

mafelli
creating excellence



Sierra circular manual

K 65 cc | K 65 18M bl

Sierras retestadoras

KSS 60 cc | KSS 60 18M bl

Ligera, potente, profunda: la nueva sierra retestadora MAFELL con una profundidad de corte de hasta 67 mm.

SIMPLEMENTE MODERNA: PROFUNDIDAD DE CORTE DE HASTA 67 MM



Cortes sorprendentes en los más diversos materiales. Las sierras son ligeras y ofrecen un manejo fácil y seguro.

SIMPLEMENTE INDEPENDIENTE: LA VERSIÓN CON BATERÍA KSS 60 36B



La KSS 60 36B, que funciona con batería, ofrece una gran flexibilidad e independencia. La potente tecnología de batería de 36 V proporciona además la fuerza necesaria para realizar un gran número de tareas.



MAFELL ofrece una nueva generación de sierras circulares manuales muy potentes y ligeras en la forma constructiva de una 55 para profundidades de corte de hasta 67 mm. La potencia del motor de hasta 1.800 vatios y la combinación de sierra retestadora y funcionamiento con batería son únicas en esta clase.

SIMPLEMENTE ÓPTIMA: LA GUÍA DE VIRUTAS



La guía de virutas ha sido diseñada y optimizada para cortar materiales de fibras de madera. Esta excelente guía de virutas también ofrece importantes ventajas cuando se realizan cortes por inmersión en la dirección de la fibra.



Desde madera maciza hasta aislantes: todo cubierto.

CORTES DE RETESTADO

Así de sencillo:

En la sierra retestadora, la máquina y la guía están unidas fijamente. Una leva de tope fija y otra regulable en el lado inferior de la guía permiten realizar cortes angulares precisos entre -60° y 60° . El sistema se presiona contra la pieza con las dos levas y se realiza el corte. Después, la guía retrocede automáticamente a la posición inicial.



CORTES A INGLETE



Gracias a la escala angular de grandes dimensiones y a la doble sujeción precisa se pueden realizar cortes a inglete con gran exactitud, tal y como se muestra en el ejemplo del encofrado de una fachada.

Las nuevas sierras de MAFELL sorprenden no sólo por su profundidad de corte y su ejemplar concepto de manejo, sino también por su amplio campo de aplicación. Tanto cortes transversales como cortes inclinados o por inmersión hasta 67 mm: las nuevas sierras hacen un trabajo perfecto con madera maciza para construcción y aislantes de fibras de madera.

CORTES POR INMERSIÓN



El FLIPPKEIL permite un corte por inmersión seguro, cómodo y sencillo, incluso sin desatornillar el cuchillo separador.

CORTES LONGITUDINALES



Con las regletas de guía MAFELL o el tope paralelo incluido en el volumen de suministro con escala milimétrica, se pueden colocar con exactitud, por ejemplo, tablonces de terrazas.

Las sierras retestadoras KSS 60 cc y KSS 60 18M bl.

INDICADOR DEL ESTADO DE LA BATERÍA



Siempre al corriente: el indicador del estado de carga de la batería se puede leer en cualquier momento con sólo pulsar un botón.

BLOQUEO DE LA HOJA DE SIERRA



Pulsando el botón de desbloqueo de la batería, se interrumpe el suministro de corriente y se bloquea automáticamente la hoja de sierra. A continuación, se puede sustituir la hoja de sierra de forma segura y sin peligro con la llave hexagonal que va fijada al aparato.

FLIPPKEIL

El FLIPPKEIL elástico permite un corte por inmersión seguro y preciso incluso sin desatornillar el cuchillo separador.



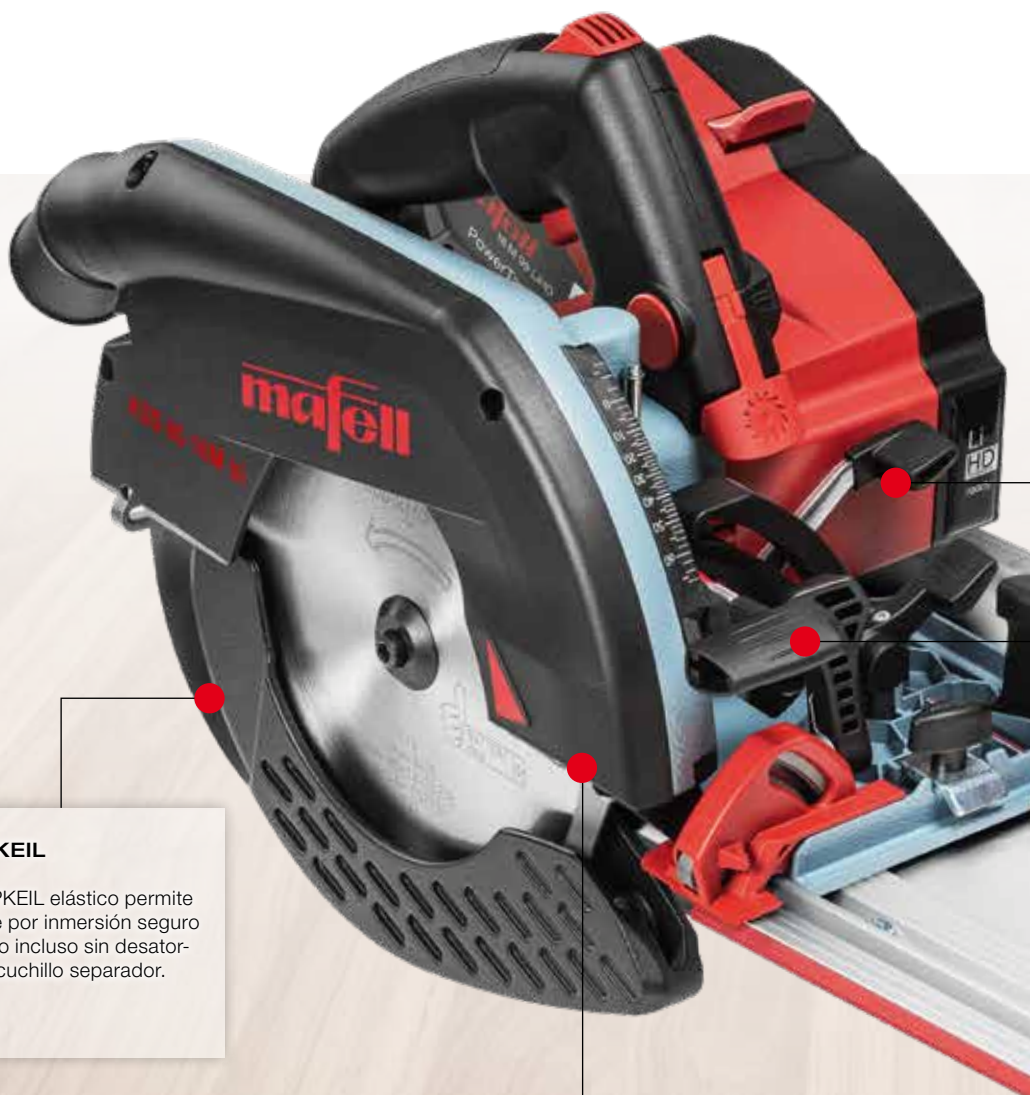
DISPOSITIVO DE COLOCACIÓN DE LA CAPOTA OSCILANTE

La capota de protección se puede manejar fácil y cómodamente con el correspondiente dispositivo y proporciona seguridad y confort al realizar cortes inclinados y por inmersión.



SISTEMA DE GIRO

Gracias al excepcional sistema de giro se puede alcanzar siempre una profundidad de corte de 47 mm (incl. guía) en un rango de entre 0° y 45°.



Con su reducido peso y sus profundidades de corte de hasta 60 mm en la guía, las nuevas y potentes sierras retestadoras de MAFELL ponen acentos claros, por ejemplo, en obras interiores. La innovadora y potente tecnología de batería de la KSS 60 18M bl le garantiza además una mayor independencia y eficiencia en la obra.



El motor de alto rendimiento CUPREX es sinónimo de potencia concentrada y una gran fuerza de arrastre.

UTILIZACIÓN SIN CARRIL GUÍA DE RETESTADO

Tanto en equipo como en solitario: en las nuevas sierras retestadoras, la máquina también se puede utilizar sin la guía. Así, ofrece las mismas funciones y ventajas que la nueva K 65 cc.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

La profundidad de corte exacta se puede ajustar con rapidez y seguridad. La profundidad se ajusta de forma precisa con una escala tras soltar el bloqueo.

RETROCESO DE LA MÁQUINA

Gracias al cable de retorno de polietileno instalado, la máquina retrocede inmediatamente a la posición inicial en la guía después de cada corte y está lista para el siguiente corte.



Si se realizan cortes repetitivos con la misma profundidad, se puede preajustar con exactitud y fijar una profundidad de corte entre 2 y 61 mm.



TOPE DE REPETICIÓN PARA LA PROFUNDIDAD DE CORTE



DESBLOQUEO DE LA GUÍA

Con solo pulsar un botón, se puede soltar la máquina del carril guía de retestado y utilizar con todas las posibilidades de aplicación de la K 65 cc.

La sierra circular manual K 65 cc y K 65 18M bl

BLOQUEO DE LA HOJA DE SIERRA



La hoja de sierra de la K 65 cc se puede bloquear fácilmente con sólo pulsar un botón para cambiar la hoja y esto activa automáticamente el bloqueo de conexión. La hoja de sierra se sustituye con rapidez y facilidad con la llave hexagonal que va fijada al aparato.

FLIPPKEIL

El FLIPPKEIL elástico permite realizar siempre un corte por inmersión seguro incluso sin desatornillar el cuchillo separador.

CAPOTA DE PROTECCIÓN



La capota de protección se puede manejar fácil y cómodamente con el correspondiente dispositivo y proporciona seguridad y confort al realizar cortes inclinados y por inmersión.



Las brillantes luces de los LED iluminan una gran superficie del área de trabajo

LUZ DE TRABAJO LED

Con la compacta y potente sierra circular manual K 65 cc obtendrá cortes de hasta 67 mm de profundidad y de máxima calidad. Todo ello con la mejor relación peso-potencia de su clase. Esta sierra ofrece todas las ventajas de peso y manejo de una 55 con la profundidad de corte de una 65.

TECNOLOGÍA DE BATERÍA

La potente tecnología de batería de iones de litio de 18 V permite una enorme potencia y fuerza de arrastre. La CAS*-batería se controla por procesador y vigila automáticamente todos los parámetros relevantes como el estado de carga y la temperatura para garantizar la máxima duración.

*más información <https://www.mafell.de/es/>



EL MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO CUPREX

es sinónimo de potencia concentrada y una gran fuerza de arrastre.

TOPE DE REPETICIÓN PARA LA PROFUNDIDAD DE CORTE



La profundidad de corte de la K 65 cc se puede preajustar y fijar entre 8 y 67 mm.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

La profundidad de corte también se puede ajustar con rapidez y seguridad en la K 65 cc. La profundidad exacta se ajusta con una escala tras soltar el bloqueo.



El innovador indicador de proyección sigue automáticamente la inclinación de la máquina y muestra siempre el canto de corte correcto.

INDICADOR DE PROYECCIÓN



Gracias al excepcional sistema de giro se puede alcanzar siempre una profundidad de corte de 54 mm en un rango de entre 0° y 45°.

SISTEMA DE GIRO

Datos técnicos y accesorios.



KSS 60 cc



KSS 60 18M bl



K 65 cc



K 65 18M bl

Datos técnicos

Consumo nominal	1.800 W	–	1.800 W	–
Revoluciones nominales en vacío	2.700 – 4.700 1/min	2.450 – 5.450 1/min	2.700 – 4.700 1/min	2.450 – 5.450 1/min
Profundidad de corte con 0°				
• con guía	0 – 61 mm	0 – 61 mm	–	–
• sin guía	0 – 67 mm	0 – 67 mm	0 – 67 mm	0 – 67 mm
Profundidad de corte con 45°				
• con guía	0 – 47 mm	0 – 47 mm	–	–
• sin guía	0 – 53 mm	0 – 54 mm	0 – 53 mm	0 – 53 mm
Longitud de corte	408 mm	408 mm	–	–
Área de inclinación	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°
Cortes angulares	–60° bis +60°	–60° bis +60°	–60° bis +60°	–60° bis +60°
Universal-Motor	230 V/ 50 Hz	18 V	230 V/ 50 Hz	18 V
Peso	6,1 kg (con carril guía de retestado)	5,8 kg (con carril guía de retestado)	4,7 kg	4,4 kg
Batería	–	18 V , 99 Wh, LiHD	–	18 V , 99 Wh, LiHD

Ref.	91B101 en el maletín de transporte 91B102	en el maletín de transporte 91D901 PURE en el maletín de transporte 91D902	91B001 en el T-MAX 91B002	en el T-MAX 91D801 PURE en el T-MAX 91D802
-------------	--	---	--	---

Volumen de suministro

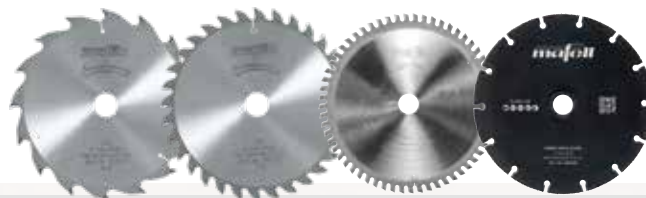
1 Hoja de sierra HM
185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z32, WZ, para cortes finos en madera
1 Tope paralelo
1 Dispositivo de guía M longitud de corte 400 mm
1 Destornillador hexagonal 5 mm
1 Cable de conexión 4 m

1 Hoja de sierra HM
185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z32, WZ, ideal para batería,
2 Batería-PowerTank 18 M 99 (91B801)
18 V, 99 Wh, LiHD
1 Batería-PowerStation APS M (91B801)
1 Tope paralelo
1 Dispositivo de guía M
1 Destornillador hexagonal 5 mm
1 Bolsa recogedora virutas

1 Hoja de sierra HM
185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 24, WZ, para el uso universal de madera
1 Tope paralelo
1 Destornillador hexagonal 5 mm
1 Cable con conector 4 m

1 Hoja de sierra HM
185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16, WZ, Battery Ideal para el uso universal de madera
2 Batería-PowerTank 18 M 99 (solo 91B501)
18 V, 99 Wh, LiHD
1 Batería-PowerStation APS M (solo 91B501)
1 Tope paralelo
1 Destornillador hexagonal 5 mm
1 Bolsa recogedora de polvo

Gracias a estas nuevas máquinas con múltiples aplicaciones en la clase de 60/65 mm, dispondrá del mejor equipamiento para las más diversas tareas. Los accesorios especiales a medida permiten adaptar con precisión la nueva sierra retestadora o la nueva sierra circular manual a aplicaciones específicas.



Hojas de sierra

- **HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z16, WZ para cortes longitudinales en madera
- **HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z24, WZ para uso universal en madera
- **HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z32, WZ para cortes finos en madera
- **HM** 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z56, WZ para cortes transversales en madera

Ref. **092485**

Ref. **092487**

Ref. **092489**

Ref. **092491**

- **HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z16, WZ, ideal para batería para cortes longitudinales en madera

- **HM** 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z32, WZ, ideal para batería para cortes longitudinales y transversales en madera

- **KSB-AL185** HW, 185 x 2,0 x 20mm, Z60, FZ/TZ Aluminium

- **KSB-FI 185** HW, 185 x 3 x 20 mm, Z14, CC Fibre Insulation

Ref. **092494**

Ref. **092493**

Ref. **092609**

Ref. **092648**



Tope sujeción inferior

Ref. **206073**



Pieza de unión F-VS

para unir dos carriles guía

Ref. **204363**



Dispositivo de guía

M longitud de corte 400 mm

Ref. **208170**

ML longitud de corte 770 mm

Ref. **204378**



Tope angular F-WA

Ref. **205357**



Carril guía

Denominación	Longitud m	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



Sistema sujeción por aspiración

Aerofix F-AF 1
con guía, adaptador para parte superior e inferior, manguera flexible

Ref. **204770**

Manguera flexible FXS L
hasta 3,2 m largo

Ref. **205276**



Sargento F-SZC 180

2 unidades, para fijar la guía en la pieza

Ref. **093868**



Batería-PowerStation

APS M, 18V

Ref. **094492**

Cargador rápido 18V
APS M+

Ref. **094509**



Protección para cortes limpios F-SS 3,4M

3,4 m de largo

Ref. **204375**



Bolsa recogedora de polvo

Ref. **206921**



Bolsa de carril guía F

Bolsa de carril guía F TZ-FST

para guías de hasta 1,6 m de largo

Ref. **095257**

Juego de bolso de guía

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Bolso de guía

Ref. **209592**



Batería-PowerTank

18 M 144 LiHD, 18V, 144 Wh

Ref. **094520**



Perfil antideslizante F-HP 6,8M

6,8 m de largo

Ref. **204376**



Tapas finales FEK

2 unidades

Ref. **205400**



Batería-PowerTank

18M 99 LiHD, 18 V, 99 Wh

Ref. **094503**

18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh

Ref. **094498**

Juego de bolso de guía

2 x F-SZ 180 MM + 2 x F 160 + F-VS + Bolso de guía

Ref. **209591**

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