



**mafell**  
creating excellence

Atornilladora-  
taladradora de batería  
taladradora de percusión  
A12 | A18 | ASB18

# ErgoBalance-Concept de MAFELL: el usuario como máxima prioridad.

## MAYOR CONTROL

### Sistema de alineación óptica

Dos niveles de burbuja permiten controlar de forma óptima el ángulo de 90° durante las operaciones de atornillado y taladrado – tanto horizontal como vertical (A 18 y ASB 18).



### Interruptor sensible a la presión

El interruptor permite una dosificación precisa en trabajos delicados.



### Concepto de interruptor ergonómico

El conmutador de giro a la derecha/izquierda es accesible en cualquier posición de trabajo sin necesidad de complejas maniobras. Además, todos los interruptores ofrecen un punto de presión agradable.



## MAYOR EQUILIBRIO

### Forma de la empuñadura

La forma ovalada hace que la empuñadura resulte muy manejable y ofrece la máxima superficie de contacto a todos los dedos para trabajar sin fatiga ni grandes esfuerzos.



### Centro de gravedad óptimo

Todas las máquinas presentan un centro de gravedad óptimo para trabajos sin fatiga, independientemente del adaptador o batería.



Con el ErgoBalance-Concept de MAFELL, la herramienta se ha optimizado para trabajos prolongados o en altura. Esto no solo permite trabajar con precisión, sino que también garantiza un guiado óptimo desde el punto de vista ergonómico. Así, evita eficazmente la fatiga, dolores o calambres.

Nuestra nueva generación de atornilladorastaladradoras de batería incluye lo más importante para un uso prolongado a diario en la obra o en el taller. Nuestros ingenieros han prestado especial atención a la ergonomía y facilidad de uso. Por ejemplo, existe un componente blando de gran calidad para la mano en cualquier posición de agarre posible, que garantiza una postura óptima y un manejo sin fatiga. Asimismo, las nuevas atornilladorastaladradoras de batería A 12, A 18 y ASB 18 están perfectamente equilibradas gracias a un análisis exacto del centro de gravedad. A esto lo llamamos el ErgoBalance-Concept de MAFELL.



#### MAYOR SEGURIDAD



##### Cómodo componente blando

Máximo aprovechamiento del componente blando para lograr el máximo agarre y una seguridad óptima con el mínimo esfuerzo.



##### Luz de trabajo LED sin sombras

Las brillantes luces LED con función de posluminiscencia iluminan una gran superficie del área de trabajo. El posicionamiento de los LED evita las molestas sombras (imagen: A 18).



##### Tratamiento óptimo del material

Excelente calidad de tratamiento: juntas precisas, cantos lisos y radios ergonómicos en la carcasa y en todos los interruptores.

# La atornilladora-taladradora de batería A 12: la más ergonómica con una enorme potencia.

## EXCELENTE COMPORTAMIENTO DE RESPUESTA

El interruptor permite una dosificación precisa en trabajos delicados.



## SOPORTE DE BROCA MAGNÉTICO

Gracias a los soportes de broca magnéticos, la broca adecuada está siempre al alcance de la mano. La ranura evita una extracción accidental de la broca.



El empleo de material optimizado y el tratamiento de gran calidad confieren una enorme robustez a la atornilladora-taladradora de batería A 12. Al mismo tiempo, se minimiza el peso de la herramienta con aprox. 1 kg, incluyendo la batería. Los motores sin escobillas proporcionan mayor potencia que el modelo predecesor y un extraordinario par. La estructura superficial de la A 12 con el componente blando y su perfecto equilibrio permiten manejar la herramienta sin fatiga.

#### LUZ DE TRABAJO LED

La brillante luz LED ilumina una gran superficie del área de trabajo sin incómodas sombras



#### SELECTOR DE MARCHA Y PAR

El par máximo de 45 Nm permite que la potente A 12 ofrezca múltiples aplicaciones. La preselección del par con 20 niveles se puede ajustar cómodamente en la rueda de enclavamiento.



#### ERGOBALANCE-CONCEPT

El usuario es la máxima prioridad: la A 12 ofrece mayor control, mayor equilibrio y mayor seguridad. Encontrará información más detallada en las páginas 2 y 3.



#### PORTAHERRAMIENTAS

Husillo con alojamiento de 1/4" para emplear directamente brocas y accesorios: el soporte de broca, el mandril y el adaptador en ángulo se intercambian en cuestión de segundos.

# La atornilladora-taladradora de batería A 18 y ASB 18: paquete de fuerza con múltiples aplicaciones.

## ERGOBALANCE-CONCEPT

El usuario es la máxima prioridad: la A 18 y la ASB 18 ofrecen mayor control, mayor equilibrio y mayor seguridad. Encontrará información más detallada en las páginas 2 y 3.



## FUNCIÓN DE IMPULSO

La función de impulso proporciona una ventaja decisiva en situaciones difíciles. Por ejemplo, con tornillos fijos y en el taladrado de superficies lisas.



## CUELLO DE SUJECIÓN

Gracias al cuello de sujeción con alojamiento de 43 mm se pueden utilizar las atornilladoras-taladradoras de batería en todas las estaciones de taladro BST de MAFELL.

## FUNCIÓN DE TALADRADO DE PERCUSIÓN (ASB 18)

La potente función de taladrado de percusión proporciona los mejores resultados de trabajo para el taladrado en mampostería



## TALADRADO DE GRANDES DIÁMETROS SIN ESFUERZO

Mayor potencia que los modelos predecesores: las variantes de 18 V dominan sin esfuerzo el taladrado de madera con una broca de hasta 68 mm de diámetro.



Para retos extremos, hemos conferido una ejecución muy robusta y más fuerza a la nueva generación de la A 18 y la ASB 18. La función de taladrado de percusión hace que la ASB 18 tenga múltiples aplicaciones. Al mismo tiempo, con el ErgoBalance-Concept de MAFELL hemos prestado especial atención a la facilidad de uso y a un manejo sin fatiga.

#### SEGURIDAD

La función electrónica antirretorno ofrece seguridad mediante la desconexión activa del motor y protege la muñeca frente a un movimiento giratorio brusco.



#### SIEMPRE LA MÁXIMA POTENCIA

Los aparatos de 18 V ofrecen un excelente rendimiento. En combinación con el adaptador de par ADMV x3, es posible triplicarlo en aplicaciones extremas.



#### PORTAHERRAMIENTAS

Husillo con alojamiento de 1/4" para emplear directamente brocas y accesorios. El soporte de broca, el mandril y el adaptador en ángulo se intercambian en cuestión de segundos.

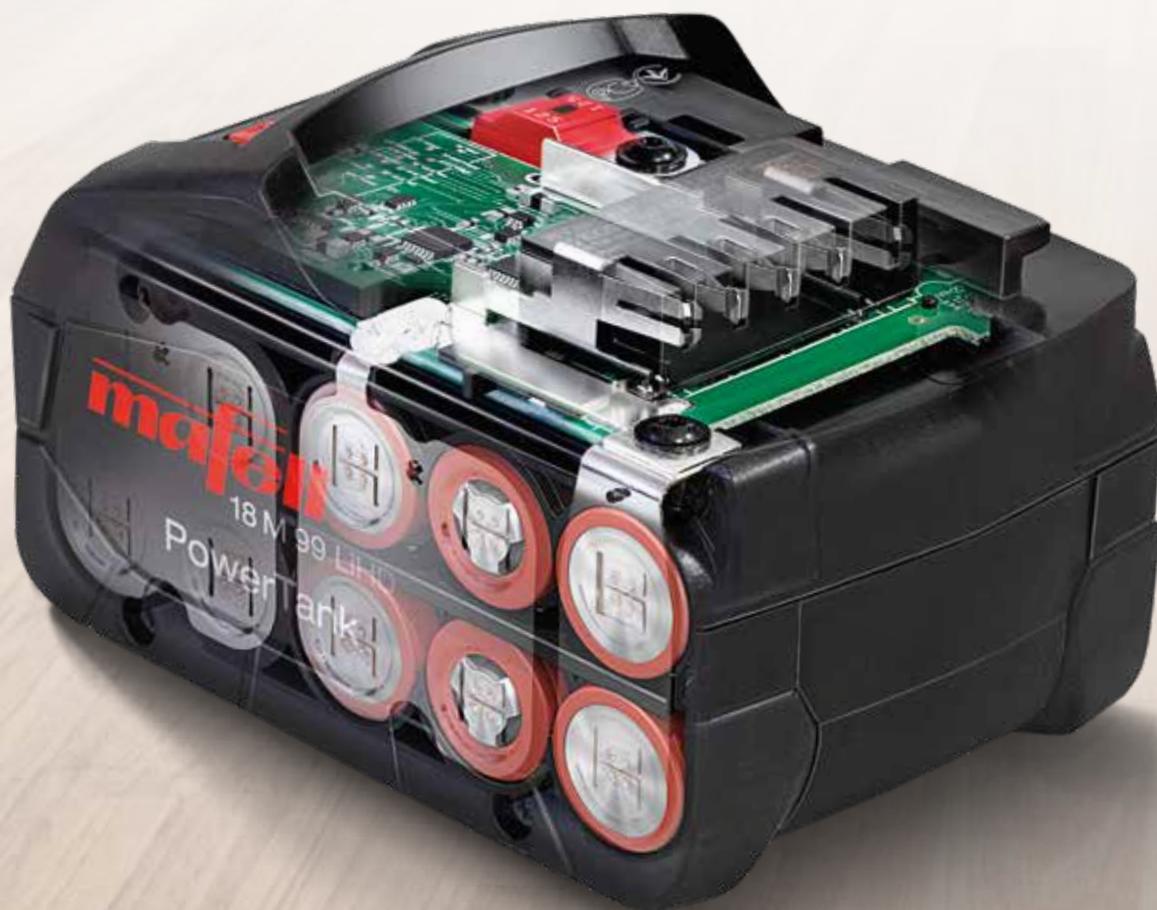
#### COMPARTIMENTO DE BROCAS

Gracias a los soportes de broca magnéticos a ambos lados del alojamiento de la batería, la broca adecuada está siempre al alcance de la mano. La ranura evita casi por completo una extracción accidental de la broca.

# La tecnología de batería: mayor capacidad de resistencia.

## MAYOR POTENCIA

- Nueva tecnología de celdas LiHD con paquete de batería de nuevo desarrollo.
- Barras conductoras con capacidad de alta corriente y mayor tamaño de los contactos.
- 3 veces mejor conductividad gracias al conector de celda de aleación especial de cobre.



## VIDA ÚTIL MÁS LARGA Y ENORME ROBUSTEZ

- Protección óptima frente a la suciedad interna gracias al sellado completo y al revestimiento de protección total del sistema electrónico, así como a la estanqueidad óptima en la construcción de la tapa.
- Protección de las celdas gracias a amortiguadores de goma.
- Recarga menos frecuente debido al mayor aprovechamiento de la energía de las celdas
- Revestimiento de goma exterior del paquete de batería para un apoyo seguro y antideslizante y como protección contra golpes.

## MAYOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

- Mayor cantidad de material activo en la celda y empleo de materiales de gran calidad (plata y cobre).

Las baterías PowerTank perfeccionadas de nuestros aparatos incorporan una avanzada tecnología de batería controlada por procesador. La ventaja es que permite vigilar de manera permanente todos los parámetros relevantes de las celdas individuales de la batería, como el estado de la carga y la temperatura. Además, las celdas flotantes están protegidas al máximo contra cualquier tipo de influencia mecánica. Esto garantiza una vida útil muy larga y menos averías.

## CAS. TODO ES MÁS SENCILLO.



# Datos técnicos y accesorios.



**A12**

**A18**

**ASB 18**

Práctico modelo de 12 V ideal para obras interiores.

Potente modelo de 18 V para un uso permanente profesional.

Potente modelo de 18 V con función adicional de taladrado de percusión.

## Datos técnicos

<b>Diámetro del cuello de sujeción</b>	–	43 mm	43 mm
<b>Capacidad del mandril</b>	10 mm	13 mm	13 mm
<b>Diámetro de taladrado</b> máx. madera/acero	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
<b>Par</b> [blando/duro]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
<b>Momento de impulso</b> [blando]	–	65 Nm	65 Nm
<b>Revoluciones nominales en vacío</b> 1.ª marcha	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
<b>Revoluciones nominales en vacío</b> 2.ª marcha	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
<b>Peso</b> [incl. batería]	1,0 kg	1,8 kg (incl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (incl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
<b>Dimensiones (Al x Pr x An)</b>	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
<b>Tensión nominal</b>	12 V	18 V	18 V
<b>Número de golpes</b>	–	–	38.000 1/min
<b>Niveles de par</b>	20 + 1	10 + 1	10 + 1
<b>Vibraciones</b> medidas en metal/hormigón armado	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
<b>Nivel de presión acústica</b>	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
<b>Nivel de potencia acústica (LwA)</b>	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

## Ref.

**91D001 | A12 en T-MAX**

**91C802 | A18 PURE en T-MAX**

**91C902 | ASB 18 PURE en T-MAX**

**91C801 | A18 en T-MAX**

**91C901 | ASB 18 en T-MAX**

## Volumen de suministro



1 atornilladora-taladradora de batería A12

1 mandril de cambio rápido A-SBF 10  
1 adaptador en ángulo de cambio rápido A-SWV 10  
2 baterías PowerTank 12 M 43 LiHD  
1 batería PowerStation APS M  
1 gancho para cinturón



1 atornilladora-taladradora de batería A18

1 mandril de cambio rápido A-SBF 13  
1 soporte de broca de cambio rápido A-SBH  
1 gancho para cinturón  
1 empuñadura adicional

**A18 en T-MAX:**  
1 batería PowerTank 18 M 72 LiHD  
1 batería PowerTank 18 M 99 LiHD  
1 batería PowerStation APS M



1 atornilladora-taladradora de percusión de batería ASB 18

1 mandril de cambio rápido A-SBF 13  
1 soporte de broca de cambio rápido A-SBH  
1 gancho para cinturón  
1 empuñadura adicional

**ASB 18 en T-MAX:**  
1 batería PowerTank 18 M 72 LiHD  
1 batería PowerTank 18 M 99 LiHD  
1 batería PowerStation APS M



### Adaptador de par

**A-DMV x3**

Relación 3:1

El adaptador de par triplica el par, adecuado para A 18 y ASB 18

**094450**



### Soporte de broca de cambio rápido

**A-SBH**

**206766**



### Mandril de cambio rápido

**A-SBF 10**

10 mm  
adecuado para A 12

**209338**

**A-SBF 13**

13 mm  
adecuado para A 18 y ASB 18

**206772**



### Adaptador en ángulo de cambio rápido

**A-SWV 10**

hasta 100 Nm adecuado para A 12

**206773**

**A-WV 18**

adecuado para A 18 y ASB 18

**094459**



### Adaptador excéntrico de cambio rápido

**A-SEV**

adecuado para A 12

**209339**



### Estación de taladro

Estación de taladro 320 961210  
Estación de taladro 460 961211  
Estación de taladro 460 S 961215  
Estación de taladro 650 S 961216



### Cargador de batería PowerStation

**APS M**

**094492**



### Cargador rápido de batería PowerStation

**APS M+**

**094509**



**A12**

### Batería PowerTank

**12 M 43 LiHD**

Li-Ion, 12 V, 43 Wh

**094508**



**A18 y ASB18**

### Batería PowerTank

**18 M 72 LiHD**

Li-Ion, 18 V, 72 Wh

**094500**

**18 M 99 LiHD**

Li-Ion, 18 V, 99 Wh

**094503**

**18 M 144 LiHD**

Li-Ion, 18 V, 144 Wh

**094498**



Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor: