de aislamiento térmico sobre fachadas revocadas, de hormigón o ladrillo. Para estos trabajos, Metabo le ofrece herramientas potentes – con y sin cable.



NUEVO

Fresadora de renovación RF 14-115

Para la eliminación rápida de revoque, solado y pinturas viejas. Con ajuste preciso de la profundidad y aspiración eficaz del polvo.



Martillos combinados

Desde la eliminación de viejos revestimientos hasta la perforación precisa de un agujero para espiga – opcionalmente con o sin cable.



NUEVO

Taladradora atornilladora de batería BS 18 LTX BL

Rápida y precisa o extremadamente potente. Perfecta para espacios estrechos.



NUEVO

Atornillador de impacto de batería SSD 18 LTX 200

Óptimas para atornillados de fachadas: sólo pesa 1,6 kg y eso con una potencia de 150 Nm.



NUEVO

Amoladora de renovación RS 14-125

Elimina rápidamente y de manera limpia revestimientos, revoque de cemento duro, hormigón y restos de adhesivo.



NUEVO

Sistema de tronzar de diamante

El robusto sistema de tronzar para sanear roturas y juntas, así como para tronzar placas.



Sistemas de aspiración

Con conexión automática y limpieza automática del filtro, para trabajos sin interrupciones o simplemente para limpiar la obra.



Fresadora para pintura LF 724 S

Exclusivo de Metabo: para eliminar pinturas y barnices en superficies lisas de madera.

Sierra de sable de batería ASE 18 LTX

Se puede utilizar universalmente – por ejemplo, para recortar viejos marcos de ventanas.

NOVEDAD: Agitadores

Para mezclar revoque, adhesivos de refuerzo y pintura para fachada.

Taladradora de percusión

El mejor rendimiento gracias al alto número de golpes de 58.000 r.p.m. y alto par de giro de hasta 46 Nm.

Pistola de cartuchos KPA 10.8

Adecuada para material para juntas y adhesivo.

Pared, fachada,
ventanas

AHORRA TIEMPO Y FUERZA: LA NUEVA FRESADORA DE RENOVACIÓN

La solucionadora de problemas para sanear fácilmente fachadas con aspiración eficaz: con su engranaje reductor de tres etapas de alto rendimiento, nuestra nueva fresadora de renovación RF 14-115 proporciona una abrasión máxima en revoque, restos de adhesivo en solado o pinturas viejas. Las revoluciones son ajustables – ideal para recubrimientos termosensibles.



NUEVO

Cubierta protectora aplanada con placa metálica protectora para trabajar cerca del borde.

Abrazadera ajustable sin herramientas para un trabajo ideal en superficies verticales.

- Progreso rápido del trabajo gracias al diámetro del cabezal de la fresa de 115 mm y 15 estrellas de fresado de metal duro.
- Guía fácil de la fresadora gracias al robusto anillo de metal como placa guía.
- Profundidad de fresado de ajuste continuo de 0–6 mm para un fresado definido de recubrimientos, pinturas y revoques.
- Robusta y duradera gracias a la brida de aluminio, alojamiento de la brida aislado y conducción especial del polvo.

►► MÁS EN PÁGINA 96



La corona de cepillo elástica en la cubierta protectora se adapta a cualquier superficie y proporciona resultados óptimos de aspiración. Gracias a la elasticidad, los cepillos permanecen estables en su forma.



Máxima productividad con el sistema adecuado



Aspiración de polvo

Metabo ofrece sistemas robustos de aspiración para la obra con conexión automática para herramientas eléctricas. La limpieza automática del filtro proporciona una capacidad de aspiración permanente y óptima.

Disponible como aspirador de seguridad con certificado para polvos nocivos, para las clases de polvo L, M y H.



Máxima productividad con los accesorios correctos

¿Cuál forma de diente es apropiada para qué aplicación?



Estrellas de fresado "puntiagudas" para metal más duro – la forma puntiaguda del diente crea una superficie rugosa.



Estrellas de fresado "planas" para material más blando – la forma plana del diente crea superficies lisas.

FLEXIBLE EN EL ANDAMIO Y LA FACHADA: MARTILLO COMBINADO DE BATERÍA KHA 18 LTX

Reúne fuerza y ligereza en uno: con la mejor relación de energía de golpe individual y peso en la clase de 18 voltios, trabaja con tanta potencia como una máquina de red. Óptimo para trabajos en fachadas, en la fijación de sistemas compuestos de aislamiento térmico o anclajes de andamios y para trabajos de cincelado cuando se cambian ventanas viejas.

- Electrónica Vario (V) para trabajar cómodamente con carreras adecuadas al material.
- Luz de trabajo integrada para iluminar el lugar de trabajo.
- Gancho integrado para la correa de transporte, para el transporte cómodo y la protección contra caídas.
- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de carga disponible para controlar el estado de uso.



Martillos combinados de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 88.



Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.



Máxima productividad con los accesorios correctos



Brocas SDS-plus "Pro4 Premium" Para perforaciones precisas, en aplicaciones exigentes, como hormigón armado y piedra natural dura – con vida útil especialmente alta.

Encontrará el surtido completo en página 89.

NUEVO



►► MÁS EN PÁGINA 88

Posibilidades universales de uso gracias a la **detención de la percusión** para taladrar sin golpe y **detención del giro** para cincelar.

Duración extremadamente larga por carga de batería gracias a la **batería de 5.2 Ah**.

PUEDE CON CUALQUIER SISTEMA DE CLAV-IJAS DE FACHADAS: LA BS 18 LTX BL QUICK.

Esta taladradora atornilladora establece nuevos estándares en la clase superior con el único motor sin escobillas de Metabo, no sólo logra valores punteros al taladrar y atornillar, sino que también puede acceder a cualquier rincón – gracias al diseño más corto y el engranaje angular. Nuestro sistema Quick la hace aún más versátil.

- Acoplamiento electrónico de par de giro con precisión aumentada para un trabajo exacto gracias a "Precision Stop".
- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga

►► MÁS EN PÁGINA 83

Función Impuls conectable para desatornillar tornillos forzados y centrar en superficies lisas..

Luz de trabajo integrada para iluminar el lugar de trabajo.

Evacuación óptima del calor y larga vida útil gracias a la **carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio**.



NUEVO



El sistema Quick de Metabo.

Gracias al sistema de cambio sin herramientas, se puede cambiar entre las diferentes aplicaciones con sólo dos maniobras.

- Hexágono interior en el husillo para alojar puntas de atornillar.
- Portapuntas de cambio rápido para puntas de atornillar de hexágono interior 1/4".
- Portabrocas de cierre rápido para brocas de vástago, capacidad 1,5–13 mm.
- Adaptador para atornillar en ángulo de cambio rápido para espacios estrechos.
- El adaptador de par de giro PowerX3: triplica la potencia para aplicaciones extremas.



REVESTIMIENTO DE FACHADAS, FACILITADO: EL SSD 18 LTX 200.

Sólo pesa 1,6 kg, pero con una potencia de 150 Nm, este atornillador de impacto desarrolla un enorme par de giro e igualmente trabaja con un mínimo de contragolpes. El atornillador de impacto de batería extremadamente compacto y manejable dispone de un alojamiento del husillo con hexágono interior. Así, la potencia concentrada va al tornillo.

- Evacuación óptima del calor y larga vida útil gracias a la robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga.

►► MÁS EN PÁGINA 87

Luz de trabajo integrada para iluminar el lugar de trabajo.

Tres niveles de revoluciones / par de giro para una amplia gama de aplicaciones.



Máxima productividad con los accesorios correctos



Metabo le ofrece puntas de atornillar especiales con un diseño a prueba de golpes. Estas nuevas "Impact Bits" se destacan por una vida útil en un 70 % mayor.

Encontrará más información en la página 85.



NUEVO

Alto par de giro con diseño especialmente manejable.

Práctico gancho para cinturón y depósito para puntas, opcionalmente fijable a la derecha o izquierda



INCLUSO PARA RECUBRIMIENTOS TERMOSENSIBLES: RS 14-125 CON REVOLUCIONES REGULABLES.

Esta manejable amoladora de renovación está concebida para la eliminación limpia, rápida de revestimientos sobre bases duras y para rectificar hormigón o revoque de cemento duro. La combinación de las revoluciones correctas con las muelas huecas de diamante adecuadas le proporcionan el resultado perfecto.

- Óptimos resultados de aspiración gracias a la corona de cepilló elástica en la cubierta protectora.
- Rectificado cerca del borde sin repaso gracias al segmento rebatible, imperdible.
- Duradera gracias a la robusta brida de aluminio, el alojamiento de la brida aislado y una conducción especial del polvo.
- Abrazadera ajustable sin herramientas para una conducción segura y uniforme.



►► MÁS EN PÁGINA 96



**Máxima productividad con los
accesorios correctos**

Muelas huecas de diamante según necesidad

- Muela hueca "Beton professional": para hormigón duro..
- Muela hueca "Abrasiv professional": para solado, hormigón fresco y materiales con alto contenido de arena.
- Muela hueca "PKD professional": para eliminar pinturas protectoras elásticas, betún, adhesivos, selladores, pinturas al aceite, pintura de látex, etc.

Encontrará más información en la página 98.

Trabajo seguro y limpio con el sistema

Las amoladoras de renovación, las herramientas de diamante y los aspiradores de Metabo están perfectamente coordinados y garantizan un óptimo resultado de trabajo.

MANTIENE LIMPIO CONTINUAMENTE: EL ASPIRADOR ASR 3 M ACP.

Con nuestro aspirador ASR 35 M ACP verificado, los polvos nocivos generados durante el rectificado o fresado acaban en el aspirador – y no es su pulmón. Gracias a la limpieza automática del filtro, está garantizada una aspiración sin interrupción.

- Eficiencia y seguridad significativamente mayor gracias al uso de un sistema coordinado de Metabo.
- Aspiración efectiva del polvo: protege los pulmones, garantiza una mejor vista del lugar de trabajo y reduce los trabajos de limpieza.
- Ahorro de costes y tiempo gracias a la limpieza automática del filtro.
- Incluso como aspirador de seguridad con certificado para polvos nocivos, disponible para las clases de polvo L, M y H.



►► MÁS EN PÁGINA 77



RÁPIDO, LIMPIO, VERSÁTIL: EL NUEVO SISTEMA DE TRONZAR DIAMANTADO.

NUEVO

Perfecto para el saneamiento de roturas y juntas en paredes y fachadas: nuestro nuevo sistema de tronzar diamantado no sólo es preciso y robusto, sino que también proporciona una aspiración eficaz del polvo en combinación con el aspirador ASR 35 de Metabo.

- Mesa desmontable sin herramientas para múltiples aplicaciones.
- Uso ideal para cortes a mano alzada en espacios reducidos.
- Amoladora angular W 12-125 con motor Marathon y rejilla protectora contra el polvo especial para una vida útil más larga.
- Disco de tronzar diamantado soldado con láser, altura de segmento de 12 mm para una óptima potencia de corte y larga duración.



►► MÁS EN PÁGINA 101

Dos sistemas en uno

1. Con mesa guía para cortes precisos con ajuste continuo de la profundidad.
2. Sin mesa guía para cortes a mano alzada, ideal para juntas de mortero.

PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE, NO LA PINTURA: LA ÚNICA FRESADORA DE PINTURAS LF 724 S DE METABO.

Quita rápidamente la pintura: nuestra fresadora de pintura es un solucionador de problemas para la eliminación ecológica de pinturas y barnices en superficies planas de madera (p.ej., escaleras, puertas o ventanas). De este modo, puede renunciar a desbarnizar o decapar con riesgos para la salud.

- Hasta un 70 % más de ahorro de tiempo gracias a las cuchillas reversibles de metal duro (frente a otras técnicas de trabajo).
- Ecológica y protectora de la salud comparado con métodos convencionales.
- Es posible trabajar cerca del borde.
- Diseño estable gracias a la carcasa de fundición a presión de aluminio.
- Aspiración eficaz en combinación con un sistema de aspiración de Metabo.



►► MÁS EN PÁGINA 105



**Máxima productividad con los
accesorios correctos**

Cuchilla reversible de metal duro para la fresadora de pintura
¡Se pueden utilizar cuatro filos por cuchilla reversible!

Cuchilla de repuesto
4 unidades, N° ped. 631720; 10 piezas, N° ped. 631660.

POTENTE PESO LIGERO: SIERRA DE SABLE DE BATERÍA ASE 18 LTX.

Gracias a su robusto diseño y la tecnología Ultra-M de Metabo, la ASE 18 LTX hace que durante la remoción de ventanas y marcos de puerta viejos continúe allí, donde otras herramientas no pueden seguir. Y con sólo 3,6 kg es extremadamente manejable.

- Máquina delgada y ligera con empuñadura Softgrip para serrar cómodamente en cualquier posición de trabajo.
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio para un manejo cómodo
- Electrónica Vario (V) para trabajar con carreras adecuadas al material.
- Hoja de la sierra girable en 180° para trabajar cómodamente por encima de la cabeza.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga.



Máxima productividad con los accesorios correctos

Hay hojas de sierra de sable de Metabo para todos los ámbitos de aplicación:

- para tubos, chapas, perfiles ...
- para metales, maderas, placas de virutas, placas para construcción, Pladur ...
- para piedra tallada, hormigón celular, materiales reforzados con fibra, plásticos, composite ...

Encontrará más información en la página 114

►► MÁS EN PÁGINA 113



Sierras de sable de Metabo opcionalmente de batería o cable. Véase más información en página 114.

PERFECCIONADAS DURANTE DÉCADAS: LAS TALADRADORAS DE PERCUSIÓN DE METABO.

La primera taladradora de percusión fabricada en serie fue de Metabo y ha fundamentado nuestra reputación como fabricante de máquinas duraderas, robustas y técnicamente exigentes. Un ejemplo de muestra: la SBE 1300.

- El mejor rendimiento gracias al motor de 1.300 vatios, el alto número de golpes de 58.000 r.p.m. y alto par de giro de hasta 46 Nm.
- Portabrocas de sujeción rápida de un casquillo y engranaje de bloqueo del husillo para un cómodo cambio de la herramienta con una mano.
- Avance rápido del trabajo gracias a las revoluciones constantes bajo carga gracias a la electrónica de onda plena.
- Evacuación óptima del calor y larga vida útil gracias a la robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- Motor Marathon de Metabo con protección contra polvo patentada para una larga vida útil.
- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.



►► MÁS EN PÁGINA 85



Máxima productividad con los accesorios correctos



Disponemos de brocas de vástago redondo para diferentes materiales y perforaciones.

Encontrará más información en la página 86.

MEZCLA PERFECTA DE ROBUSTEZ Y ERGONOMÍA: NUEVOS AGITADORES DESDE 1.020 HASTA 1.600 VATIOS.

Ya sea revoque, adhesivo o pasta para emplastecer: con cuatro modelos, le ofrecemos agitadores para cada necesidad. Desde el compacto modelo de 1.020 vatios de una marcha hasta la máquina de alto rendimiento con 1.600 vatios y engranaje de 2 marchas.

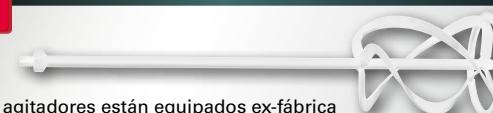
- La tapa flexible de goma en el conector/desconector protege contra ensuciamiento y aumenta la seguridad de funcionamiento.
- La salida lateral del cable reduce el peligro de una rotura del cable
- Estables esquinas de goma contra daños por golpes y para una colocación segura y apoyo antideslizante en la pared.
- Disponible en 4 variantes: con engranaje de 1 marcha (RWE 1020 y RWEV 1200) o engranaje de 2 marchas (RWEV 1200-2 y RWEV 1600-2).



►► MÁS EN PÁGINA 92



Máxima productividad con los accesorios correctos



Todos los agitadores están equipados ex-fábrica con una varilla agitadora universal. Encontrará más varillas agitadoras en la vista de surtido en página 93.

LLAGUEADO CÓMODO Y FÁCIL: LA VERSÁTIL PISTOLA DE CARTUCHOS KPA 10.8.

La pistola de cartuchos de batería simplifica la expulsión de materiales especialmente viscosos gracias a su diseño estable y velocidad de ajuste continuo.

- Es posible un cambio rápido, sencillo entre bolsas laminadas y cartuchos.
- Ningún goteo eventual gracias al retroceso automático de la cremallera
- Engranaje de metal macizo para una larga vida útil.
- Opcionalmente para cartuchos o bolsas laminadas (400 o 600 ml).



►► MÁS EN PÁGINA 119



Máxima productividad con los accesorios correctos



Tubo de cartucho de 400 ml para KPA 10.8 incl. cremallera y plato expulsor para bolsas laminadas, así como cartuchos.



DEMOLER
PREPARAR
ACONDICIONAR

Construir y
sanear con
sistema

Batería



DEMANDAS COMPLEJAS, SOLUCIONES FÁCILES: LA GAMA DE INSTALACIÓN.

Debido a las nuevas tecnologías, como bombas de calor, instalaciones solares y fotovoltaicas, las exigencias al sector de la instalación se han vuelto más voluminosas y complejas. Para ello, los profesionales necesitan herramientas compactas, robustas y manejables que le facilitan el trabajo cotidiano – y eso en la calidad probada de Metabo.



Martillo combinado de batería KHA 36 LTX

Para escoplear ranuras y perforar tubería de admisión o fijaciones – opcionalmente también con cable.



Martillos combinados SDS-max

Para aplicaciones con escoplo, cincel y de taladrado en hormigón y mampostería: con sistema amortiguador VibraTech de Metabo integrado.



Rozadora de muros MFE 30

Dos ranuras paralelas en una operación – ahorra energía con un corte efectuado por presión progresiva de arriba hacia abajo.



Sierra de sable con acumulador ASE 18 LTX

De uso universal – para la remoción de viejos conductos de calefacción y agua, así como para serrar tubos, maderas escuadradas, placas para construcción, etc.



Taladradora atornilladora de batería BS 18 LT Quick

Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos de Metabo. Ideal para trabajos en espacios estrechos.

NO SE SALE DE LA TRAZA: POTENTE ROZADORA DE MUROS MFE 30.

Equipada con un potente motor Marathon, la MFE 30 fresa dos ranuras paralelas en una sola operación. El corte efectuado por presión progresiva de arriba hacia abajo ahorra energía y tiempo – incluso en materiales duros. Perfecta para la preparación para tender cables o tuberías.



- La protección inteligente contra sobrecarga protege el motor contra sobrecalentamiento.
- Avance rápido del trabajo gracias a las revoluciones constantes bajo carga gracias a la electrónica de onda plena.
- Sin arranque involuntario tras un corte de corriente gracias a la protección contra reenganche.
- Rozadora de muros también adecuada para tronzar – usando sólo un disco de tronzar diamantado.
- El embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquean los discos de tronzar.



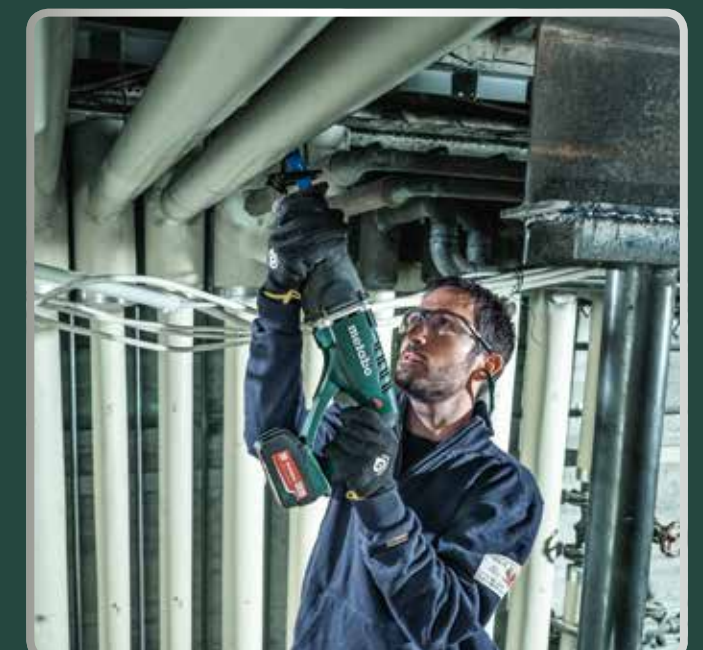
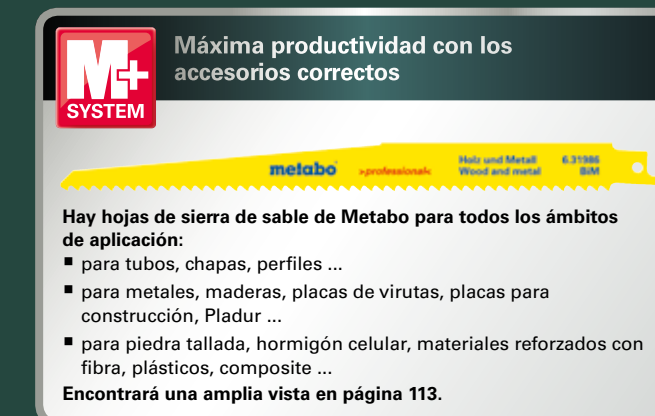
LA PROFESIONAL DEL DESMONTAJE: SIERRA DE SABLE DE BATERÍA ASE 18 LTX

Con sólo 3,6 kg y una amplia gama de hojas de sierra, nuestra sierra de sable de batería ofrece una flexibilidad excepcional para desmontar rápidamente conductos de calefacción y agua viejos o serrar tuberías, maderas escuadradas y placas para construcción.



- Máquina delgada y ligera con empuñadura Softgrip para serrar cómodamente en cualquier posición de trabajo.
- Manejo óptimo gracias a la carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- Electrónica Vario (V) para trabajar cómodamente con carreras adecuadas al material.
- Hoja de la sierra girable en 180° para trabajar cómodamente por encima de la cabeza.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga

Tecnología Ultra-M de Metabo para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.



POTENCIA SIN CABLE: MARTILLO COMBINADO KHA 36 LTX.

Perforar con y sin percusión o cincelar. El nuevo KHA 36 LTX ofrece tres funciones en una sola máquina y es ideal para escoplear ranuras, para perforar tuberías de admisión o agujeros de clavija. Con el motor Marathon de Metabo y el mecanismo de percusión perfeccionado, ofrece la mejor potencia de perforación en la clase de 3 kg.

- Sistema Quick de Metabo: cambio rápido entre portabrocas de martillo SDS-Plus y portabrocas de cierre rápido para perforar en madera y metal
- Robusto mecanismo de percusión alojado con precisión en carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- Forma ergonómica de la carcasa para trabajos de cincelado sin empuñadura adicional.

VibraTech (MVT) de Metabo: sistema amortiguador integrado y empuñadura adicional para reducir las vibraciones.



Quick de Metabo: cambio rápido entre portabrocas de martillo SDS-Plus y portabrocas de cierre rápido para perforar en madera y metal



►► MÁS EN PÁGINA 88

i Martillos combinados de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 88.

Batería de 5.2 Ah para **significativamente más perforaciones** con una carga de batería.

Máxima productividad con los accesorios correctos

Brocas SDS-plus "Pro4 Premium"
Para perforaciones precisas, en aplicaciones exigentes, como hormigón armado y piedra natural dura – con vida útil especialmente alta.

Encontrará el surtido completo en página 89.



VERSÁTIL AL PERFORAR Y CINCELAR: MARTILLO COMBINADO SDS-MAX KHE 76.

Ya sea perforaciones para el paso de tuberías o trabajos de cincelado para la eliminación de mampostería: el KHE 76 se puede usar universalmente y convence por su gran rendimiento. Junto con nuestros accesorios SDS-max (brocas, cincel, coronas de fresa MD y coronas de broca de martillo MD) dispone de la herramienta ideal para trabajos de instalación.

- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.
- El arranque electrónico suave permite realizar un centraje preciso.
- Evacuación óptima del calor y larga vida útil gracias a la robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio.
- El sistema VibraTech (MVT) de Metabo reduce las vibraciones en aprox. un 30 %.
- Interruptor bloqueable para cincelar cómodamente en funcionamiento continuo.
- Electrónica de onda plena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) para trabajar con revoluciones adecuadas al material que permanecen constantes bajo carga.



Máxima productividad con los accesorios correctos

Encontrará en nuestro catálogo una amplia gama de accesorios con brocas de martillo DS-max, cinceles, coronas para brocas de fresar MD y coronas para brocas de martillo MD.

►► MÁS EN PÁGINA 88

i Encontrará en página 88 otros productos, como los martillos combinados SDS-max KHE 5-40, KHE 56 y KHE 96 o los martillos cinceladores MHE 5 y MHE 96.

ACCIONAMIENTO POTENTE, CAMBIO RÁPIDO: TALADRADORA ATORNILLADORA DE BATERÍA BS 18 LT QUICK.

Gracias al potente motor de 4 polos y la innovadora tecnología Ultra-M de Metabo, la BS 18 LT Quick es extremadamente potente. El sistema Quick de Metabo lo hace además muy versátil: esto le permite trabajar, p.ej., con el portapuntas de cambio rápido y el engranaje angular, en espacios especialmente estrechos.

- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.



i Encontrará en página 83 otras taladradoras atornilladoras de batería, como PowerMaxx BS Quick, BS 18 LTX Impuls, BS 18 LTX Quick y BS 18 LTX BL.

3 años garantía
Ultra Technology
►► MÁS EN PÁGINA 83

El sistema Quick de Metabo.

Versátil y cómodo: gracias al sistema Quick de Metabo, puede cambiar entre diferentes aplicaciones con sólo dos maniobras: portabrocas, portapuntas, adaptador para atornillar en ángulo.





PARA JARDINERÍA Y PAISAJISMO: TODO DE UNA MANO DE METABO.

Forman parte de las múltiples tareas en este área las fortificaciones de patios, enlosados, escaleras y muraje. Correspondientemente variada es nuestra gama de herramientas: desde amoladoras angulares, martillos perforadores y cinceladores, atornilladores, agitadores, tecnología hidráulica y de bombas hasta el cortasetos – robustas, duraderas y muchas de las mismas incluso sin cable.



Amoladora angular WE 26-230 MVT Quick

Para el recorte de placas de hormigón y arriates de hormigón: amoladoras angulares bimanuales en tres clases de potencia hasta 2.600 vatios.



Bombas para obras

Caudal alto, poca necesidad de mantenimiento: bombas de drenaje y de aguas sucias para aguas sucias, pluviales, subterráneas y de obras.



Martillos combinados SDS

Para perforar en hormigón duro y para cincelar – con o sin cable.



Tronzadora de batería KGS 18 LTX 216

El complemento ideal para terrazas de madera – hasta 200 cortes en maderas escuadradas de 60x60 mm con una única carga de batería.

NUEVO



Sierra de calar de batería STA 18 LTX 140

Potentes, precisas y rápidas: diseñadas para el tratamiento de las más diversas maderas.



Sierras de sable

"Todo terreno" robustos y versátiles – opcionalmente de batería o cable.



Sierra circular manual KS 55 FS

Perfecta para encofrados o estructuras de madera – con una profundidad de corte de hasta 55 mm y para cortes a inglete de hasta 47° con corte destalonado.



Taladradora atornilladora de batería BS 18 LT Quick

Taladradora atornilladora extremadamente potente con práctico sistema Quick.

Agitadores

Robustos y manejables en cuatro variantes: en caso de mayor cantidad de hormigón, es recomendable el RWEV 1600-2 con 1600 vatios y 2 marchas.

Amoladora angular compacta W 12-125 Quick

Con la máxima potencia en su clase, para un progreso rápido del trabajo.

Cortasetos de batería AHS 18-55

Con una duración en un 200 % mayor: el complemento de las máquinas de 18 V en jardinería y paisajismo.

PERFECTA PARA HORMIGÓN: WE 26-230 MVT QUICK.

Desarrollada para los usos más extremos: nuestra nueva amoladora angular bimanual es extremadamente potente y robusta gracias al motor Marathon de 2.600 vatios de Metabo. Con su empuñadura girable, es ideal para todos los trabajos de tronzado. Y la protección contra polvo patentada proporciona una larga vida útil.

- Desconexión de seguridad electrónica del motor cuando se bloquea el disco abrasivo.
- Larga vida útil gracias a la protección electrónica contra sobrecarga.
- Cambio fácil del disco gracias a la parada del husillo y la tuerca de sujeción rápida.
- Empuñadura adicional con amortiguación de las vibraciones, opcionalmente se puede fijar en 3 posiciones.



Sistema amortiguador **VibraTech (MVT)** de Metabo para reducir las vibraciones.

Empuñadura principal girable para un manejo óptimo al tronzar

►► MÁS EN PÁGINA 101

Cubierta protectora regulable sin herramientas, fijable protegida contra torsión.



Máxima productividad con los accesorios correctos



Fiabes y económicas en el sistema

- Discos de tronzar diamantados duraderos, perfectamente adecuados a los materiales a tronzar.
- Cubierta protectora de la tronzadora a muela con carro de guía y conexión a la aspiración de polvo.
- Aspirador de seguridad con certificado para polvos nocivos.

¡Todo de una mano de Metabo!

INCLUSO EN CASO DE SUCIEDAD BASTA: LAS BOMBAS PARA OBRAS.

Incluso en aguas sucias con sólidos bastos de hasta 50 mm de diámetro funciona la potencia de nuestras bombas para obras – y eso, con pocas vibraciones, caudal alto y mínima necesidad de mantenimiento. Opcionalmente disponibles con carcasa de bomba de acero Inox resistente a la corrosión.

Adecuadas para el uso **móvil y estacionario** gracias a la empuñadura ergonómica y estabilidad.

El interruptor flotante para funcionamiento automático ofrece **protección contra marcha en seco**.

Rueda Vortex autolimpiante para un **mínimo riesgo de obstrucción**.

- Doble retén frontal con cámara de aceite para una vida útil más larga y hermeticidad duradera.
- Adecuadas para el funcionamiento continuo bajo carga constante gracias al régimen de trabajo del motor S1.
- Protección contra sobrecarga para el motor y desconexión automática.
- Disponibles dos bombas para aguas sucias (SP 28-50 S Inox y SP 24-46 SG), así como dos bombas de drenaje (DP 18-5 SA y DP 28-10 S Inox)-

►► MÁS EN PÁGINA 118



Máxima productividad con los accesorios correctos

Nuestros accesorios de sistema para el funcionamiento de bombas



- Conexión rápida y funcionamiento seguro en el sistema con acoplamiento Storz 2", N° ped. 628800, y grifería de drenaje, longitud 15 m (manguera C), N° ped. 0903061294.



Paso libre con abertura de 50 mm.

POTENCIA FUERTE, SUAVE PARA LAS ARTICULACIONES: MARTILLO COMBINADO SDS-MAX KHE 5-40.

Además de convencer al perforar, también lo hace al cincelar: este versátil martillo combinado quita viejos revestimientos de terrazas, mampostería o fundamentos hormigonados – con 400 J/s de potencia de golpe. El sistema amortiguador MVT integrado disminuye las vibraciones y reduce la carga de las articulaciones en manos y brazos.

El sistema **VibraTech (MVT)** de **Metabo** reduce las vibraciones en aprox. un 30 %.



Embrague de seguridad **S-automatic** de **Metabo** para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.

►► MÁS EN PÁGINA 88

NUEVO

Trabajo óptimo en diferentes materiales gracias a la **rueda de ajuste para la preselección de revoluciones**.

- Con arranque electrónico suave para un centraje preciso y detención del giro para cincelar.
- Carcasa del engranaje de fundición a presión de magnesio para una evacuación óptima del calor y peso bajo.
- Indicación de desgaste de las escobillas de carbón para indicar a tiempo el próximo cambio de las mismas.

i Más martillos combinados y cinceladores SDS-max en página 88.

M+ SYSTEM Encontrará en el catálogo de Metabo nuestra completa gama de accesorios con brocas de martillo SDS-max, cinces, coronas para brocas de fresar MD y coronas para brocas de martillo MD.



TODO TERRENO COMPACTO: UHE 2850 MULTI.

Martillo percutor, martillo cincelador y taladradora en uno: el UHE 2850 Multi con detención de percusión y giro, marcha a la derecha-izquierda, así como engranaje de 2 marchas se puede utilizar con versatilidad. Y gracias al sistema Quick de Metabo, es especialmente fácil el cambio del portabrocas.

- Electrónica de onda plena para trabajar con revoluciones adecuadas al material
- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.
- Motor Marathon de Metabo con protección contra polvo patentada para una larga vida útil.
- Mecanismo de percusión de elevado rendimiento alojado con precisión en carcasa de aluminio.
- Pasacables redondo para proteger el cable, para una máxima libertad de movimientos durante el trabajo y protección contra desgaste del cable.



►► MÁS EN PÁGINA 88

M+ SYSTEM Encontrará en el catálogo de Metabo brocas SDS-plus, cinces SDS-plus, brocas de vástago para madera y metal y más accesorios.

i Encontrará más martillos percutores SDS-plus y accesorios en página 88.

POTENCIA SIN CABLE: MARTILLO COMBINADO DE BATERÍA KHA 36 LTX.

Perforar con y sin percusión o cincelar. El KHA 36 LTX ofrece tres funciones en una sola máquina y es ideal para escoplar ranuras, para perforar tuberías de admisión o agujeros de clavija. Con el motor Marathon de Metabo y el mecanismo de percusión perfeccionado, ofrece la mejor potencia de perforación en la clase de 3 kg.

- Embrague de seguridad S-automatic de Metabo para el desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.
- Forma ergonómica de la carcasa para trabajos de cincelado sin empuñadura adicional.

3 años garantía **ULTRA** **M** Technology

M+ SYSTEM Máxima productividad con los accesorios correctos

Brocas SDS-plus "Pro4 Premium"
Calidad sin compromisos para una vida útil especialmente alta. Para perforaciones precisas en aplicaciones exigentes, como hormigón armado y piedra natural dura. Encontrará más brocas en la página 89.



►► MÁS EN PÁGINA 88

i Martillos combinados de Metabo opcionalmente de batería o cable. Más información en página 88.

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA TERRAZAS DE MADERA:
LA TRONZADORA DE BATERÍA KGS 18 LTX 216.

Que incluso máquinas potentes como tronadoras pueden funcionar con batería, se demuestra con la única KGS 18 LTX 216 de batería: en combinación con una batería de 5.2 Ah, la tecnología Ultra-M siempre garantiza un máximo rendimiento. La KGS 18 LTX 216 es cómoda, fácil de transportar y se monta rápidamente.



Máxima productividad con los
accesorios correctos



La hoja de sierra circular especial para la tronadora de batería, para una alta capacidad y calidad de corte.

»precision cut classic«
HW/CT 216 x 30, 40 DI
N° ped. 628065.

Número de cortes por batería con 5.2 Ah:

Madera escuadrada blanda, madera maciza para construcción 60 x 60 mm
Laminado 195 x 8 mm
Parquete laminado, madera dura 140 x 22 mm
Tablones de terraza, compuesto de madera y plástico 145 x 22 mm



NUEVO



MÁS EN PÁGINA 108

- Tronza como una tronadora de cable gracias al motor de potente par de giro y resistente a la sobrecarga.
- Apoyo seguro de la pieza de trabajo gracias al ensanche de mesa extensible de continuo, izquierda/derecha, desmontable, para colocar debajo de paneles, listones largos, etc.
- Láser y luz de trabajo LED con desconexión automática para ahorrar energía.
- Tecnología Ultra-M de Metabo para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Hasta 400 cortes por carga de batería gracias a la batería de 5.2 Ah.



Tronadoras de Metabo
opcionalmente de batería o de red.
Más información en página 108.

PARA TRABAJOS DE ENCAJE Y PARA ENTALLAR:
LA GAMA DE SIERRAS DE CALAR DE BATERÍA.

Nuestras sierras de calar sin cable están perfectamente diseñadas para las altas exigencias en el tratamiento de las maderas más diversas o paneles de suelo y mantienen la velocidad de corte incluso bajo cargas extremadamente altas. El diseño estable y la potencia plena de la batería le permiten tronzar vigas de hasta 140 mm gracias a la tecnología Ultra-M.

- Cortes precisos y manejabilidad óptima gracias a la empuñadura de barra ultradelgada y guía de la hoja de sierra apoyada por muelles.
- Mejor vista del trazado gracias a LED integrados.
- Cambio sin herramienta de las hojas de sierra con el sistema Quick de Metabo.



Máxima productividad con los
accesorios correctos

6.23677 BIM >pionier< Holz+Metall / wood+metal metabo

Nuestra recomendación para jardinería y paisajismo
La hoja de sierra de calar Universal Pioneer, N° ped. 623677.
De uso versátil para materiales gruesos y finos, para madera, metal, plástico, paneles sándwich, etc.



MÁS EN PÁGINA 112



Sierras de calar de Metabo
opcionalmente de batería o cable.
Más información en página 112.

PARA ENCOFRADOS Y ESTRUCTURAS DE MADERA:
SIERRA CIRCULAR MANUAL KS 55 FS.

La KS 55 FS siempre proporciona cortes precisos gracias a su uso universal en rieles guía de Metabo y todos los demás sistemas comunes sin adaptador. El estable tablero de mesa de fundición a presión de aluminio garantiza una sujeción segura y apoya una guía limpia y precisa.

- Manejo seguro y ergonómico gracias a las superficies Softgrip.
- Profundidad de corte de hasta 55 mm, cortes oblicuos de hasta 47°, con bloqueo del ángulo en 45°.
- Dispone de una conexión para la aspiración de polvo.



Sierras circulares de mano de Metabo,
opcionalmente de batería o red.
Véase más información en página 110.



Encontrará rieles guía, hojas para sierra circular y aspiradores de Metabo en las páginas 110 / 111 y página 77.

MÁS EN PÁGINA 110

UNIVERSAL, VERSÁTIL, ROBUSTA:
SIERRA DE SABLE DE BATERÍA ASE 18 LTX.

Ya se para serrar madera, plásticos, tubos y perfiles de metal o materiales de construcción: nuestra sierra de sable de batería es un multitallento práctico para áreas exteriores. El delgado peso ligero tiene además una empuñadura Softgrip para trabajar cómodamente en cualquier posición.

- Tope de profundidad ajustable para una utilización óptima de toda la hoja de la sierra y múltiples aplicaciones, como p.ej. cortes de inmersión
- Sistema Quick de Metabo para cambiar sin herramientas la hoja de sierra.
- Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio especialmente revestida para un manejo cómodo
- Electrónica Vario (V) para trabajar cómodamente con carreras adecuadas al material.
- Hoja de la sierra girable en 180° para trabajar cómodamente por encima de la cabeza.



MÁS EN PÁGINA 113



Sierras de sable de Metabo opcionalmente de batería o cable.
Véase más información en página 113.



Máxima productividad con los
accesorios correctos

Hay hojas de sierra de sable de Metabo para todos los ámbitos de aplicación:

- para tubos, chapas, perfiles ...
- para metales, maderas, placas de virutas, placas para construcción, Pladur ...
- para piedra tallada, hormigón celular, materiales reforzados con fibra, plásticos, composite ...

Encontrará una amplia vista en el catálogo de Metabo.

ACCIONAMIENTO POTENTE, CAMBIO RÁPIDO: TALADRADORA ATORNILLADORA DE BATERÍA BS 18 LT QUICK.

Gracias al potente motor de 4 polos y la innovadora tecnología Ultra-M de Metabo, la BS 18 LT Quick es extremadamente potente. El sistema Quick de Metabo lo hace además muy versátil: esto le permite trabajar, p.ej., con el portapuntas de cambio rápido y el engranaje angular, en espacios especialmente estrechos.

- Tecnología Ultra-M para un máximo rendimiento, una carga cuidadosa, un óptimo aprovechamiento de la energía y una larga vida útil.
- Baterías con indicación de la capacidad para controlar el estado de carga



►► MÁS EN PÁGINA 83

El sistema Quick de Metabo.

Versátil y cómodo. Gracias al sistema Quick de Metabo, se puede cambiar entre diferentes aplicaciones con sólo dos maniobras: portabrocas, portapuntas, adaptador para atornillar en ángulo.



i Más taladradoras atornilladoras de batería en página 83.

MEZCLA PERFECTA DE ROBUSTEZ Y ERGONOMÍA: LOS NUEVOS AGITADORES DE 1.020 A 1.600 VATIOS.

Para mezclar con potencia mortero u hormigón en la jardinería y el paisajismo, recomendamos nuestra máquina de alto rendimiento RWEV 1600-2. El potente motor y el engranaje de 2 marchas proporcionan una alta fuerza de arrastre para materiales de mezcla viscosos y pesados.

- La tapa flexible de goma en el conector/desconector protege contra ensuciamiento y aumenta la seguridad de funcionamiento.
- La salida lateral del cable reduce el peligro de una rotura del cable
- Estables esquinas de goma contra daños por golpes y para una colocación segura y apoyo antideslizante en la pared.
- Disponible en 4 variantes: con engranaje de 1 marcha (RWE 1020 y RWEV 1200) o engranaje de 2 marchas (RWEV 1200-2 y RWEV 1600-2).

NUEVO



►► MÁS EN PÁGINA 92



Máxima productividad con los accesorios correctos

Todos los agitadores están equipados ex-fábrica con una varilla agitadora para embolsados. **Encontrará más varillas agitadoras en la vista de surtido en página 93.**



MÁXIMA POTENCIA. DURACIÓN SIN IGUAL: AMOLADORA ANGULAR COMPACTA W 12-125 QUICK.

Establece nuevos estándares en cuestión de potencia y duración – sin fundirse y sobrecalentarse. El motor Marathon de Metabo proporciona una enorme capacidad de sobrecarga, máxima potencia y larga vida útil. La reducida circunferencia de la empuñadura ofrece una ergonomía casi perfecta.

- Vida útil más larga gracias a las rejillas protectoras contra el polvo de Metabo optimizadas.
- Máxima seguridad cuando se bloquea el disco gracias a S-automatic de Metabo.
- Cambio del disco sin herramientas gracias al sistema Quick de Metabo.
- Trabajo flexible gracias a la protección electrónica contra sobrecarga.



►► MÁS EN PÁGINA 101



Encontrará la completa gama de las nuevas amoladoras angulares compactas con clases de potencia de 900 vatios hasta 1.700 vatios en el catálogo de Metabo.



Encontrará discos de tronzar y otros accesorios en página 102.

LIBERTAD ILIMITADA Y MOVILIDAD: CORTASETOS DE BATERÍA AHS 18-55 V.

Corte profesional de setos sin limitación molesta debida al cable prolongador. El engranaje de 2 etapas hace posible un alto rendimiento de corte y la detención rápida electrónica de la cuchilla en sólo 0,3 segundos le ofrece máxima seguridad.

- Ergonomía excelente gracias a la empuñadura Softgrip.
- Trabajo agradable gracias a la marcha con pocas vibraciones.
- La protección antichoque impide los golpes de retroceso contra la máquina y el usuario.
- Sistema de batería compatible con la familia de 18 voltios de Metabo.
- Dientes de la cuchilla rectificados con diamantes de ambos lados para cortes limpios y precisos.

►► MÁS EN PÁGINA 119



Máxima productividad con los accesorios correctos

Una recomendación para el profesional
Para la limpieza y el cuidado de las cuchillas, recomendamos el aceite para el cuidado de cortasetos N° ped. 63047400 de Metabo. Elimina la resina, así como la suciedad y evita la corrosión.



Con o sin cable: encontrará otros cortasetos con longitud de cuchillas de 55-75 cm en el catálogo de Metabo.



EL ASPECTO MÁS IMPORTANTE DEL SERVICIO: SU SATISFACCIÓN.

Al optar por una Metabo, usted también se asegura siempre una buena sensación de obtener una solución rápida y fácil para cada problema. Ya sea el mantenimiento, la reparación o las piezas de repuesto: le devolvemos rápidamente la máquina de Metabo. Su disponibilidad para el uso es la medida de todo. Esto lo sabemos – y en eso orientamos consecuentemente nuestro servicio.

Servicio de reparaciones



¿Se le ha estropeado la máquina? Nos damos prisa: en un plazo mínimo, desde su llegada, la máquina nuevamente lista para su uso sale de nuestras instalaciones. ¡Garantizado!

SERVICIO DE PIEZAS DE REPUESTO



¿Necesita un repuesto? Si hace su pedido antes de las 12:00 horas a.m., su pedido, disponible en stock, saldrá de nuestras instalaciones en un plazo mínimo de hasta 24 horas.

Retirada gratuita de máquinas viejas



Con el tiempo, incluso la máquina más duradera de Metabo ya no sirve. En este caso, gustosamente nos hacemos cargo de la eliminación profesional.

Prestaciones de asistencia técnica



Encontrará todas las informaciones referentes a las máquinas de Metabo y el tema servicio en www.metabo.de/service.

Precios fijos de reparación



Simplemente justo: las reparaciones se realizan calculando precios fijos justos. Y lo mejor: concedemos nuevamente una garantía de seis meses para los productos reparados.

8 años de disponibilidad de piezas de repuesto



Es bueno saberlo: incluso si nosotros, p.ej., ya no tenemos en venta su amoladora angular, le suministraremos durante 8 años las piezas de repuesto necesarias.

Garantía de 3 años



Su aumento en Garantía: tras haber registrado su máquina Metabo en línea, obtendrá adicionalmente a la garantía legal una prolongación a 3 años de garantía.

Metabo – siempre cerca de usted

Con 1.800 empleados, 23 distribuidores propios y 100 importadores en todos los continentes, estamos presentes in situ a nivel mundial – y siempre, donde usted nos necesite.



¿Tiene alguna duda?

Nuestro equipo de asesores de producto y aplicación gustosamente conversará con usted.

Está disponible telefónicamente bajo

+49 (0) 7022 72-3230 (lu. – vi., 8:00 – 17:00 hs) o por correo electrónico **anwendungsberatung@metabo.de**.

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

email:cmc@cmc.pt

web:www.cmc.pt

XXL
3 YEARS
WARRANTY

La garantía de 3 años de Metabo

Le ofrecemos la garantía extra larga de 3 años de Metabo para todos nuestros productos. Simplemente registre su máquina en nuestra página web dentro de las 4 semanas tras la adquisición, e inmediatamente su garantía normal quedará extendida a 3 años.

Registrar en: www.metabo.com/xxl

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS