



Sierra de calar de batería

PS 2-18

La sierra de calar de batería PS 2-18: altas prestaciones y precisión en cualquier situación.

ESTABILIDAD PARA LA MÁXIMA PRECISIÓN



Con la proximidad de la sierra de calar a la pieza de trabajo y una placa base excepcionalmente estable y ancha, la sierra de calar PS 2-18 se dispone perpendicularmente y de forma segura sobre la pieza: un indicador de la máxima precisión.

PERFECTO CON CARRIL GUÍA



Si se requieren cortes guiados y perfectamente rectos, la PS 2-18 se puede utilizar junto con el sistema de carril guía F.

EL CONCEPTO ERGO-BALANCE

El concepto Ergo-Balance coloca al usuario en el centro.

MAYOR BALANCE

El diseño ergonómico del concepto Ergo-Balance se caracteriza por una elevada presencia de superficies Soft-grip (mango suave) y una minuciosa distribución del peso, permitiendo que el modelo PS 2-18 pueda asirse siempre de forma óptima y pueda asimismo manejarse de forma óptima.

MAYOR SEGURIDAD

Gracias a su ancha placa base y proximidad de la sierra de calar PS 2-18 a la pieza de trabajo se dispone de forma segura y perfectamente perpendicular sobre la pieza. Condición imprescindible para una elevada precisión.

MAYOR CONTROL

¿Bordes salientes? ¿Bordes dañados? No con la sierra PS 2-18. Durante la preparación, la máquina se coloca y retira limpiamente, de manera que se evitan daños en la pieza o en la sierra de calar. Los elementos de manejo de color rojo así como dos LEDs que iluminan una amplia superficie garantizan una óptima iluminación sin presencia de molestas sombras.



Los límites están para sobrepasarlos. Gracias a su potente accionamiento de batería, el rendimiento de la sierra de calar PS 2-18 crea estándares totalmente nuevos y no deja lugar a compromisos en lo que respecta a precisión, potencia y confort. Ofrece todas las ventajas del concepto de sierras de calar de MAFELL, y en combinación con el concepto Ergo-Balance y la inteligente gestión de la iluminación, coloca el listón aún más alto. Para los más exigentes en su trabajo.

HOJA DE SIERRA *CUnex* W1



El diseño en forma de cuña y la forma constructiva de doble capa de la sierra de calar **CUnex** W1 permite un corte sin guías y con la máxima estabilidad de la hoja de sierra. El resultado es un corte con una precisión y perpendicularidad única.

TENSIÓN DE LA HOJA DE SIERRA



Gracias a la sujeción para hojas de sierra patentada, la hoja de sierra se asienta sólidamente y de forma inamovible, sin necesidad de mordazas o rodillos guía. Se acabaron las hojas de sierra deformadas. Además, la ubicación óptima de la palanca de sujeción permite un cambio rápido y sencillo de la hoja de sierra.

La sierra PS 2-18, lista para su utilización, siempre y en cualquier aplicación.

CORTES INCLINADOS PRECISOS

Con la placa inclinable separada es posible realizar cortes inclinados de precisión hasta $\pm 45^\circ$.

Así de sencillo:

Desbloquee el sistema de sujeción rápida, retire la placa base, inserte la placa inclinable y apriete. Seleccionar el ajuste del ángulo, fijar y serrar. Si se requiere el ángulo opuesto, simplemente gire la placa inclinable. 180° .



TOPE PARALELO CON FUNCIÓN CUÁDRUPLE

Un accesorio, múltiples aplicaciones: El tope paralelo no sólo permite realizar el corte recto, sino que en operaciones en las proximidades de los bordes, también puede ser utilizado como estabilizador. Gracias a su polivalencia se utiliza como adaptador de carril guía F en combinación con el sistema de carriles guía. Dependiendo de que la tapa roja se encuentre en la parte superior o inferior, también se puede trabajar sobre el carril o junto al mismo.



Tope paralelo



Apoyo adicional / estabilización



Adaptador para el carril guía



Función circular (radio entre 50 y 210 mm)

Con sus versátiles accesorios especiales, la sierra de calar PS 2-18 representa la solución óptima para casi cualquier situación. Una clara ventaja en la práctica: cortadora circular, tope paralelo y adaptador de guías, unificados en un único y refinado accesorio.

SERRAR CON CARRIL GUÍA



El carril guía permite realizar cortes rectos exactos.

Así de sencillo:

La PS 2-18 puede ir junto al carril guía, con la ranura en el carril (protección de superficie) o con el adaptador en el carril. Así, p. ej. sólo se necesita una sierra para los cortes de la encimera.

SIERRA CIRCULAR

Con la PS 2-18, usted puede serrar radios para clavijas huecas de 68 mm o proyectores empotrados.

Así de sencillo:

Primero, taladrar dos orificios de 8 mm a una distancia de 34 mm. A continuación, insertar el perno circular en la placa base, **insertar la hoja de sierra CUnex W1** y el perno en los orificios y serrar el círculo. Listo.



SERRADO HACIA ATRÁS

En el serrado inverso aumenta la superficie de apoyo de la herramienta, aumentando su estabilidad durante el uso. Los trabajos cercanos a los bordes se realizan de forma mucho más confortable.

Así de sencillo:

Afloje, retire, gire y vuelva a colocar la hoja de sierra, y listo. Esto significa que la PS 2-18 siempre se puede utilizar de forma óptima, independientemente de la dirección de corte.



Un gran rendimiento resumen de las novedades de la sierra de calar PS 2-18.

UNA SÓLIDA GUÍA ELEVADORA

La sólida construcción de todos los componentes garantiza una larga vida útil y un rendimiento elevado y constante de la herramienta.

ÓPTIMO ACCESO VISUAL A LA HOJA DE SIERRA

La sierra de calar PS 2-18 se ha diseñado de manera que se garantiza el mejor acceso visual a la hoja de sierra.



CUmax TENSION DE LA HOJA DE SIERRA

El corazón de la PS 2-18 es la tensión de la hoja de sierra **CUmax** patentada. Sostiene la hoja de sierra inamovible - esta es la clave para una precisión incomparable. El sistema de carrera pendular integrado en el engranaje funciona sin mordazas guía ni rodillo de presión en la hoja de sierra. Esto significa que las hojas deformadas por el calor friccional son cosa del pasado.

Funcionamiento al detalle: Un muelle (**verde**) presiona verticalmente sobre el casquillo de sujeción (**rojo**), de manera que la hoja de sierra (**amarillo**) se sujeta de forma positiva. El casquillo de sujeción se abre o suelta girando el dispositivo de ajuste.

PROTECCIÓN CONTRA ASTILLAS ITELIGENTE

El protector contra astillas con indicador de corte integrado se puede cortar individualmente con cada hoja de sierra. Esto crea condiciones óptimas y garantiza cortes sin desgarros.



Desde el innovador alojamiento de la hoja de sierra hasta accionamiento, extremadamente potente, la sierra de calar PS 2-18 está diseñada para realizar cortes en ángulo recto precisos, en cualquier aplicación.

CAMBIO DE HOJA DE SIERRA SIN HERRAMIENTA

Cambiar la hoja de sierra es casi un juego de niños. Basta con soltar la palanca de amarre, ubicada de forma ergonómica, sacar cómodamente la hoja y montar y fijar una nueva.



LUZ INTELIGENTE



Dos LEDs de alta calidad garantizan el mejor acceso visual a la pieza. Para evitar deslumbramientos al serrar debajo de la pieza, la luz se apaga. Si se vuelve a utilizar la herramienta sobre la mesa, la luz inteligente se vuelve a encender. Golpeando 3 veces en la parte frontal de la herramienta, se puede conmutar el modo de iluminación.

ASPIRACIÓN INNOVADORA

El canal de extracción integrado en la placa base garantiza una excelente absorción directamente en la hoja de sierra gracias al principio Venturi. La grieta se expulsa por un lado y se aspira por el otro. Esto mantiene la grieta libre de virutas y siempre se puede ver incluso sin una aspiradora conectada.

PLACA BASE ESTABLE



La placa base, con su cierre rápido, se dispone en todo momento en ángulo 100% recto respecto a la sierra. Gracias a la superficie de apoyo de grandes dimensiones, la sierra de calar PS 2-18 permanece siempre estable y facilita los trabajos, también en reducidas distancias a las esquinas o a los bordes.

EL CONCEPTO ERGO-BALANCE



Gracias a su diseño ergonómico, a sus superficies Softgrip (mango suave) y a la inteligente distribución de pesos, la sierra de calar PS 2-18 puede ser desplazada de forma óptima, también en condiciones de trabajo difíciles y se adapta perfectamente. La ancha placa base y su bajo centro de gravedad permiten siempre disponerla de forma segura y perfectamente perpendicular sobre la pieza.

Datos técnicos y accesorios.



Sierra de calar de batería PS 2- 18

Datos técnicos	Tensión de batería	18 V
	Revoluciones en vacío	750– 3.100 1/min
	Carrera	26 mm
	Peso	2,2 kg

Ref.	91C101 Sierra de calar de batería PS 2-18 en MAX 3
------	--

Volumen de suministro	2 Baterías PowerTank 18 M 72 LiHD	1 Tobera de aspiración P-AS
	1 Batería PowerStation APS M, 18V	1 Alargador de tobera de aspiración
	3 Hojas de sierra de calar CUnex W1; W2; W7	1 Deflector de virutas P-SA
	1 Tope paralelo P-PA	5 Protectores para corte limpio P-SS
	1 Placa base P-GP	1 Patín P-GP

Ref.	91C102 Sierra de calar de batería PS 2-18 »PURE« en MAX 3
------	---

Volumen de suministro	3 Hojas de sierra de calar CUnex W1; W2; W7	1 Tobera de aspiración P-AS
	1 Tope paralelo P-PA	1 Alargador de tobera de aspiración
	1 Placa base P-GP	1 Deflector de viruta P-SA
		5 Protección para cortes limpios P-SS
		1 Patín P-GP



MAFELL MAX 3

Cada proyecto tiene sus propios desafíos. Lo mejor es estar bien preparado. Sea madera, suelo laminado, material sintético, metal, yeso, Trespá o Eternit: con los accesorios especiales de MAFELL para la sierra de calar PS 2-18, siempre se alcanza el corte perfecto.



Carriles Guía F

Denominación	Longitud	Ref.
F 80	0,80 m	204380
F 110	1,10 m	204381
F 160	1,60 m	204365
F 210	2,10 m	204382
F 310	3,10 m	204383



Bolso de carriles guías

Bolsa de carril guía TZ-FST1600

Para carriles guía de hasta 1,6 m de largo

Ref. **095257**

Juego de bolsa de guía

2x F 160 + F-VS + 2x F-SZ 100MM + bolsa de guía

Ref. **209592**

Juego de bolsa de guía

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2x F-SZ 100MM + bolsa de guía

Ref. **209591**



Sistema sujeción por aspiración

Aerofix F-AF 1

Guía de 1,3 m, adaptador para la parte superior e inferior, manguera flexible

Ref. **204770**



Tope angular F-WA

Ref. **205357**



Pieza de unión F-VS

Para unir dos carriles guías

Ref. **204363**



Tapas finales F-EK

2 unidades

Ref. **205400**

Manguera flexible FSX L

hasta 3,2 m de largo

Ref. **205276**



Protección para cortes limpios F-SS

3,4 m de largo

Ref. **204375**



Perfil antideslizante F-HP 6,8M

6,8 m de largo

Ref. **204376**



Sargento F-SZ 180MM

2 unidades, para fijar la guía en la pieza

Ref. **207770**



Batería-PowerStation

Batería PowerStation APS M, 18V

Ref. **094492**



Batería-PowerStation

Cargador rápido APS M+

Ref. **094509**



Batería-PowerTank

18 M 72 LiHD
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

Ref. **094500**



Batería-PowerTank

18 M 99 LiHD
Li-Ion, 18 V, 99 Wh

Ref. **094503**



Batería-PowerTank

18 M 144 LiHD
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

Ref. **094498**

Accesorios y la gama de hojas.



Surtido 3 WOOD

4 x W2, W5, W7, W8
2 x **CUnex** W1

Ref. **093866**



Tope paralelo P-PA

Con función cuádruple incl.
cortador de compas

Ref. **205448**



Protección para cortes limpios P-SS

5 unidades

Ref. **205447**



Placa inclinable P-SP

Orientable en 45°

Ref. **205446**

La gama de hojas de sierra para la PS 2-18.

Denominación / características

CUnex W1

Ref.: 093838



Precisa · Recta · Rápido · Curva · 90° · Guía · Longlife

W2

Ref.: 093840



Basto · Recto · Rápido · Incisión · 90°

W3

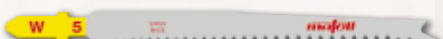
Ref.: 093842



Basto · Recto · Rápido

W5

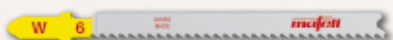
Ref.: 093844



Limpio · Recto · Rápido · Incisión

W6

Ref.: 093846



Fino · Limpio · Recto · Incisión · Inverso

W7

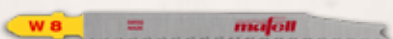
Ref.: 093848



Fino · Limpia · Sin desgarros en ambos lados · Curva · Incisión

W8

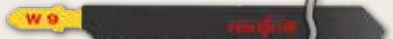
Ref.: 093850



Fino · Limpio · Sin desgarros en ambos lados · Curva · Incisión

W9

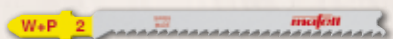
Ref.: 093864



Preciso · Recto · Profundo

W+P2

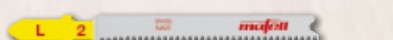
Ref.: 093852



Fino · Limpia · Recto · Incisión

L2

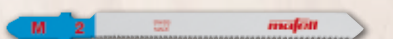
Ref.: 093854



Fino · Limpio · Recto · Inmersión · Longlife

M2

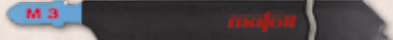
Ref.: 093856



Fino · Limpio · Recto · Longlife

M3

Ref.: 093862



Fino · Limpio · Longlife

E+F2

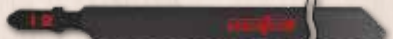
Ref.: 093858



Grueso · Longlife

I2

Ref.: 093860



Preciso · Limpio · Profundo

Grosor de hoja de acero (mm)
Longitud dentada (mm)
División de dientes (mm)
Grosor de material (mm)
Contenido del paquete
Madera maciza
Tableros brutos (tableros de aglomerado/madera estratificada)
Tableros recubiertos/enchapados
Paneles laminados/parquet
Tableros de fibras de yeso blandos (Fermacell...)
Cemento de resina de melamina (Trespa, Resopal)
Plásticos blancos
Acrílico/plexiglás
Plásticos reforzados con fibras de vidrio
Metales no ferrosos/metales no ferrosos
Paneles sandwich de aluminio
Aluminio
Paneles sandwich metálicos
Asíslantes isolanti

Grosor de hoja de acero (mm)	Longitud dentada (mm)	División de dientes (mm)	Grosor de material (mm)	Contenido del paquete	Madera maciza	Tableros brutos (tableros de aglomerado/madera estratificada)	Tableros recubiertos/enchapados	Paneles laminados/parquet	Tableros de fibras de yeso blandos (Fermacell...)	Cemento de resina de melamina (Trespa, Resopal)	Plásticos blancos	Acrílico/plexiglás	Plásticos reforzados con fibras de vidrio	Metales no ferrosos/metales no ferrosos	Paneles sandwich de aluminio	Aluminio	Paneles sandwich metálicos	Asíslantes isolanti
3,0	75	4,0	≤64	2	X	X												
1,7	75	4,0	≤64	5	X	X												
1,7	125	4,0	≤114	5	X	X												
1,5	90	2-3	79	5	X	X	X											
1,5	75	2,5	≤64	5	X	X	X											
1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X											
1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X											
1,6	220	4,0	≤190	3	X													X
1,5	75	2,7	≤64	5	X	X	X	X		X	X							
1,3	60	1,7	≤15	5			X											
1,0	55	1,1-12	≤3	5										X	X	X		
1,6	220	1,1	≤200	3										X	X	X	X	
1,2	75	4,3	≤4	1				X	X			X						
1,6	220	1,1	≤200	3														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 812-129 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.es