



# una cuestión de confianza

LiHD. TECNOLOGÍA DE BATERÍA REVOLUCIONARIA  
PARA UNA NUEVA POTENCIA MÁXIMA.



NOVE  
NOVEDAD  
MUNDIAL

# metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

## El futuro necesita metas.

Estimados lectores:

Desde hace años perseguimos de manera consecuyente e innovadora la meta de la obra sin cable. Baterías cada vez más duraderas y una enorme gama de máquinas le ofrecen, como usuario profesional, la seguridad de invertir en el interfaz de batería del futuro con las herramientas eléctricas de Metabo.

Ahora nuestros ingenieros han logrado un salto cualitativo y tecnológico en el camino hacia la independencia del cable. Con la totalmente novedosa concepción de la batería LiHD iniciamos una revolución tecnológica y, como primer y único proveedor, avanzamos hacia dimensiones de trabajo que hasta ahora eran absolutamente inimaginables: una potencia hasta un 67 % mayor con una duración más larga, así establecemos nuevos estándares.

Por una parte, esto hace posible ahora trabajar con herramientas eléctricas de batería en trabajos en los que antes sólo era posible trabajar con cable debido a la alta demanda de potencia, como p.ej. la única amoladora angular de batería de 230 mm a nivel mundial que presentaremos al público en mayo y estará disponible a partir de 2016. Por otra parte, en las aplicaciones más extremas serán tan potentes como trabajar con las máquinas de cable. El mejor ejemplo: nuestra nueva y pequeña amoladora angular sin escobillas, con la potencia de una máquina de cable de 1000 vatios y que, al mismo tiempo, funciona hasta el doble de tiempo que todas las máquinas con sistemas convencionales de batería. Y esto es sólo el comienzo de muchas nuevas máquinas de batería extremadamente potentes en base a LiHD.

Y por supuesto, gracias a nuestra tecnología Ultra-M, las nuevas baterías LiHD naturalmente también se pueden usar en todas sus máquinas de batería de Metabo, las que está utilizando actualmente. 100 % de compatibilidad en la que confiar. Hoy y en el futuro.

Le invito a convencerse por sí mismo y probar la revolucionaria potencia de nuestras baterías LiHD.

Esperamos sus comentarios.

Su

Horst W. Garbrecht  
CEO Metabo



# LiHD – TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA DE BATERÍA, ESTAMOS EN EL FUTURO.

## 1985 – hoy: Optimización de la duración de la batería (tiempo de funcionamiento más largo = más Ah)

Lo que comenzó en los años 80 con las baterías de níquel-cadmio, se revolucionó apenas 20 años más tarde con la introducción de la tecnología innovadora de iones de litio. A partir de entonces, hemos ido perfeccionando continuamente esta tecnología en términos de duración, para que los usuarios pudieran perforar, atornillar y cortar más tiempo en situ. Sólo un año después de la primicia mundial de la batería de 4,0 Ah, Metabo logró establecer un nuevo estándar en cuanto a la duración con la generación de baterías de 5,2 Ah.

**67%  
MÁS**  
DE RENDIMIENTO  
PARA APLICACIONES  
COMPLETAMENTE NUEVAS



## Novedad a partir de mayo de 2015: LiHD – salto cualitativo de potencia para aplicaciones completamente nuevas

Con las innovadoras baterías LiHD de Metabo, iniciamos una revolución tecnológica: no sólo se aumenta un 87 % el tiempo de duración. Con hasta un 67 % más de potencia, entramos por primera vez en nuevas dimensiones que hasta ahora eran impensables para baterías, aplicaciones que hasta la fecha estaban reservadas exclusivamente para máquinas de cable.

30 años de competencia en batería de Metabo:  
el tiempo que ha llevado lograr una revolución tecnológica

**metabo**  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

**LiHD**  
TECHNOLOGY

Li-Ion

NiCd

Hitos de Metabo

1985

Amplia gama de baterías a nivel mundial

1990

Primer cargador de 10 minutos

1994

Primera indicación de capacidad con medición de Ah

2004

Técnica de carga AIR-COOLED patentada

2005

Primeras máquinas de batería con tecnología de iones de litio

2012

Introducción 4,0 Ah

2013

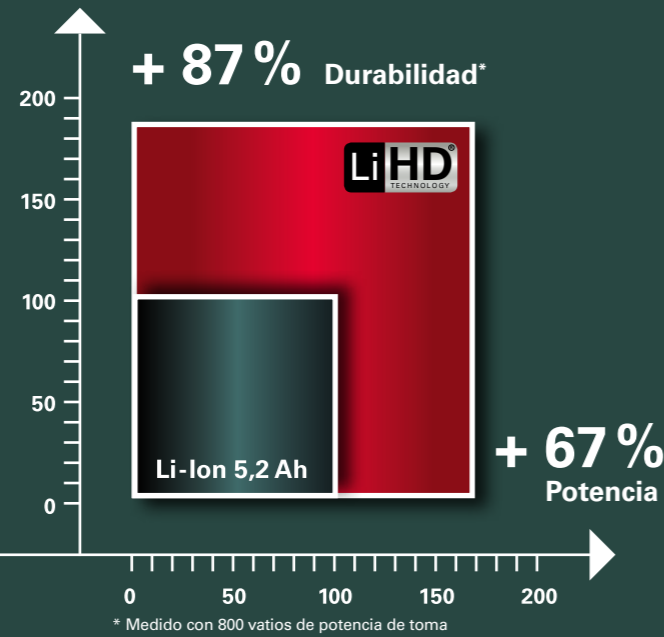
Introducción 5,2 Ah

Introducción LiHD

# LiHD: NUNCA ANTES FUE TAN COMPACTA LA POTENCIA MÁXIMA.

Un hito en la tecnología de batería.

- **67 % más de potencia** – hace posible aplicaciones completamente nuevas con batería
- **87 % más de tiempo de duración** – aún más durabilidad
- **100 % más de vida útil** – mayor seguridad en su inversión
- **Hace posible aplicaciones bajo las condiciones más duras**, reservadas hasta ahora a máquinas potentes de cable.
- **Nueva definición de la independencia:** un hito dirigido a la obra sin cable
- **100 % compatible** y apropiada para todas las máquinas de batería actuales y futuras de Metabo

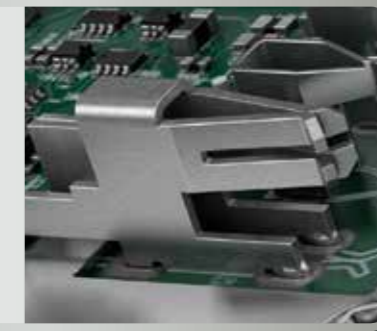


**Revolucionarias células de alto rendimiento LiHD:** su estructura electromecánica completamente nueva y su elemento conductor significativamente mejorado hacen posible con más material activo un

- aumento de la potencia disponible
- consiguiendo así tener mayor energía útil

**67% MÁS DE RENDIMIENTO**

**Barra conductoras con capacidad de corriente de alta intensidad,** contactos ampliados y conectores celulares de una aleación especial de cobre conducen la corriente con pérdidas reducidas.



**100 % de compatibilidad** con todas las máquinas de batería actuales y futuras de Metabo.

### Soluciones probadas

- Tecnología de carga AIR COOLED para un tiempo de carga más corto
- Supervisión electrónica de células individuales para una vida útil más larga
- Indicación de capacidad para controlar el estado de carga

### Disponible también como batería compacta de LiHD 3,1 Ah

Máxima potencia reducida a un diseño mínimo: jamás antes fue tan ligera la alta potencia.



**100% MÁS DE VIDA ÚTIL**

**Mayor vida útil debido a:**

- **cargas menos frecuentes** gracias a la mayor energía útil
- **generación de calor significativamente menor** para proteger las células

**87% MÁS DE DURABILIDAD**

**Más durabilidad debido a:**

- un aumento del **material celular activo**
- **materiales de alta calidad** (plata y cobre) en combinación con conductores reforzados – esto hace posible un flujo de energía más eficiente



**LiHD – una dimensión tecnológica completamente nueva**  
La combinación de novedosas células de alto rendimiento y los componentes de desarrollo completamente nuevos de la batería aseguran que la máxima potencia esté disponible durante un tiempo extremadamente largo. Metabo ha perfeccionado esta revolucionaria tecnología de batería al máximo.



Encontrará más información sobre la tecnología LiHD de Metabo en [www.metabo.es](http://www.metabo.es)

# 100% DE COMPATIBILIDAD. POR SUPUESTO.

Por supuesto también con nuestras nuevas baterías LiHD.



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



**100% de compatibilidad**  
con todas las máquinas de batería de Metabo de ayer, actuales y futuras.



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

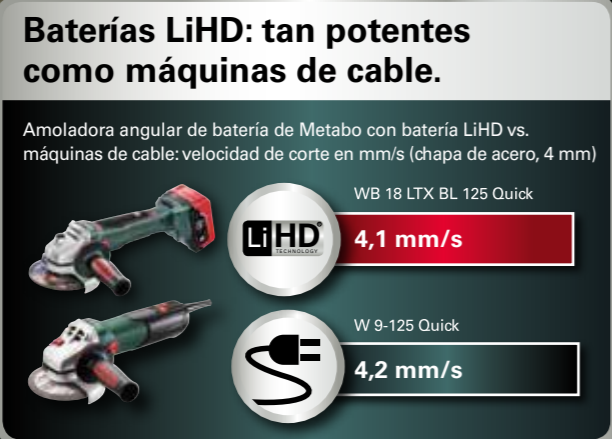
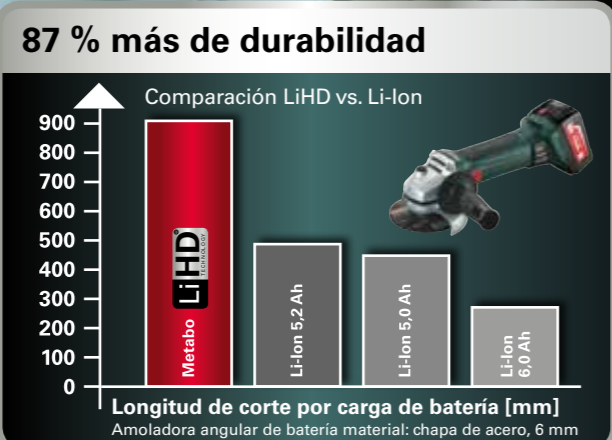
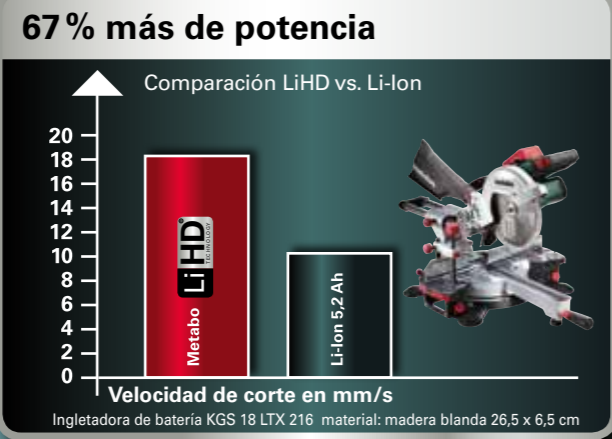


**Flexibilidad ilimitada**  
¡Elija sólo lo que realmente necesita y ahorre dinero!



**Baterías LiHD**

- LiHD 6,2 Ah
- LiHD 5,5 Ah
- LiHD 3,1 Ah

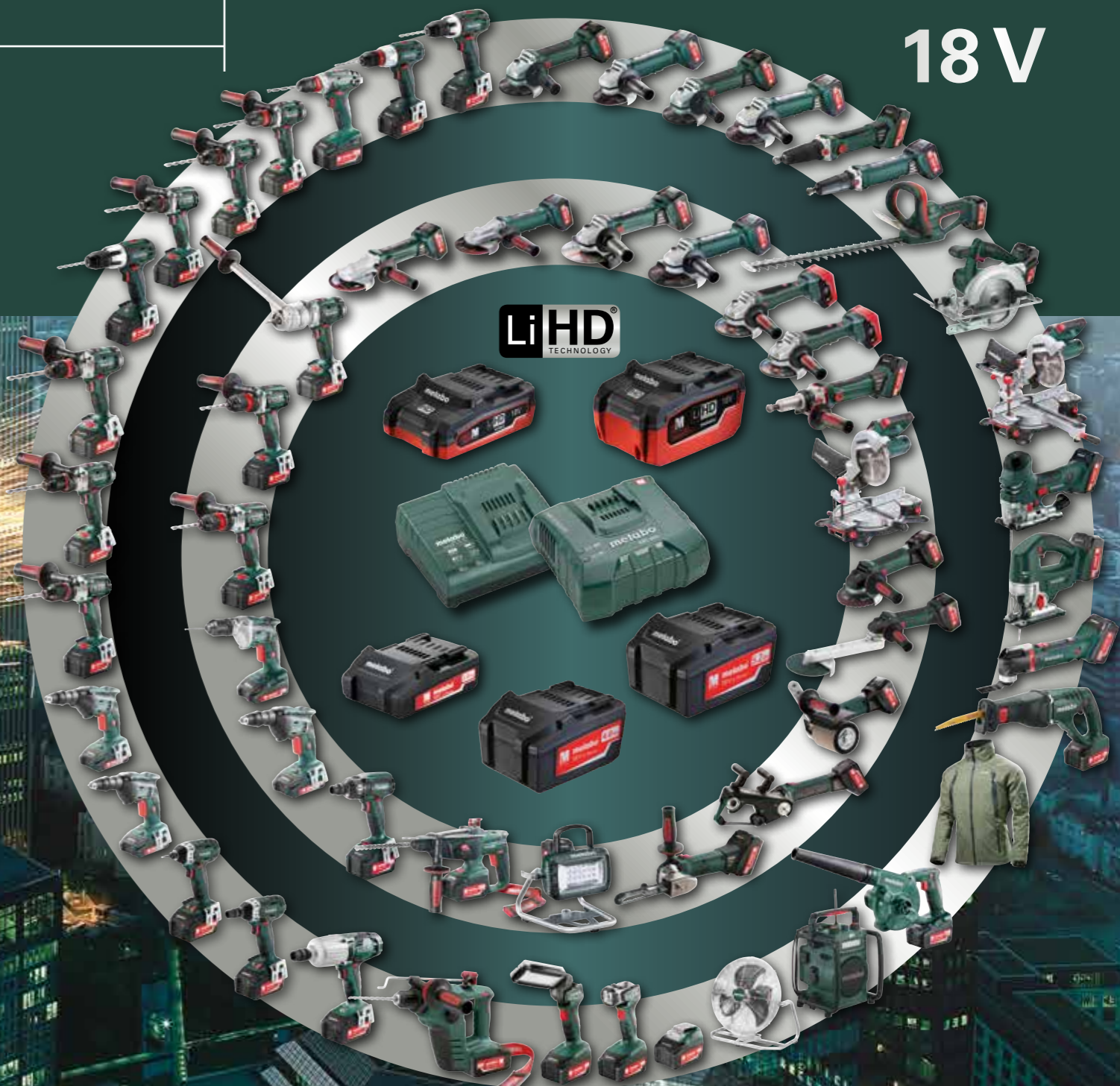


**Se hacen posibles aplicaciones nuevas:**

p.ej. la nueva amoladora angular grande de batería de tecnología de 36 voltios LiHD\*: tan potente como una amoladora angular de 2.400 vatios de red.



\* Disponible a partir de 2016



# EXPERIMENTAR EL FUTURO. CON NOSOTROS, ES POSIBLE HOY.

Aquí le presentamos una pequeña selección de la gran cantidad de combinaciones de máquinas de batería y baterías LiHD de Metabo. ¡Consulte a su distribuidor sobre ofertas!



## Taladradora de percusión de batería de 18 voltios

### SB 18 LT

- Mecanismo de percusión de gran potencia para los mejores resultados
- Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos de Metabo para perforar y atornillar rápidamente

#### Suministro estándar

Portabrocas de cierre rápido, gancho para cinturón y depósito para puntas, 2 baterías LiHD (18 V/3,1 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	SB 18 LT
Revoluciones marcha en vacío	0-450/0-1.600/min
Par de giro máx. blando/duro	34 Nm/60 Nm
Ø de perforación	
Mampostería/acero/madera	13/13/38 mm
Peso (con batería)	1,7 kg

Nº de pedido 602103670



## Taladradora atornilladora de batería de 18 voltios

### BS 18 LT

- Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos de Metabo para perforar y atornillar rápidamente

#### Suministro estándar

Portabrocas de cierre rápido, gancho para cinturón y depósito para puntas, 2 baterías LiHD (18 V/3,1 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	BS 18 LT
Revoluciones marcha en vacío	0-450/0-1.600/min
Par de giro máx. blando/duro	34 Nm/60 Nm
Ø perforación acero/madera	13/38 mm
Peso (con batería)	1,6 kg

Nº de pedido 602102670



## Atornillador de impacto de batería de 18 voltios

### SSW 18 LTX 200

- Trabajar con mínimos contragolpes con par de apriete extremadamente alto
- Tres niveles de revoluciones/par de apriete para múltiples ámbitos de aplicación

Disponible también con hexágono interior: SSD 18 LTX 200 (602196670)

#### Suministro estándar

Gancho para cinturón y depósito para puntas, 2 baterías LiHD (18 V/3,1 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	SSW 18 LTX 200
Alojamiento de la herramienta	Cuadrado exterior 1/2" (12,70 mm)
Revoluciones marcha en vacío	0-2.300/min
Par de giro máx.	210 Nm
Peso (con batería)	1,4 kg

Nº de pedido 602195670



## Atornillador de impacto de batería de 18 voltios

### SSW 18 LTX 400 BL

- Único motor Brushless de Metabo para un avance rápido del trabajo y máxima eficiencia en cada aplicación
- Doce niveles de revoluciones / par de apriete para una amplia gama de aplicaciones
- Alto par de giro con diseño especialmente manejable

#### Tecnología Brushless

#### Suministro estándar

Gancho para cinturón, 2 baterías LiHD (18 V/3,1 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	SSW 18 LTX 400 BL
Alojamiento de la herramienta	Cuadrado exterior 1/2" (12,70 mm)
Revoluciones marcha en vacío	0-2.150/min
Par de giro máx.	400 Nm
Peso (con batería)	1,7 kg

Nº de pedido 602205670



## Amoladora angular de cabeza plana de batería de 18 voltios

### WF 18 LTX 125 Quick

- Trabajo rápido en ángulos estrechos de hasta 43° gracias a la cabeza del engranaje extremadamente plana
- Mayor productividad: hasta un 66 % de ahorro de tiempo
- Trabajo sin fatiga gracias a la circunferencia de la carcasa reducida

#### Suministro estándar

Disco abrasivo de láminas »Flexiamant Super Convex« (125 mm, P 60), cubierta protectora, brida de apoyo, tuerca de sujeción rápida, empuñadura adicional, filtro de polvo, 2 baterías LiHD (18V/5,5 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	WF 18 LTX 125 Quick
Ø de los discos abrasivos	125 mm
Ángulo mín. accesible	43°
Revoluciones marcha en vacío	8.000/min
Revoluciones bajo carga nominal	7.000/min
Rosca de husillo	M 14
Peso (con batería)	2,6 kg

Nº de pedido 601306660



## Ingletadora de batería de 18 voltios

### KGS 18 LTX 216 con función de tracción

- Potente ingletadora de batería para trabajos de montaje con alto rendimiento de corte
- Muy buena para serrar paneles de hasta 305 mm de ancho y madera escuadrada de hasta 6 cm de grosor
- Peso ligero compacto, incluso adecuada para el transporte con una mano

#### Suministro estándar

Hoja de sierra de metal duro (40 dientes), 2 ensanches de mesa integrados, tope de corte, pinzas de material, herramienta para cambiar la hoja de sierra, saco colector de virutas, 2 baterías LiHD (18 V/5,5 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«

Datos técnicos	KGS 18 LTX 216
Revoluciones marcha en vacío	4.200/min
Ancho máx. de corte 90°/45°	305/205 mm
Profundidad máx. de corte 90°/45°	65/36 mm
Hoja de sierra	Ø 216 x 30 mm
Peso (con batería)	13,8 kg

Nº de pedido 619001660



## Amoladora angular de batería de 18 voltios

### WB 18 LTX BL 125 Quick y WPB 18 LTX BL 125 Quick

- Único motor Brushless hermético de Metabo con una óptima protección contra polvo para un avance rápido del trabajo y máxima eficiencia
- Sistema de freno rápido con husillo de seguridad para una máxima protección del usuario: tras la desconexión, detiene el disco en dos segundos y evita que se afloje la tuerca durante el proceso de frenado
- La desconexión de seguridad electrónica del motor cuando se bloquea el disco abrasivo reduce los contragolpes

#### Tecnología Brushless

#### Suministro estándar

Cubierta protectora, brida de apoyo, tuerca de sujeción rápida, empuñadura adicional, filtro de polvo, 2 baterías LiHD (18 V/5,5 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	WPB 18 LTX BL 125 Quick (ilustr.)	WB 18 LTX BL 125 Quick
Ø de los discos abrasivos	125 mm	125 mm
Revoluciones marcha en vacío	9.000/min	9.000/min
Par de giro	2,5 Nm	2,5 Nm
Peso (con batería)	2,6 kg	2,6 kg
Interruptor Paddle	■	

Disponible a partir de julio de 2015

Nº de pedido 613075660

Disponible a partir de septiembre de 2015

Nº de pedido 613077660



## Taladradora de percusión de batería de 18 voltios

### SB 18 LTX Quick

- Mecanismo de percusión de gran potencia para los mejores resultados
- Sistema Quick de Metabo: cambio rápido del alojamiento de herramienta y la herramienta de inserción para un trabajo flexible
- Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos de Metabo

#### Suministro estándar

Portabrocas de cierre rápido, portapuntas de cambio rápido, empuñadura adicional, gancho para cinturón y depósito para puntas, 2 baterías LiHD (18 V/5,5 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	SB 18 LTX Quick
Revoluciones marcha en vacío	0-500/0-1.700/min
Par de giro máx. blando/duro	55 Nm/110 Nm
Ø de perforación	
Mampostería/acero/madera	16/13/65 mm
Peso (con batería)	2,3 kg

Nº de pedido 602200660



## Taladradora atornilladora de batería de 18 voltios

### BS 18 LTX Quick

- Sistema Quick de Metabo: cambio rápido de la herramienta y la herramienta de inserción para un trabajo cómodo
- Extremadamente potente gracias al potente motor de 4 polos de Metabo para perforar y atornillar rápidamente

#### Suministro estándar

Portabrocas de cierre rápido, portapuntas de cambio rápido, empuñadura adicional, gancho para cinturón y depósito para puntas, 2 baterías LiHD (18 V/5,5 Ah), cargador ASC 30-36 V »AIR COOLED«, maletín profesional

Datos técnicos	BS 18 LTX Quick
Revoluciones marcha en vacío	0-500/0-1.700/min
Par de giro máx. blando/duro	55 Nm/110 Nm
Ø perforación acero/madera	13/65 mm
Peso (con batería)	2,2 kg

Nº de pedido 602193660



# PICK & MIX DE 18 VOLTIOS: MÁXIMA LIBERTAD.



## 1. Máquinas (carcasa)

 <b>Taladradora atornilladora de batería</b> BS 18 LT Nº de pedido 602102840	 <b>Taladradora atornilladora de batería</b> BS 18 LT Quick Nº de pedido 602104840	 <b>Taladradora atornilladora de batería</b> BS 18 LTX Impuls Nº de pedido 602191840	 <b>Taladradora de percusión de batería</b> SB 18 LTX Impuls Nº de pedido 602192840	 <b>Atornillador de impacto de batería</b> SSW 18 LTX 400 BL (Motor Brushless) Nº de pedido 602205840	 <b>Taladradora atornilladora de batería</b> BS 18 LTX BL Quick (Motor Brushless) Nº de pedido 602197840	 <b>Taladradora atornilladora de batería</b> BS 18 LTX Quick Nº de pedido 602193840	 <b>Taladradora de percusión de batería</b> SB 18 LTX Quick Nº de pedido 602200840	 <b>Sierra de sable de batería</b> ASE 18 LTX Nº de pedido 602269850
 <b>Taladradora de percusión de batería</b> SB 18 LT Nº de pedido 602103840	 <b>Taladradora de batería</b> BE 18 LTX 6 Nº de pedido 600261840	 <b>Atornillador de impacto de batería</b> SSD 18 LTX 200 Nº de pedido 602196840	 <b>Atornillador de impacto de batería</b> SSW 18 LTX 200 Nº de pedido 602195840	 <b>Amoladora angular de batería</b> W 18 LTX 125 Quick Inox Nº de pedido 600174850	 <b>Taladradora de percusión de batería</b> SB 18 LTX BL Quick (Motor Brushless) Nº de pedido 602199840	 <b>Amoladora recta de batería</b> GA 18 LTX Nº de pedido 600638840	 <b>Amoladora recta de batería</b> GA 18 LTX G Nº de pedido 600639850	 <b>Linterna de batería</b> SLA 14.4-18 LED Nº de pedido 600370000
 <b>Multi-herramienta</b> MT 18 LTX Nº de pedido 613021840	 <b>Atornilladores de batería</b> SE 18 LTX 2500 Nº de pedido 620047840	 <b>Atornilladores de batería</b> SE 18 LTX 4000 Nº de pedido 620048840	 <b>Atornilladores de batería</b> SE 18 LTX 6000 Nº de pedido 620049840	 <b>Amoladora angular de cabeza plana de batería</b> WF 18 LTX 125 Quick Nº de pedido 601306840	 <b>Martillo combinado de batería</b> KHA 18 LTX Nº de pedido 600210840	 <b>Lijadora de banda de batería</b> BF 18 LTX 90 Nº de pedido 600321850	 <b>Lijadora de soldaduras en ángulo de batería</b> KNS 18 LTX 150 Nº de pedido 600191850	 <b>Lámpara de batería</b> ULA 14.4-18 LED Nº de pedido 600368000
 <b>Radio para obras de batería</b> RC 14.4-18 Nº de pedido 602106000	 <b>Amoladora angular de batería</b> W 18 LTX 115 Quick Nº de pedido 602170890	 <b>Amoladora angular de batería</b> W 18 LTX 125 Quick Nº de pedido 602174840	 <b>Amoladora angular de batería</b> W 18 LTX 150 Quick Nº de pedido 600404840	 <b>Cortasetos de batería</b> AHS 18-55 V Nº de pedido 600463850	 <b>Atornillador de impacto de batería</b> SSW 18 LTX 600 Nº de pedido 602198840	 <b>Satinadora de batería</b> S 18 LTX 115 Nº de pedido 600154850	 <b>Lijadora de cinta para tubos de batería</b> RB 18 LTX 60 Nº de pedido 600192850	 <b>Adaptador Power de batería</b> PA 14.4-18 LED-USB Nº de pedido 600288000
 <b>Proyector de obra de batería</b> BSA 14.4-18 LED Nº de pedido 602111850	 <b>Sierra circular manual de batería</b> KSA 18 LTX Nº de pedido 602268840	 <b>Sierra de calar de batería</b> STA 18 LTX Nº de pedido 602298840	 <b>Sierra de calar de batería</b> STA 18 LTX 140 Nº de pedido 601405840	 <b>Tronzadora-ingletadora de batería</b> KS 18 LTX 216 Nº de pedido 619000850	 <b>Tronzadora-ingletadora de batería</b> KGS 18 LTX 216 Nº de pedido 619001850	 <b>Ventilador de batería</b> AV 18 Nº de pedido 606176850	 <b>Soplador de batería</b> AG 18 Nº de pedido 602242850	 <b>Chaqueta de calefacción de batería</b> HJA 14.4-18 Tamaños XS - XXXL

## 2. Baterías y cargadores

 <b>Sets de baterías y cargador</b> Basis-Set 2 x 5.2 Ah 2x Baterías 5.2 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685051000	 Basis-Set 2 x 4.0 Ah 2x Baterías 4.0 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685050000
 Basis-Set 3 x 5.2 Ah 3x Baterías 5.2 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685048000	 Basis-Set 5.2 Ah ASC Ultra 3x Baterías 5.2 Ah 1x Cargador ASC Ultra Nº de pedido 685061000
 Basis-Set 3 x 4.0 Ah 3x Baterías 4.0 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685049000	 Basis-Set 3 x LiHD 5.5 Ah 3x Baterías LiHD 5.5 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685074000
 Basis-Set 3 x LiHD 3.1 Ah 3x Baterías LiHD 3.1 Ah 1x Cargador ASC 30-36 V Nº de pedido 685076000	

### ELIJA INDIVIDUALMENTE LO QUE NECESITE:

- Usted elige sus máquinas
- Usted elige sus baterías y su cargador
- Usted elige su solución de transporte/almacenamiento

Usted se beneficia múltiples veces: ¡porque sólo paga las máquinas, baterías, cargadores y posibilidades de transporte que realmente necesita!  
Ni más, ni menos.



**GRATIS**



**PICK & MIX:  
CONFIGURADOR**  
pickmix.metabo-service.com

Todas las máquinas carcasa\*\* y Sets de baterías y cargador señalados con el MetaLoc, se suministran en MetaLoc.

## 3. Transporte y almacenamiento

	<b>MetaLoc</b> MetaLoc tamaño II (vacío) Nº de pedido 626431000
	MetaLoc tamaño II (incl. separador de material celular) Nº de pedido 626449000
	MetaLoc tamaño III (vacío) Nº de pedido 626432000
	MetaLoc tamaño IV (vacío) Nº de pedido 626433000

	<b>Bolsas para herramientas</b> Bolsa para herramientas pequeña Nº de pedido 657006000
	Bolsa para herramientas grande Nº de pedido 657007000

\*\*Excepciones: sierra de sable de batería, radio para obras de batería, proyector para obra de batería, satinadora de batería, lijadora de soldaduras en ángulo de batería, lijadora de cinta para tubos de batería, amoladora angular de batería W 18 LTX 125 Inox, lijadora de banda de batería, amoladora recta de batería GA 18 LTX G, lámpara de mano de batería, linterna de batería, cortasetos de batería, tronzadoras de batería, adaptador Power de batería, chaqueta de calefacción de batería, soplador de batería, ventilador de batería.

## Metabo – siempre cerca de usted

Con 1.800 empleados, 25 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 le atenderá gustosamente. Contacte con nosotros llamando al teléfono **91 632 47 40** o enviando un email a **metabo@metabo.es**.

Su distribuidor Metabo:

**XXL**  
3 YEARS  
WARRANTY

#### La garantía de 3 años de Metabo

Le ofrecemos la garantía extra larga de 3 años en todos nuestros productos. Para obtenerla, simplemente registre su máquina en nuestra página web dentro de las 4 semanas tras la adquisición. Inmediatamente su garantía normal quedará extendida a 3 años.

Registrar en: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

Herramientas Metabo S.A.U.  
P. I. Prado del Espino, C/ Forjadores 17-19  
28660 Boadilla del Monte (Madrid)  
Tel.: +34 91 632 47 40  
Fax: +34 91 632 47 53  
[www.metabo.es](http://www.metabo.es)



**metabo**®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS