

**mafell**  
creating excellence



Atornilladora-taladradora A12 | A18  
Atornilladora-taladradora de percusión ASB18  
Atornillador de impacto SR 800-18  
de batería

# Atornillador de impacto de batería SR 800-18: potencia total en perfecto equilibrio.

## CON ASC - EL AJUSTE AUTOMÁTICO DE REVOLUCIONES

En total están disponibles 6 niveles de revoluciones (1 a 6) y, además, el nivel ASC (ajuste automático de revoluciones)

El ASC regula 2 funciones:

### Apriete

Mediante su desconexión automática, el ASC evita un apriete excesivo del tornillo o de la tuerca.

### Desapriete

Una vez activado el desapriete, el número de revoluciones se reduce automáticamente para evitar que se caigan.



## ERGOBALANCECONCEPT

El usuario en el centro: el modelo SR 800-18 ofrece un mayor control, equilibrio y seguridad. El centro de gravedad se encuentra exactamente en mitad de la empuñadura, lo que posibilita un trabajo óptimo y sin esfuerzo. Todos los detalles en las páginas 8 y 9.



## ATORNILLADO CONTINUO EN MADERA DE ROSCAS PARCIALES Y COMPLETAS

Gracias a la potencia concentrada del modelo SR 800-18, es posible atornillar sin esfuerzo tornillos de construcción de madera.



## ATORNILLADO EN HORMIGÓN

El modelo SR 800-18 es ideal para el atornillado de tornillos autorroscantes para hormigón en agujeros previamente perforados y para el montaje de anclajes expansivos.



Gracias al óptimo centro de gravedad en la empuñadura, con el potente atornillador de impacto SR 800-18 también se pueden ejecutar sin problemas aplicaciones de atornillado exigentes en madera y hormigón. Con la potencia total y el ajuste automático de revoluciones, se garantiza un trabajo eficiente y cuidadoso con el material.



#### LUZ DE TRABAJO LED

Dos luces LED brillantes garantizan la iluminación de una amplia superficie de la zona de trabajo, sin las incómodas sombras.



#### GANCHO PARA CINTURÓN

El gancho para cinturón se puede fijar tanto en el lado derecho como en el izquierdo del atornillador de impacto.

#### ATORNILLADO EN UNIONES DE MADERA MACIZA Y DE ACERO

El atornillador de impacto permite el atornillado rápido y potente de tuercas hexagonales de gran tamaño, de manera que incluso las uniones de madera maciza y de acero-madera se pueden realizar de forma eficiente y sin excesivo esfuerzo.



#### APRIETE FIABLE DE TORNILLOS MÉTRICOS

Con el potente par del atornillador de impacto es posible el apriete fiable y eficiente de tornillos métricos hasta M27.



# 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 8 y 9.



## 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 ErgoBalanceConcept 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 A-DMV 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 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 mediante la función de enclavamiento.



#### ERGOBALANCECONCEPT

El usuario es la máxima prioridad: la A 12 ofrece mayor control, mayor equilibrio y mayor seguridad. Encontrará información más detallada en las páginas 8 y 9.



#### 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.

# ErgoBalanceConcept 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 ErgoBalanceConcept 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 atornilladoras-taladradoras de batería incluye lo más importante para un uso prolongado y diario en la obra o en el taller. Nuestros ingenieros han prestado especial atención a la ergonomía y facilidad de uso. Por ejemplo, dispone de un componente blando de gran calidad y accesible para la mano en cualquier posición posible de agarre, lo que garantiza una postura óptima y un manejo sin fatiga. Asimismo, las nuevas atornilladoras-taladradoras de batería A 12, A 18 y ASB 18, y el atornillador de impacto SR 800-18, 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 postluminiscencia 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 tecnología de batería: mayor capacidad de resistencia.

**NUEVO**

## LiHD

Las baterías LiHD establecen un nuevo estándar cuando se trata de combinar un alto rendimiento con una larga duración y versatilidad en cuanto a aplicaciones. Las potentes células de las baterías LiHD suministran la potencia máxima para cualquier aplicación.

## LiHDX

Con la nueva tecnología Tabless, la corriente ya no se transmite a través de puntos individuales, sino mediante una conexión en toda la superficie del ánodo y el cátodo. El resultado es una menor resistencia interna y un menor calentamiento de las células para

- un rendimiento aún mayor
- tiempos de funcionamiento y vida útil aún mayores



### MÁS POTENCIA

- Nueva tecnología de celdas con un paquete de batería de nuevo desarrollo.
- Barras conductoras para alta corriente y contactos de mayor tamaño.
- Conductividad tres veces mayor gracias a conectores de celdas de una 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 SERÁ MÁS SENCILLO.



Los paquetes de batería son 100 % compatibles con máquinas MAFELL de la categoría de 18 V. Además, se adaptan sin limitaciones a todas las herramientas eléctricas compatibles con CAS – el sistema de batería independiente del fabricante para las marcas líderes de herramientas eléctricas. Esta alianza está disponible para una gran selección de potentes máquinas de batería con las más diversas aplicaciones. La ventaja es que permite tener menos sistemas de batería en la obra y, en el mejor de los casos, solo uno.

# Datos técnicos.



**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)

<b>Ref.</b>	<b>91D001   A12 en MAX 3</b>	<b>91C802   A18 PURE en MAX 3</b>	<b>91C902   ASB 18 PURE en MAX 3</b>
		<b>91C801   A18 en MAX 3</b>	<b>91C901   ASB 18 en MAX 3</b>

## 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 MAX 3:**  
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 MAX 3:**  
1 batería PowerTank 18 M 72 LiHD  
1 batería PowerTank 18 M 99 LiHD  
1 batería PowerStation APS M



**SR 800-18**

**Datos técnicos**

Potente atornillador de impacto de 18 V, para operaciones de atornillado exigentes

<b>Diámetro del cuello de sujeción</b>	-
<b>Portaherramientas</b>	cuadrado 1/2"
<b>Dimensión del tornillo métrico</b>	max. M27
<b>Par de apriete</b>	800 Nm
<b>Par de desapriete</b>	1200 Nm
<b>Revoluciones nominales en vacío</b>	0-2.575 1/min
<b>Peso [incl. batería]</b>	3 kg
<b>Dimensiones (Al x Pr x An)</b>	221 x 178 x 80 mm
<b>Tensión nominal</b>	18 V
<b>Número de golpe</b>	0 - 3.300 1/min
<b>Niveles de par</b>	6 + ASC
<b>Vibraciones</b>	10,7 m/s <sup>2</sup>
<b>Nivel de presión acústica</b>	99 dB(A)
<b>Nivel de potencia acústica (LwA)</b>	107 dB(A)

Ref.










**91F702 | SR 800-18 PURE en MAX3**

**Volumen de suministro**



1 gancho para cinturón

# Matriz de accesorios.

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	<b>Adaptador de par A-DMV x3</b> Relación 3:1	094450		X	X	
	<b>Soporte de broca de cambio rápido A-SBH</b>	206766	X	X	X	
	<b>Adaptador en ángulo de cambio rápido A-SWV10</b> hasta 100 Nm	206773	X			
	<b>Adaptador en ángulo de cambio rápido A-WV 18</b>	094459		X	X	
	<b>Adaptador excéntrico de cambio rápido A-SEV</b>	209339	X			
	<b>Mandril de cambio rápido A-SBF 10</b> 10 mm	209338	X			
	<b>Mandril de cambio rápido A-SBF 13</b> 13 mm	206772		X	X	
	<b>Juego de llaves de impacto SR-ES 1/2" 9T</b> - Llave de vaso de impacto L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Llave de vaso de impacto M TX40, TX 50 - Extensor de fuerza 125 mm	095294				X
	<b>Estación de taladro</b> Estación de taladro 320 Estación de taladro 460 Estación de taladro 460 S Estación de taladro 650 S	961210 961211 961215 961216		X	X	

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	<b>Batería PowerTank 12 M 43 LiHD</b> Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	X			
	<b>Batería PowerTank 18 M 72 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094500				
	<b>18 M 99 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 99 Wh	094503		X	X	X
	<b>18 M 144 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094498				
	<b>Batería PowerTank 18 M 72 LiHDX</b> Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094523				
	<b>18 M 144 LiHDX</b> Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094520		X	X	X
	<b>Cargador rápido de batería PowerStation APS M+</b>	094509	X	X	X	X
	<b>Cargador de batería PowerStation APS M</b>	094492	X	X	X	X
	<b>Power-Set 1</b> 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596		X	X	X
	<b>Power-Set 2</b> 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599		X	X	X
	<b>Power-Set 3</b> 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598		X	X	X
	<b>Power-Set 4</b> 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615		X	X	X
	<b>Power-Set 4</b> 4 x 18 M 99 LiHD + 2 x APS M+ en MAX3	209633		X	X	X

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, 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:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.es](http://www.mafell.es)