

La sierra de hoy para mañana.

Cortes de retestado



Una aplicación óptima del dispositivo de guía en L es el tronzado de madera para la construcción de hasta 82 mm de profundidad de corte y de una longitud de corte de 370 mm.

Cortes longitudinales



Con guía o tope paralelo y una generosa profundidad de corte. En el modelo K 85-18, las dos potentes baterías CAS de 18 V aportan una potencia de 36 V, sin concesiones.



La sierra circular manual K85, la nueva variante de batería K85-18 y el sistema de retestado KSS80 convencer con soluciones prácticas para aumentar notablemente el confort y la eficacia de las aplicaciones.

NUEVO: luz de trabajo led



Las brillantes luces de los LED iluminan una gran superficie del área de trabajo. En modo reposo, un temporizador apaga la luz a los 10 segundos.

ErgoBalance-Concept



Con el ErgoBalanceConcept de MAFELL, nuestras sierras circulares manuales están optimizadas para todo tipo de trabajos. Esto no sólo permite un trabajo preciso, sino también una guía ergonómicamente optimizada. De este modo se evita eficazmente la fatiga, a pesar de contar con el doble de batería.



as recargables CAS para una potencia excepcional, independencia y gracias al sistema de baterías recargables CAS, nada se interpone en el camino del uso flexible de otros socios del sistema



Resultados perfectos de la sierra con más facilidad.



Tanto si se realizan trabajos cercanos al borde, cortes perfectos angulares, de retestado y por incisión, cambios rápidos de hoja o elegantes ajustes de la profundidad de corte: la K 85-18 / K 85 y el KSS 80 resuelven sus tareas de forma cómoda y eficaz.



La K 85 / K 85-18: bienvenido al futuro de las sierras.



correcto en una longitud de 52 mm.

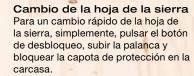
sierra. Tras un periodo de tiem-

po más largo, la luz se enciende de nuevo mediante el interruptor. La K 85 / K 85-18 está excelentemente preparada para los retos del futuro en el sector de la madera. No sólo gracias a la calidad ejemplar de los materiales y la mano de obra, sino también gracias a la sofisticada facilidad de uso y la tecnología de doble batería compatible.



Dispositivo de colocación manual de la capota oscilante

La capota de protección se puede colocar de forma cómoda y sencilla con la segunda empuñadura. Esto hace que la máquina se posicione con especial comodidad y seguridad al efectuar cortes inclinados.





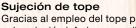
Ajuste rápido y seguro de la profundidad de corte Con la función 2 en 1 se puede ajustar la profundidad de corte de forma rápida y segura. Suelte el bloqueo (1), ajuste la profundidad de corte a escala, suelte y listo. Con esta función también se

controlan los cortes por incisión.



Legibilidad óptima de la escala

El novedoso ajuste de inclinación proporciona una legibilidad óptima de la escala de entre 0 y 60°.



Gracias al empleo del tope paralelo y de sujeción inferior es posible efectuar ajustes precisos mediante cuatro puntos de sujeción y el punto de referencia de la escala.



Tope de repetición para la profundidad de corte La profundidad de corte se puede ajustar previamente y fijar entre 25 y 88 mm.



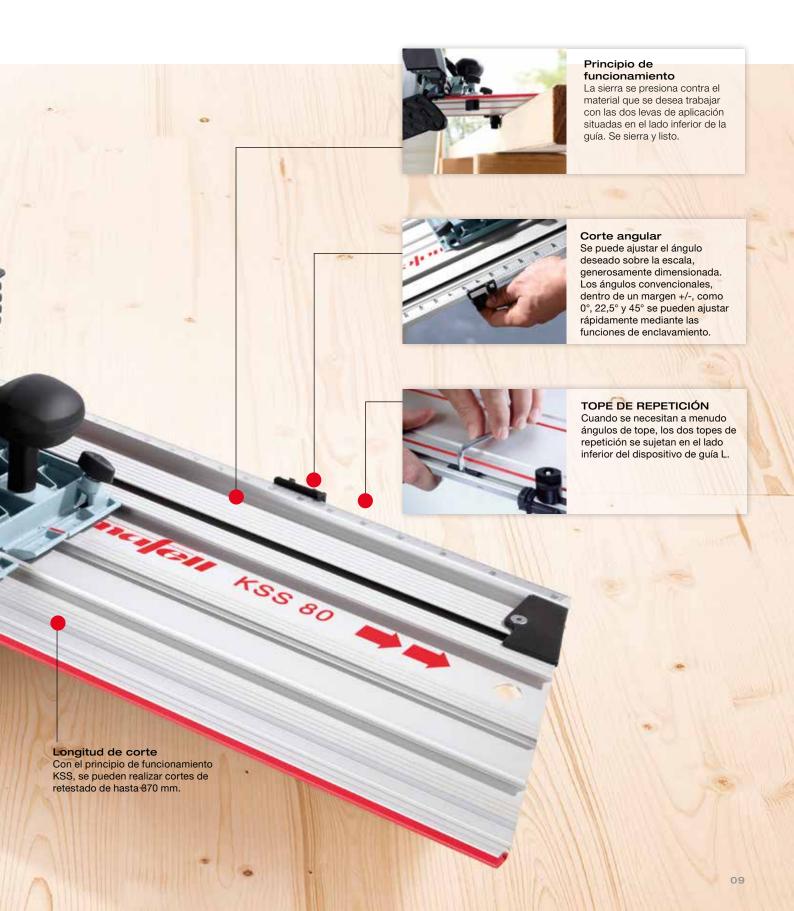
Tratamiento de gran calidad

La placa base de fundición a presión de magnesio dispone de una estructura alveolar que proporciona una rigidez extrema con un peso optimizado.

El sistema KSS: con ligereza para cortes perfectos de retestado.



La KSS 80 ofrece una facilidad de uso aún mayor para los cortes de retestado frecuentes, pues con la guía de especial construcción se obtienen cortes de retestado de forma relativamente rápida y precisa. Todo ello hasta una profundidad de corte de 82 mm.

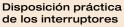


ErgoBalance-Concept de MAFELL: el usuario como máxima prioridad.

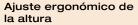
MAYOR CONTROL

Ajustes variables

La disposición de escalas, indicadores y palancas/ bloqueos ha sido optimizada para realizar unos ajustes de trabajo precisos.



El bloqueo de conexión y el interruptor se han dispuesto en la empuñadora de forma ergonómica.



Con la función 2 en 1 se puede ajustar la profundidad de corte de forma rápida y segura. Suelte el bloqueo, ajuste la profundidad de corte a escala, suelte y listo. Con esta función también se controlan los cortes por incisión.







MAYOR EQUILIBRIO

Forma de la empuñadura

La forma ergonómica 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, nuestras sierras circulares manuales están optimizadas para todo tipo de trabajos. Esto no sólo permite un trabajo preciso, sino también una guía ergonómicamente optimizada. De este modo se evita eficazmente la fatiga, a pesar de contar con el doble de batería.



La tecnología de batería: mayor capacidad de resistencia.

NUEVO



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.

Li HDX

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 paqute 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 ES MÁS SENCILLO.



Datos técnicos / Volumen de suministro

Tipo	K 85-18	K 85	KSS 80
Datos técnicos			
Consumo nominal	-	2.300 W	2.300 W
Tensión nominal	2 x 18 V	-	-
Revoluciones nominales en vacío	2.800 -5.200 1/min	2.250 – 4.400 1/min	2.250 – 4.400 1/min
Profundidad de corte sin carril guía 0 - 88 mm		0 – 88 mm	0 – 88 mm
con 45°	0 – 61,5 mm	0 – 61,5 mm	0 – 61,5mm
con 60°	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm	0 – 44,5 mm
Profundidad de corte con carril guía 0 - 82 mm		0 - 82 mm	0 - 82 mm
Longitud de corte 90°		<u> </u>	370 mm
Área de inclinación	0 – 60 °	0 – 60°	0 – 60°
Cortes angulares			-60 - +50°
Peso (EPTA)	8,1 kg (con batería)	6,8 kg	8,4 kg







Versión

Volumen de suministro

91E302 Sierra circular manual de batería K 85-18 PURE en el L-MAX

- 1 Hoja de sierra 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Tope paralelo K 85-PA
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm

91E701 Sierra circular manual K 85

- 1 Hoja de sierra 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- 1 Cable de conexión 10 m

91F201 Sistema de retestado KSS 80

- 1 Hoja de sierra 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- 1 Tope paralelo K 85-PA
- 1 Dispositivo de guía L
- 1 Cable de conexión 10 m





Volumen de suministro

91E302 + 208171 Sierra circular manual de batería K 85-18 PURE en el L-MAX

- 1 Hoja de sierra 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Tope paralelo K 85-PA
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- +
- 1 Dispositivo de guía L



91E702 Sierra circular manual K 85 en el L-MAX

- 1 Hoja de sierra 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- 1 Tope paralelo K 85-PA
- 1 Cable de conexión 10 m

Herramientas / Accesorios especiales

lustración	Denominación	Ref.	Ilustración	Denominación	Ref.
	Carril guía F 80, longitud 0,8 m F 110, longitud 1,1 m F 160, longitud 1,6 m F 210, longitud 2,1 m	204380 204381 204365 204382	majon F	Bolsa recogedora de polvo	206921
	F 310, longitud 3,1 m	204383		Tope paralelo K 85-PA	205323
	Pieza de unión F-VS para unir dos carriles guía	204363			
	Tope angular F-WA	205357		Tope de sujeción inferior K 85-UA	205166
aspiración con carril g para arriba flexible Manguera extensible 3,2 m Bolsa de TZ-FST para carrilla hasta 1,6 r Juego de F 80 + F 16 F-VS + 2 x + Bolsa de 2 x F 160 + 2 x F 160 + 3 to 10 t	Sistema de sujeción por	204770		Hoja de sierra HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 12, WZ, para cortes longitudinales en ma-	092590
				dera Hoja de sierra HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 24, WZ, para cortes longitudinales y trans-	092591
	Manguera flexible FXS-L extensible para guías F de hasta 3,2 m	205276	The state of the s	versales Hoja de sierra HM 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, Z 56, WZ,	092592
	Bolsa de carril guía TZ-FST para carriles guía de hasta 1,6 m de largo	095257		para cortes transversales en madera	
	Juego de bolsa de carril guía: F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM	209592	Mary Market Mark	L-MAX	095170
	+ Bolsa de carril guía Juego de bolsa de carril guía: 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM + bolsa de carril guía	209591	10		
	Dispositivo de guía L max. longitud de corte 370 mm	208171		Batería-PowerTank 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah) Batería-PowerTank	094503
4	Tapa final F-EK	205400	CAS SEE	18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	2 unidades			Batería-PowerTank 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094520
0	Perfil antideslizante F-HP 6,8M 6,8 m de largo	204376	CAS SEE	(1.6 4, 111 mi, 67.1)	
	Protección para cortes limpios F-SS 3,4M	204375		Batería-PowerStation APS M, 18V	094492
	3,4 m de largo			Cargador rápido APS M+	094509
	Sargento F-SZ 180MM; para la fijación del carril guía en la pieza	207770		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
			00	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
		3/1		Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615

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: