

02 Sierras

AIRTALDE





032 Caladoras de péndulo
CARVEX



034 Caladoras de péndulo
TRION

NUEVO



048 Sierras de incisión



054 Sierras circulares



059 Sistemas de guía

NUEVO



060 Sierras ingletadoras
KAPEX



066 Sierra de listones
SYMMETRIC



068 Sierra circular de mesa



072 Sierra de tracción
PRECISIO



082 Sierras de espada



084 Sierra a batería
para material aislante



086 Sierra oscilante a batería
VECTURO

Fácil. Manejable. Comportamiento inmejorable en curvas, con batería Li-HighPower Compact. Caladoras pendulares CARVEX.

La CARVEX permite trabajar cómodamente en cualquier posición. Y con rapidez: 3800 carreras por minuto logran una inimitable y potente fuerza de arrastre gracias al motor EC-TEC, así como un comportamiento imbatible en las curvas. Además, se ajusta a cualquier situación de trabajo. Esto es posible gracias a los múltiples accesorios, como la mesa angular, el compás circular, el riel de guía y las diferentes bandas de rodadura.



Caladoras de péndulo **CARVEX PS 420** **CARVEX PSB 420**

Usted tiene la última palabra: la CARVEX PS 420 se maneja directamente con la ergonómica empuñadura única, mientras que la CARVEX PSB 420 cuenta con un manejable estribo. Escoja su opción favorita; ambas herramientas ofrecen la misma potencia, comodidad y ergonomía.

Caladoras pendulares a batería

CARVEX PSC 420 **CARVEX PSBC 420**

Nuestras variantes a batería: trabajo ergonómico sin cables; sin fatiga, independientemente del suministro eléctrico y en todos los ámbitos de aplicación gracias a la batería de 18 V.



Motor EC-TEC
sin escobillas





Cambio sin herramientas

Adaptarse al material de trabajo es importante. Los resultados son más precisos, y las hojas de sierra duran mucho más. Por este motivo, el sistema Festool se ha configurado para que los tiempos de preparación sean mínimos: el cambio de la hoja de sierra se realiza sin herramientas y con una sola mano. Además, también es posible cambiar mesas y bandas de rodadura sin herramientas.



Uso y manejo óptimos

Con solo 2,3 kg de peso, un diseño estilizado y ergonómico, empuñadura Softgrip antideslizante e interruptor de conexión y desconexión dispuesto a ambos lados (en la variante con empuñadura de puente, también en el centro) para trabajar con la mano derecha o con la izquierda.



Serrado preciso en la línea de corte

La luz estroboscópica provoca la sensación óptica de que la hoja de sierra está detenida, mientras que la aspiración del polvo y la función de soplado de la CARVEX mantienen despejada la visibilidad sobre la línea de corte.

Aplicación versátil

Se ajusta fácilmente incluso a los círculos más pequeños (radios de 34 mm a 1,5 m) con el compás circular y la hoja de calar adecuada, p. ej. la S 75/4 FSG.

Todo a mano. El Systainer de accesorios.

Ya sean las diferentes bandas de rodadura, el cortador circular, la mesa angular o de adaptación, o la protección antiastillas de recambio, con el Systainer de accesorios ZH-SYS-PS tendrá a mano todo lo necesario para utilizar óptimamente su caladora en todas las aplicaciones. Y lo tendrá todo guardado de manera limpia y compacta en el práctico Systainer³.

Encontrará más información en la pág. 37



Nuestro modelo clásico: Apto para aplicaciones universales. Caladoras pendulares TRION.

Resistente y potente se mire por donde se mire. La triple guía para la hoja de sierra con placas de carburo de tungsteno ajustables en paralelo garantiza cortes exactos y de alta precisión angular. Además, ayuda a ahorrar tiempo: la sencilla pero efectiva protección antiastillas para unos cortes sin desgarros y el sistema de sujeción rápida de hojas de sierra FastFix evitan los trabajos de retoque.

Caladora pendular TRION PS 300

La PS 300 con empuñadura única se caracteriza por su óptimo manejo con una sola mano. Los elementos de mando están al alcance en cualquier situación. El favorable centro de gravedad demuestra su efectividad en cualquier situación.



Caladora pendular TRION PSB 300

Como variante con estribo de la PS 300, la PSB 300 ofrece las mismas características sofisticadas. Cada usuario puede elegir la forma de mando que mejor se le adapte y prefiera.



Potencia y precisión duradera

La triple guía para la hoja de sierra con placas de carburo de tungsteno ajustables en paralelo garantiza cortes exactos y de alta precisión angular. Y con tan solo inclinar la mesa pueden realizarse cortes a inglete con total facilidad.



Cambio rápido de la hoja de sierra

Con el sistema de sujeción rápida y sin herramientas de la hoja de sierra FastFix ahorrará tiempo y dinero. El cierre con la tecnología MIM (Metal Injection-Molding) y la palanca de sujeción rápida reforzada con fibra, aseguran una alta fiabilidad.



Cortes sin desgarros

Sin necesidad de pesados retoques gracias a la sencilla, pero efectiva protección antiastillas para unos cortes sin desgarros. Incluso en superficies enchapadas. Típicamente Festool: precisión hasta en el último detalle.









| Datos técnicos | PS 420 | PSB 420 | PSC 420 | PSBC 420 | PS 300 | PSB 300 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Consumo de potencia (W) | 550 | 550 | – | – | 720 | 720 |
| Voltaje de la batería (V) | – | – | 18 | 18 | – | – |
| Número de carreras (min ⁻¹) | 1.500 – 3.800 | 1.000 – 3.800 | 1.500 – 3.800 | 1.000 – 3.800 | 1.000 – 2.900 | 1.000 – 2.900 |
| Regulación del movimiento pendular en posiciones | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Inclinación (°) | – | – | – | – | 0 – 45 | 0 – 45 |
| Profundidad de corte en madera (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Profundidad de corte en metal no férreo (mm) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Profundidad de corte en acero (blando) (mm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacidad de batería (Ah) | – | – | 4 | 4 | – | – |
| Peso (kg) | 1,9 | 1,9 | – | – | 2,4 | 2,4 |
| Peso con batería (kg) | – | – | 2,3 | 2,3 | – | – |

Aplicaciones

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Trabajo independiente de la red eléctrica | – | – | ● | ● | – | – |
| Recortes para fregaderos y encimeras | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Trabajos de encaje en muebles, cocinas y obras de interior | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Serrado de círculos y curvas | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| Destrincado de listones terminales | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Corte a medida de piezas de trabajo | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Contorneado de vigas | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cortes desde abajo | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |

muy apropiado ●
apropiado ○

| Dotación de suministro | | PVP en €* Referencia |
|---|---|--------------------------------|
| PS 420 | Todas las variantes: 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 137 | |
|  | PS 420 EBQ-Plus | 387,00 468,27 576175 |
| | PS 420 EBQ-Set Systainer accesorios | 633,80 766,90 576176 |
| PSB 420 | | |
|  | PSB 420 EBQ-Plus 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 137 | 387,00 468,27 576186 |
| PSC 420 | Todas las variantes: 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 187 | |
|  | PSC 420 EB-Basic sin batería, sin cargador | 345,00 417,45 576521 |
| | PSC 420 HPC 4,0 EBI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6 | 503,00 608,63 576525 |
| | PSC 420 HPC 4,0 EBI-Set batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, Systainer accesorios | 749,80 907,26 576523 |
| PSBC 420 | Todas las variantes: 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 187 | |
|  | PSBC 420 EB-Basic sin batería, sin cargador | 345,00 417,45 576530 |
| | PSBC 420 HPC 4,0 EBI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6 | 503,00 608,63 576532 |
| PS 300 | | |
|  | PS 300 EQ-Plus 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 137 | 312,00 377,52 576041 |
| PSB 300 | | |
|  | PSB 300 EQ-Plus 2 x set de hojas de calar: 1 WOOD FINE CUT S 75/2,5 y 1 WOOD UNIVERSAL S 75/4 FSG, protección antiastillas, Systainer SYS3 M 137 | 312,00 377,52 576047 |

Nuestra recomendación: App Festool Order.

Descárguela ahora
de forma gratuita

La app Order le permite buscar accesorios y consumibles adecuados para su herramienta Festool, crear su lista de compra digital y enviarla cómodamente a un distribuidor. La función de favoritos simplifica además volver a pedir accesorios o consumibles guardados. De esta manera puede gestionar sus pedidos cómodamente también desde fuera del taller, tenerlos controlados en todo momento y organizar mejor el trabajo diario.



Encontrará más información en la pág. 6

| Accesorios | | PVP en €* | Referencia |
|--|--|-------------------------|------------|
|  | Mesa angular WT-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, para cortes angulares de +45° a -45°, ajuste continuo del ángulo | 123,00 148,83 | 496134 |
|  | Mesa de adaptación ADT-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, para la aplicación de la PS en el riel de guía, para el montaje en el sistema de módulos Compact CMS, en combinación con el compás circular KS-PS 400 | 15,50 18,76 | 497303 |
| Cortador circular Todas las variantes: para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, Ø circular de 120 mm – 3 m | | | |
|  | KS-PS 420 en combinación con la mesa del adaptador ADT-PS 400 | 51,40 62,19 | 497304 |
|  | KS-PS 420 Set incl. mesa de adaptación ADT-PS 420 | 66,90 80,95 | 497443 |
| Banda de rodadura Todas las variantes: para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420 | | | |
|  | LAS-PS 420 banda multiusos de plástico para madera o materiales similares | 10,90 13,19 | 497297 |
|  | LAS-Soft-PS 420 banda de resalte deslizante para madera o materiales similares | 10,90 13,19 | 497298 |
|  | LAS-HGW-PS 420 banda de tejido duro de larga duración para madera o materiales similares | 16,30 19,72 | 497299 |
|  | LAS-St-PS 420 para cualquier material metálico | 16,30 19,72 | 497300 |
|  | LAS-STF-PS 420 para superficies delicadas | 16,30 19,72 | 497301 |
|  | Fieltro de recambio EF-LAS-STF-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 fieltros de recambio para banda de rodadura StickFix LAS-STF-PS 420 | 9,60 11,62 | 497444 |
|  | Systainer accesorios ZH-SYS-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 protecciones anti-astillas, Banda de rodadura blanda, Banda de rodadura dura, Banda de rodadura de acero, banda de rodadura StickFix, mesa angular, mesa de adaptación, cortador circular, fieltro StickFix, Systainer SYS3 M 112 | 246,80 298,63 | 576789 |
|  | Tope de guía FS-PS/PSB 300 para PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, para la aplicación de las caladoras con el sistema guía FS y FS/2 | 15,30 18,51 | 490031 |
|  | Tope paralelo PA-PS/PSB 300 para PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, anchura máxima de las piezas 200 mm | 27,90 33,76 | 490119 |
|  | Cortador circular KS-PS/PSB 300 para PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, Ø circular 130 – 720 mm | 27,90 33,76 | 490118 |
| Protección antiastillas Todas las variantes: para PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, evita el desgarramiento de los cantos | | | |
|  | SP-PS/PSB 300/5 cont. del pqte. 5 Unidades | 6,90 8,35 | 490120 |
|  | SP-PS/PSB 300/20 cont. del pqte. 20 Unidades | 12,80 15,49 | 490121 |
|  | Baterías y cargadores véase la página 28 | | |

La nueva y extensa gama para obtener cortes perfectos.

Velocidad en cortes rectos o precisión en curvas cerradas. Uso en madera, plástico, materiales de construcción o metal. Diseño de dientes triscados o rectificados, con paso entre dientes elevado o reducido, fabricación en acero para herramientas HCS o con revestimiento de carburo. No importa lo que vaya a cortar: el nuevo surtido de hojas de calar Festool le ofrece la hoja adecuada para cada caso. Basta tan solo un vistazo al resumen optimizado de aplicaciones.

WOOD

Madera

Para obtener unos resultados extraordinarios en piezas de madera con acero de alto carbono (HCS) para herramientas.

PLASTICS

Plásticos

Diseñado específicamente para obtener unos resultados de corte óptimos en casi cualquier tipo de plástico.

METAL

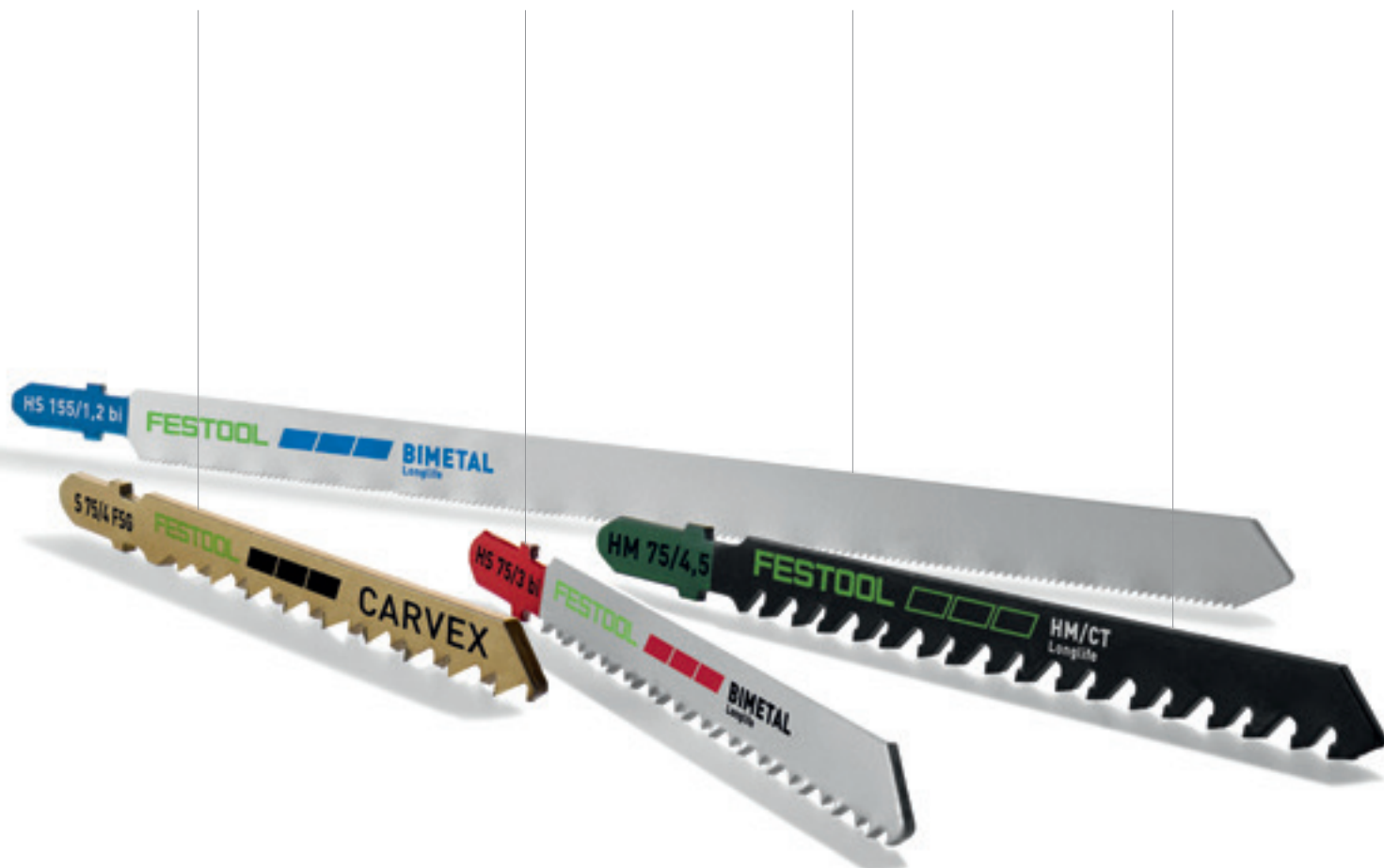
Metal

Forma básica ondulada de HCS bimetálico, ideal para el tratamiento de metales como, por ejemplo, aluminio y acero.

BUILDING MATERIALS

Material de construcción

Con revestimiento de carburo para aumentar la durabilidad, incluso con materiales abrasivos.



Consejos para ajustar correctamente la caladora según la aplicación.

Velocidad regulable

El uso de velocidades elevadas en los niveles 4-6 resulta idóneo para trabajar materiales blandos no sensibles a la temperatura, como por ejemplo madera. Las velocidades bajas correspondientes a los niveles 1-3, están indicadas para plásticos sensibles a la temperatura, como por ejemplo vidrio acrílico o PET (para evitar la lubricación), así como para metales y materiales de construcción (para minimizar el desgaste de las hojas para caladoras o la formación de polvo).

Ajuste del movimiento pendular

Al incrementar el movimiento pendular, la caladora atravesará el material a mayor velocidad y con menor esfuerzo, aunque el nivel de desgarró será normalmente más elevado. Al trabajar con poco movimiento pendular —o si este se desactiva—, se obtendrán cortes exactos y sin desgarró a menor velocidad, lo que resulta ideal para trabajos de ajuste precisos y cortes en curva.



| Material | Hoja de sierra | Aplicación | Recomendación de velocidad | Recomendación del movimiento pendular |
|--------------------|-----------------------|--|----------------------------|--|
| WOOD | Basic | Para cortes rápidos y muy precisos en madera, sin esfuerzo. | 4-6 | Ajuste mínimo para alta precisión Ajuste máximo para alta velocidad |
| | Universal | La hoja universal para realizar cortes rectos en las principales aplicaciones con madera. Ideal si se combina con el riel de guía de Festool. | 4-6 | |
| | Straight Cut | Para realizar cortes rectos muy precisos gracias al dentado japonés muy afilado. Primero se parten las fibras y a continuación se realiza el corte limpio. | 4-6 | |
| | Curves | Ideal para curvas, incluso en radios extremadamente reducidos. | 4-6 | |
| | Fine Cut | Para recortar con exactitud superficies sin astillas. | 4-6 | |
| PLASTICS | Solid Materials | Para los casos más difíciles como materiales totalmente plásticos o plásticos reforzados con fibra. | 1-3 | de |
| | Profile | Para perfiles de plástico, vidrio acrílico (p. ej., Plexiglás®) y plásticos blandos. | 1-3 | |
| | Laminate | Para laminados y placas de resina de melamina (p. ej., Trespa®). | 1-3 | |
| METAL | Steel/Stainless Steel | Para el tratamiento de aluminio, metales no féreos y acero. | 1-3 | de |
| | Sandwich Materials | Para materiales tipo sándwich. | 1-3 | |
| BUILDING MATERIALS | Abrasive Materials | Para planchas compuestas de madera o fibras, aglutinadas con cemento o yeso | 1-3 | Ajuste mínimo para alta precisión Ajuste máximo para alta velocidad |
| | Ceramics | Para el tratamiento de ladrillos y cerámica. | 1-3 | |
| | Insulation | Para materiales aislantes blandos, cartón y poliestireno. | 1-3 | |

Paso de los dientes, lijado y material



dientes triscados
para cortes rápidos



hojas cónicas rectificadas
para un corte limpio



acero para herramientas HCS:
la calidad estándar para todas
las piezas de madera



bimetal HS: resistente
a temperaturas elevadas
y al desgaste

Características



carburo: resistente
a temperaturas elevadas
y al desgaste






















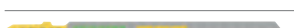
astillas de carburo soldadas,
finas































hoja de sierra basta o fina.
Debe haber al menos
3 dientes en contacto
con la pieza



hoja ondulada,
dientes fresados

| Basic | | Cortes rectos | Cortes en curva | Cortes perpendiculares | Corte limpio sin astillas | Longitud dentada | Paso de los dientes |
|--------------|---|----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|
| WOOD |  | S 75/4/5 | ○ | ○ | | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 75/4/25 | ○ | ○ | | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 75/4/100 | ○ | ○ | | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 105/4/5 | ○ | ○ | | 105 mm | 4 mm |
| | Universal | | | | | | |
| |  | S 75/4 FSG/5 | ○ | ○ | ● | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 75/4 FSG/20 | ○ | ○ | ● | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 105/4 FSG/5 | ○ | ○ | ● | 105 mm | 4 mm |
| |  | S 105/4 FSG/20 | ○ | ○ | ● | 105 mm | 4 mm |
| |  | S 145/4 FSG/5 | ○ | ○ | ● | 145 mm | 4 mm |
| Straight Cut | | | | | | | |
| WOOD |  | S 75/2,8/5 | ● | | ● | 75 mm | 2,8 mm |
| |  | S 75/2,8/20 | ● | | ● | 75 mm | 2,8 mm |
| |  | S 105/2,8/5 | ● | | ● | 105 mm | 2,8 mm |
| |  | S 105/2,8/20 | ● | | ● | 105 mm | 2,8 mm |
| |  | S 145/2,8/5 | ● | | ● | 145 mm | 2,8 mm |
| | Curves | | | | | | |
| |  | S 75/1,4 K/5 | | ○ | ○ | 75 mm | 1,4 mm |
| |  | S 75/4 K/5 | | ● | | 75 mm | 4 mm |
| |  | S 75/4 K/20 | | ● | | 75 mm | 4 mm |
| | Fine Cut | | | | | | |
| WOOD |  | S 75/2,5/5 | ● | | ● | 75 mm | 2,5 mm |
| |  | S 75/2,5/25 | ● | | ● | 75 mm | 2,5 mm |
| |  | S 75/2,5 R/5 | ● | | ● | 75 mm | 2,5 mm |

(dentado hacia delante)

| Grosor máx. de la pieza de trabajo | | Cont. del pte. | PVP en €* <div></div> | Referencia | <div></div> <div>Madera maciza</div> | <div></div> <div>Planchas de madera aglomerada/ madera en bruto, contrachapado</div> | <div></div> <div>Planchas de madera aglomerada revestidas, tableros de mesa de carpintero enchapados</div> | <div></div> <div>Placas de resina de melamina (Trespa® , Resopal®), laminado</div> | <div></div> <div>Plásticos reforzados con fibra, GFK</div> | <div></div> <div>Plásticos blandos, PVC</div> | <div></div> <div>Plásticos, todo el material de vidrio acrílico (Plexiglas®)</div> | <div></div> <div>Perfiles de plástico, vidrio acrílico (Plexiglas®)</div> |
|---|--------|----------------|--------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 9,90 11,98 | 204305 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 25 Unidades | 38,30 46,34 | 204306 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 100 Unidades | 133,60 161,66 | 204346 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 60 mm | 5 Unidades | 15,70 19,00 | 204315 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 21,40 25,89 | 204316 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 20 Unidades | 71,90 87,00 | 204317 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 60 mm | 5 Unidades | 28,40 34,36 | 204327 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 60 mm | 20 Unidades | 92,30 111,68 | 204332 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 100 mm | 5 Unidades | 33,00 39,93 | 204335 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 17,60 21,30 | 204260 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 20 Unidades | 59,40 71,87 | 204261 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 60 mm | 5 Unidades | 23,70 28,68 | 204262 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 60 mm | 20 Unidades | 78,30 94,74 | 204263 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 100 mm | 5 Unidades | 27,60 33,40 | 204264 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 10 mm | 5 Unidades | 12,50 15,13 | 204267 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 13,30 16,09 | 204265 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 20 Unidades | 44,50 53,85 | 204266 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | | | |
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 14,10 17,06 | 204256 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | <div></div> | <div></div> | |
| <div></div> | 30 mm | 25 Unidades | 57,40 69,45 | 204257 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | <div></div> | <div></div> | |
| <div></div> | 30 mm | 5 Unidades | 14,30 17,30 | 204259 | <div></div> | <div></div> | <div></div> | | | <div></div> | <div></div> | |

muy apropiado ●
apropiado ○

Paso de los dientes, lijado y material



dientes triscados
para cortes rápidos



hojas cónicas rectificadas
para un corte limpio



acero para herramientas HCS:
la calidad estándar para todas
las piezas de madera



bimetal HS: resistente
a temperaturas elevadas
y al desgaste

Características



carburo: resistente
a temperaturas elevadas
y al desgaste



astillas de carburo soldadas,
finas



hoja de sierra basta o fina.
Debe haber al menos
3 dientes en contacto
con la pieza



hoja ondulada,
dientes fresados

| Solid Materials | | | Cortes rectos | Cortes en curva | Cortes perpendiculares | Corte limpio sin astillas | Longitud dentada | Paso de los dientes |
|--------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|
| PLASTICS | | HS 75/3 BI/5 | ○ | ○ | | | 75 mm | 3 mm |
| | | S 75/1,5/5 | ○ | ○ | | | 75 mm | 1,5 mm |
| | | HM 90/3,3 | ● | | | | 90 mm | 3,3 mm |
| Steel / Stainless Steel | | | | | | | | |
| METAL | | HS 75/1,2 BI/5 | ● | | | | 75 mm | 1,2 mm |
| | | HS 75/1,2 BI/20 | ● | | | | 75 mm | 1,2 mm |
| | | HS 105/1 BI/5 | ● | | | | 105 mm | 1 mm |
| Sandwich Materials | | | | | | | | |
| | | HS 155/1,2 BI/5 | ● | | | | 155 mm | 1,2 mm |
| ABRASIVE MATERIALS | | | | | | | | |
| BUILDING MATERIALS | | HM 75/4,5 | ○ | ● | | | 75 mm | 4,5 mm |
| | | R 54 G Riff | ○ | ○ | | | | 54 mm |
| | | S 155/W/3 | ○ | ○ | | | | 155 mm |
| Surtido de hojas de calar Wood | | | | | | | | |
| | | STS-Sort/25 W | | | | | | 75 mm |
| Contenido: | | | | | | | | |
| 5 x Wood Basic: S 75/4 | | | | | | | | |
| 5 x Wood Universal S 75/4 FSG | | | | | | | | |
| 5 x Wood Straight Cut S 75/2,8 | | | | | | | | |
| 5 x Wood Curves S 75/4 K | | | | | | | | |
| 5 x Wood Fine Cut S 75/2,5 | | | | | | | | |

muy apropiado ☒

apropiado ☐

043

Para serrar con precisión.

Las sierras de incisión TS 55 F, TSC 55 K y TS 75.



Resultados de alta calidad

Con el riel de guía es posible obtener cortes limpios y sin desgarros. Fijado con las mordazas de guía ajustables sin herramientas, la sierra de incisión se desplaza por el riel de guía sin juego.



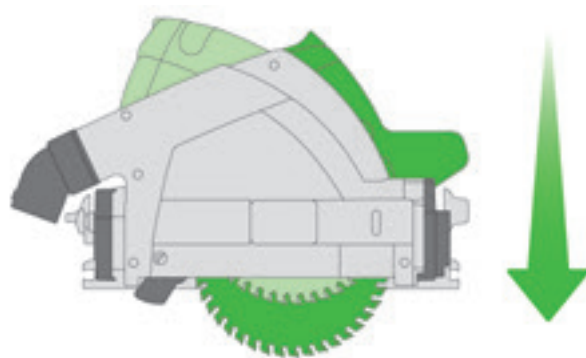
Trabajar sin polvo

La rótula ajustable con manguito CLEANTEC garantiza un asiento firme del tubo flexible de aspiración en la herramienta. En combinación con un sistema móvil de aspiración Festool, las virutas se aspiran justo allí donde se generan. Para trabajar de forma limpia y saludable.



Recortes perfectos

P. ej., en encimeras de cocina, los cortes de incisión deben realizarse exactamente en la línea de corte. Además, la mirilla transparente permite ver perfectamente la marca final, por ejemplo, en las esquinas.



Principio de funcionamiento de las sierras de incisión

La hoja de sierra se introduce en el material a una profundidad de corte preajustada y gira retrayéndose completamente en la carcasa al finalizar el corte.

Para un tronzado rápido y preciso.

Las sierras circulares HK 55, HKC 55 y HK 85.



Cortes rápidos y en perfecto ángulo

Clic, ¡y listo! Las sierras circulares pueden acoplarse con gran facilidad al riel de tronzado FSK. Así tendrá en un instante un sistema de serrado y tronzado móvil, ligero y manejable con el que acortar listones de forma rápida y sencilla.



La multiusos para trabajar la madera

Cortar a medida madera maciza, realizar trabajos de ensamblaje, cortar tabloncillos gruesos, maderas escuadradas o tablas: el corte no supone ningún esfuerzo con las sierras circulares Festool en combinación con el riel de tronzado, el riel de guía, el tope paralelo o a mano alzada.



Principio de funcionamiento de las sierras circulares manuales

La hoja de sierra está fijada a la profundidad de corte ajustada durante el serrado. Además, está cubierta con una cubierta pendular para proteger al usuario, la pieza de trabajo y la propia hoja de sierra.



Mayor independencia

Para una mayor movilidad al trabajar en madera: la sierra circular a batería con riel de tronzado FSK demuestra lo que una sierra puede dar de sí hoy en día en la obra, incluso sin enchufe ni cable.

Se acabaron los peligrosos contragolpes. La tecnología KickbackStop.

Festool ha mejorado significativamente la nueva generación de sierras de incisión a batería TSC 55 K y los nuevos QUADRIVE, y los ha complementado con la función inteligente KickbackStop. En un instante, un sensor detecta cualquier bloqueo en la herramienta y detiene el motor en una fracción de segundo. Se minimiza así el riesgo de sufrir lesiones.





Potente y con un plus de seguridad.

La función electrónica KickbackStop contrarresta el peligroso giro de la muñeca si el taladro atornillador se atasca o se bloquea de repente, proporcionando así mayor seguridad durante el trabajo. Un sensor integrado en el sistema electrónico controla permanentemente la velocidad en el movimiento de giro y el ángulo de giro. Si se bloquea el útil, la máquina se apaga automáticamente cuando se dan condiciones críticas.

>> Página 188



Nuestra obra maestra. Ahora con la exclusiva función KickbackStop.

Al serrar con la sierra de incisión TSC 55 K, la cuña palpadora de KickbackStop se apoya sobre el riel de guía o el material que se va a mecanizar. Si al realizar la incisión en la pieza de trabajo o al serrar se produce un contragolpe, la cuña palpadora de KickbackStop lo detecta y activa un frenado rápido. El movimiento de retroceso de la sierra de incisión hacia el usuario se detiene y se minimiza así el peligro de lesiones.

>> Página 48



Online

Para expertos técnicos

Puede encontrar la animación de KickbackStop y más información en www.festool.es/kickbackstop

Nuestras obras maestras. Mejoradas significativamente

Las sierras de incisión con una profundidad de corte de 55 mm.

Millones de sierras no mienten: nuestras sierras de incisión destacan desde siempre por sus cortes totalmente precisos, una potencia máxima y una extraordinaria durabilidad. La fiabilidad habitual no cambia, la novedad reside en la velocidad de trabajo sin precedentes: ahora es hasta el doble de rápida. Además, la nueva generación de hojas de sierra garantiza una calidad de corte perfecta a la vez que un rendimiento de corte máximo.

NUEVO



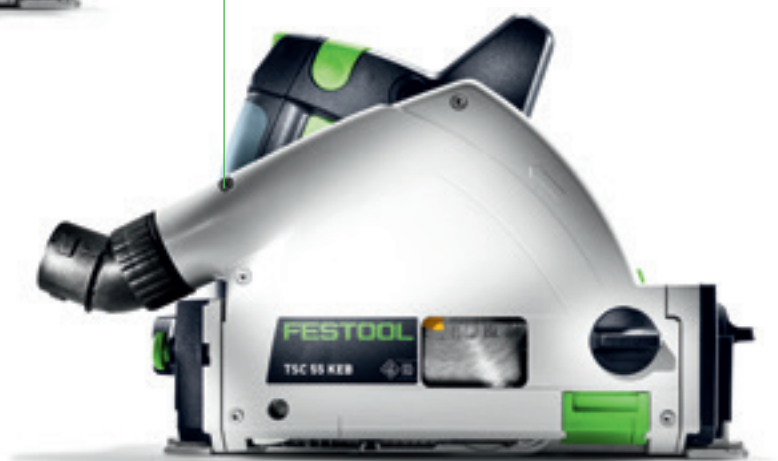
Sierra de incisión TS 55 F

Versión con cable. Cortes de incisión en materiales con un grosor de hasta 55 mm con una precisión absoluta, una potencia elevada y una larga durabilidad.

Sierra de incisión a batería TSC 55 K

La mejor sierra de incisión a batería, aún más segura: la exclusiva función KickbackStop no solo protege la pieza de trabajo, sino que también minimiza el riesgo de sufrir lesiones.

NUEVO



Motor EC-TEC
sin escobillas





Más seguridad, más comodidad

La cuña de partir montada sobre muelles aparece antes de la hoja de serrar, evita que esta se enganche y facilita volver a colocarla en la hendidura existente.

Cortes perfectos que necesitan menos retoques

Con la protección antiastillas desmontable y el riel de guía puede serrarse incluso por ambos lados prácticamente sin desgarros.



Potencia extraordinaria

La potencia concentrada de nuestra sierra de incisión permite trabajar hasta el doble de rápido, a la vez que las hojas de sierra tienen una mayor durabilidad. Además, nuestra nueva generación de hojas de sierra impresiona por un rendimiento de corte máximo y una calidad de corte perfecta.



Resultados perfectos

Las hojas de sierra, que están perfectamente adaptadas a nuestras sierras de incisión, permiten obtener un mayor rendimiento de corte y alargar su durabilidad con la combinación de un ancho de corte reducido, nuevas formas de dentado y nuevos dientes de sierra de metal duro, manteniendo una calidad de corte perfecta y constante.

La sierra de incisión a batería. Con función exclusiva KickbackStop.

La función KickbackStop integrada reduce el riesgo de lesiones causadas por un contragolpe mientras se sierra o se realiza la incisión en la pieza de trabajo. Detiene la hoja de sierra de la TSC 55 K en un abrir y cerrar de ojos. Una vez activada la función, la sierra está lista para utilizarse inmediatamente sin necesidad de cambios ni costes adicionales.



Más información sobre la tecnología KickbackStop en la página 46

Más grande y con mas profundidad.

La sierra de incisión con una profundidad de corte de 75 mm.

Estas herramientas no pierden su esencia. Con precisión milimétrica y sin desgarros. Con la potencia necesaria para cada material, a la vez que ligeras y manejables. Y con el motor de tres apoyos que incluye el sistema electrónico MMC, para una vida útil sobresaliente. La TS 75 aún a mucha fuerza y manejabilidad en una herramienta compacta.

Sierra de incisión TS 75

Cortes precisos en grosores de hasta 75 mm.



Máxima calidad de corte

Resultados de alta calidad: con el riel de guía es posible obtener cortes limpios y sin desgarros. Fijado con las mordazas de guía ajustables sin herramientas, la TS 75 se desplaza por el riel de guía sin juego.



Incisión segura y limpia

La cuña de partir montada sobre muelles vuelve a la carcasa automáticamente al colocarla sobre la pieza de trabajo. Una vez que la máquina ha incidido, la cuña de partir se desplaza a la hendidura de serrado y asegura la hoja de sierra para que no se bloquee. Es decir, la cuña de partir siempre está al lado de la sierra y garantiza seguridad constante.
















| Datos técnicos | TS 55 F | TSC 55 K | TS 75 |
|---|---------------|---------------------|---------------|
| Consumo de potencia (W) | 1.200 | – | 1.600 |
| Voltaje de la batería (V) | – | 18/36 | – |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 2.000 – 5.800 | 2.650 – 3.800/5.200 | 1.350 – 4.400 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 160 | 160 | 210 |
| Corte angular (°) | –1 – 47 | –1 – 47 | 0 – 47 |
| Profundidad de corte (mm) | 0 – 55 | 0 – 55 | 0 – 75 |
| Profundidad de corte 45° (mm) | 43 | 43 | 55 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 | 27/36 | 27/36 |
| Capacidad de batería (Ah) | – | 5,2 | – |
| Peso (kg) | 4,5 | – | 6,2 |
| Peso 1x18V/2x18V (kg) | – | 4,6/5,3 | – |

Aplicaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| Serrado de entalladuras en encimeras de cocina | ● | ● | ● |
| Recorte perfecto de puertas interiores | ● | ● | ● |
| Serrado de placas de aglomerado | ● | ● | ● |
| Serrado de puertas exteriores hasta 75 mm | ○ | ○ | ● |
| Recortes en ventanas para insertar vidrio | ● | ● | ● |
| Recorte de suelos de madera antiguos | ● | ● | ● |
| Recorte de placas enchapadas o revestidas de plástico | ● | ● | ● |
| Canteado y recorte de tablones | ○ | ○ | ● |

muy apropiado ●
apropiado ○

| Dotación de suministro | | PVP en €* | Referencia |
|---|--|---------------------------|------------|
| TS 55 F | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD FINE CUT HW 160x1,8x20 WD42, protección antiastillas, mirilla, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS3 M 337 | | |
|  | TS 55 FEBQ-Plus | 491,00 594,11 | 576703 |
| | TS 55 FEBQ-Plus-FS riel de guía FS 1400/2 | 585,70 708,70 | 577010 |
| TSC 55 K | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD FINE CUT HW 160x1,8x20 WD42, protección antiastillas, mirilla, bolsa colectora, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS3 M 437 | | |
|  | TSC 55 KEB-Basic sin batería, sin cargador | 519,00 627,99 | 576712 |
| | TSC 55 5,2 KEBI-Plus/XL 2 x Batería BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x cargador rápido TCL 6 | 799,00 966,79 | 576714 |
| | TSC 55 5,2 KEBI-Plus/XL-FS 2 x Batería BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x cargador rápido TCL 6, riel de guía FS 1400/2 | 893,70 1.081,38 | 577006 |
| TS 75 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 210x2,4x30 W36, Tope reverso FS-RSP, protección antiastillas, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS 5 TL | | |
|  | TS 75 EBQ-Plus | 728,00 880,88 | 561436 |
| | TS 75 EBQ-Plus-FS riel de guía FS 1400/2 | 822,70 995,47 | 561512 |

| Accesorios | | PVP en €* Referencia |
|---|-----------------------|-------------------------|
| Tope paralelo Todas las variantes: tope paralelo guiado por ambos lados, también utilizable como ampliación de mesa, anchura máxima de las piezas 100 mm | | |
|  PA-TS 55 para TS 55, TS 55 R, TS 55 F, TSC 55, TSC 55 K | 48,10 58,20 | 491469 |
|  PA-TS 75 para TS 75 | 55,00 66,55 | 492243 |
|  Protección ABSA-TS 55 para TS 55, TS 55 R, TS 55 F, TSC 55, TSC 55 K, también utilizable como tope para machihembrado, protección para una mejor aspiración de polvo, anchura de la junta de dilatación TS 55 15 – 46 mm | 47,60 57,60 | 491750 |
| Protección antiastillas Todas las variantes: para un corte sin desgarros a la derecha de la hoja de serrar, utilizable con y sin riel de guía, cont. del pqte. 5 Unidades | | |
|  SP-TS 55 R/5 para TS 55 R, TS 55 F, TSC 55, TSC 55 K | 14,40 17,42 | 499011 |
|  SP-TS 55/5 para TS 55, TS 75 | 14,40 17,42 | 491473 |
|  Parada de contragolpe FS-RSP para TS 55, TS 55 R, TS 55 F, TSC 55, TSC 55 K, TS 75, HKC 55, HK 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, también utilizable como limitador de dirección, para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía FS/2 | 16,80 20,33 | 491582 |
|  Rieles de guía véase la página 59 | | |
|  Baterías y cargadores véase la página 28 | | |
|  Bolsa colectora SB-TSC para TSC 55, TSC 55 K, HKC 55, plegable para ahorrar espacio en el transporte, para todos los tipos de madera, con tapa de cierre | 34,70 41,99 | 500393 |
|  Hojas de sierra circular véase la página 76 | | |

Ahora cortes aún mejores. Con sistema.

Lo que ya convence como máquina individual, entusiasmo como sistema. Desde el riel de guía hasta el tope angular, pasando por el tope paralelo y la mesa multifuncional y sin olvidar la fácil conexión a la aspiración: todo se adapta a su trabajo y lo optimiza.

Encontrará más información en la pág. 316



Versatilidad para trabajar la madera, también a batería.

Las sierras circulares con una profundidad de corte de 55 mm.

Para una mayor independencia, el sistema de serrado y tronzado combina precisión y eficiencia con una mayor facilidad de uso, ergonomía optimizada y un manejo más sencillo. Ciertas características, como el ajuste de la profundidad de corte con función de incisión, el pulsador de retirada del protector pendular, la cuña de partir y el cambio de hoja de sierra FastFix, permiten disfrutar de las mejores condiciones de trabajo posibles. Y el riel de guía corte transversal FSK permite realizar cortes exactos y repetitivos.

Sierra circular HK 55

Versión con cable. Para cortes longitudinales y transversales con un grosor de material de hasta 55 mm. Potente motor de 1200 W con sistema electrónico que permite serrar con potencia constante.



Motor EC-TEC sin escobillas



Sierra circular a batería HKC 55

Movilidad e independencia en todo tipo de situaciones gracias a la combinación de motor EC-TEC sin escobillas y una potente batería de iones de litio de 18 V, para un máximo rendimiento de corte. Para cortes longitudinales y transversales con un grosor de material de hasta 55 mm.





Repetitividad

Cortes de tronzar rápidos, portátiles y en perfecto ángulo con el riel de tronzado FSK.



Cuña de partir para una mayor seguridad

La cuña de partir permite un serrado sin obstáculos y sin tensión y, por lo tanto, más seguro. Dado que está integrada en el protector pendular montado sobre muelles, también se pueden hacer cortes de incisión seguros y sin obstáculos.



El mando a distancia del protector pendular

Para tener la máxima visibilidad sobre la hoja de sierra, la cubierta protectora pendular puede retirarse hacia atrás con ayuda de la empuñadura delantera, para que de esta forma la hoja de sierra quede destapada. De ese modo las manos mantienen siempre la distancia de seguridad con respecto a la hoja de sierra.



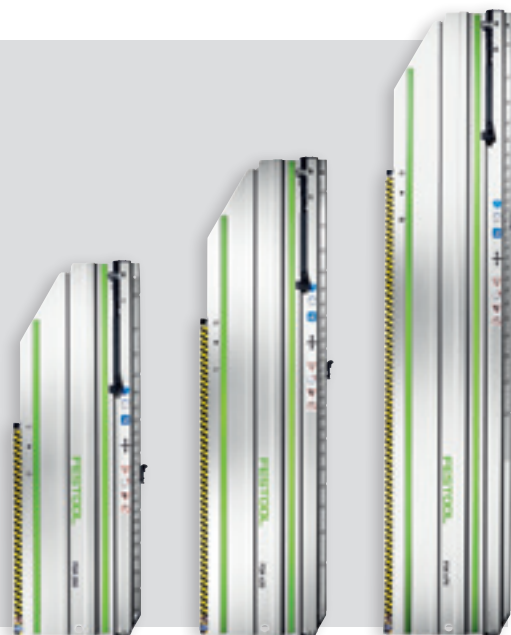
Línea de corte = corte

Trabajo exacto incluso en cortes a inglete de hasta 50°. Al serrar en combinación con el riel de guía o el de guía corte transversal, el canto de incisión siempre es igual al canto de corte, incluso en los cortes a inglete.

Repetitividad. Riel de guía de corte transversal FSK.

La HK 55, la HKC 55 y la HK 85 pueden acoplarse con gran facilidad al riel de tronzado FSK, disponible en tres longitudes. Así tendrá en un instante un sistema de serrado y tronzado móvil, ligero y manejable para cortes rápidos y en ángulos perfectos.

Encontrará más información en la pág. 59



La multiusos para trabajar la madera.

La sierra circular con una profundidad de corte de 85 mm.

Para cortar a medida madera maciza, realizar trabajos de ensamblaje, cortar tabloncillos gruesos, maderas escuadradas o tablas, o serrar tacos o materiales estratificados de cualquier tipo: la robusta HK 85, con sus 1.900 W de potencia, es la combinación ideal de potencia y confort, con numerosos detalles de equipamiento y extraordinarios accesorios. El ajuste de la profundidad de corte con función de incisión, el protector pendular y la cuña de partir permiten un manejo seguro y confortable.



Sierra circular HK 85

Potente sierra circular con profundidad de corte de 85 mm.



De sierra circular a fresadora de ranuras

Con el ranurador regulable incluido en el kit de modificación, la versátil HK 85 se convierte en una fresadora de ranuras para realizar ranuras transversales y longitudinales, una auténtica multiusos. Para realizar ranuras con una anchura desde 16 mm hasta 25 mm y una profundidad de 0 mm a 35 mm.








Línea de corte = corte

Trabajo exacto incluso en cortes a inglete de hasta 60°. Al serrar en combinación con el riel de guía o el de guía corte transversal, el canto de incisión siempre es igual al canto de corte, incluso en los cortes a inglete.

















| Datos técnicos | HK 55 | HKC 55 | HK 85 |
|---|---------------|--------|--------|
| Consumo de potencia (W) | 1.200 | – | 1.900 |
| Voltaje de la batería (V) | – | 18 | – |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 2.000 – 5.400 | 4.500 | 3.500 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 160 | 160 | 230 |
| Corte angular (°) | 0 – 50 | 0 – 50 | 0 – 60 |
| Profundidad de corte 0°; 90° (mm) | 0 – 55 | 0 – 55 | 0 – 86 |
| Profundidad de corte a 45°/50° (mm) | 42/38 | 42/38 | – |
| Profundidad de corte 45°/60° (mm) | – | – | 62/47 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 | 27/36 | 27/36 |
| Capacidad de batería (Ah) | – | 5,2 | – |
| Peso (kg) | 4,4 | – | 6,8 |
| Peso con batería (kg) | – | 4,1 | – |

| Dotación de suministro | PVP en €* Referencia |
|---|-------------------------|
| HK 55 Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD STANDARD HW 160x1,8x20 W18, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS3 M 337 | |
|  HK 55 EBQ-Plus 375,00 453,75 | 576121 |
|  HK 55 EBQ-Plus-FS riel de guía FS 1400/2 469,70 568,34 | 576126 |
| HK 55 EBQ-Plus-FSK 420 riel de tronzado FSK 420 544,90 659,33 | 576131 |
| HKC 55 Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD STANDARD HW 160x1,8x20 W18, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS3 M 337 | |
|  HKC 55 EB-Basic sin batería, sin cargador 366,00 442,86 | 576163 |
|  HKC 55 5,2 EBI-Plus-SCA 2 x Batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8 656,00 793,76 | 576165 |
| HKC 55 5,2 EBI-Set-FSK 420 2 x Batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8, riel de tronzado FSK 420 825,90 999,34 | 576169 |
| HK 85 Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD STANDARD HW 230x2,5x30 W24, tope paralelo, llave hexagonal SW 5, Systainer SYS3 M 437 | |
|  HK 85 EB-Plus 629,00 761,09 | 576147 |
| HK 85 EB-Plus-FS riel de guía FS 1400/2 723,70 875,68 | 576138 |

| Aplicaciones | HK 55 | HKC 55 | HK 85 |
|---|-------|--------|-------|
| Corte de laminas a medida | ● | ● | - |
| Corte de tablas | ● | ● | ○ |
| Serrado de materiales estratificados | ● | ● | ○ |
| Recorte de pernos en vigas | ● | ● | ● |
| Corte de vigas | - | - | ● |
| Rejuvenecimiento de maderas escuadradas y cabrios | - | - | ● |
| Recortar paneles tipo sándwich | - | - | ● |

muy apropiado ●
apropiado ○

| Accesorios | PVP en €* | Referencia |
|---|-------------------------|------------|
| Riel de guía corte transversal Todas las variantes: para HKC 55, HK 55, HK 85, mordaza de rosca FSZ 120 | | |
|  FSK 250 longitud de corte 250 mm, corte angular -45 – +60°, peso 0,98 kg | 147,20 178,11 | 769941 |
|  FSK 420 longitud de corte 420 mm, corte angular -60 – +60°, peso 1,26 kg | 169,90 205,58 | 769942 |
|  FSK 670 longitud de corte 670 mm, corte angular -60 – +60°, peso 1,63 kg | 192,50 232,93 | 769943 |
| Bolsa Todas las variantes: bolsa de transporte con bandolera | | |
|  FSK420-BAG para FSK 250, FSK 420 | 55,60 67,28 | 200160 |
| FSK670-BAG para FSK 670 | 66,90 80,95 | 200161 |
|  Parada de contragolpe FS-RSP para TS 55, TS 55 R, TS 55 F, TSC 55, TSC 55 K, TS 75, HKC 55, HK 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, también utilizable como limitador de dirección, para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía FS/2 | 16,80 20,33 | 491582 |
| Tope paralelo | | |
|  PA-HKC 55 para HKC 55, HK 55, también utilizable como ampliación de mesa, tope paralelo guiado por ambos lados | 46,50 56,27 | 576912 |
|  PA-HK 85 para HK 85, también utilizable como ampliación de mesa, tope paralelo guiado por ambos lados | 54,40 65,82 | 576911 |
|  PA-A-HK 85 para HK 85, tope paralelo acodado guiado por ambos lados | 88,40 106,96 | 574670 |
|  Dispositivo para ranuras VN-HK85 130X16-25 para HK 85, para fresar ranuras transversales y longitudinales; profundidad de fresado 0 – 35 mm y anchura de fresado regulable de 16 – 25 mm, cuchillas reversibles HW-WP 14x14x2, ranurador regulable Ø 130 x 16-25 mm, caperuza de protección (fija), caperuza de protección (móvil), brida de sujeción, Contrabrida, separadores, Systainer SYS3 M 137, conexión aspiración del polvo Ø 36 mm, peso 0,9 kg | 531,80 643,48 | 576803 |
|  Placa reversible HW-WP 14x14x2/12 para ranurador regulable HK85, dimensiones (Lg x An x Al) 14 x 14 x 2 mm, cont. del pqte. 12 Unidades | 65,90 79,74 | 574671 |
|  Rieles de guía véase la página 59 | | |
|  Baterías y cargadores véase la página 28 | | |
|  Bolsa colectora SB-TSC para TSC 55, TSC 55 K, HKC 55, plegable para ahorrar espacio en el transporte, para todos los tipos de madera, con tapa de cierre | 34,70 41,99 | 500393 |
|  Hojas de sierra circular véase la página 76 | | |

Rieles de guía FS.

Guiado seguro y completamente recto de la máquina.



Conexión cómoda

La pieza de unión se alinea automáticamente para permitir el acoplamiento recto del riel de guía rápida y cómodamente. Para unos cortes largos y rectos.



Sin desgarros

La protección antiastillas en la misma línea de corte impide que se rompan los cantos, incluso en cortes angulares.



Precisión en cada ángulo

El tope angular para el riel de guía permite cortes angulares precisos y rápidos. Pueden ajustarse ángulos repetitivos de -60° a $+60^\circ$ con gran precisión.

Riel de guía de corte transversal FSK.

Cortes de tronzar rápidos, bien guiados y con el ángulo exacto.



El sistema de topes

El perno de posicionamiento fijo y el tope regulable permiten cortes angulares exactos y repetitivos de -60° a $+60^\circ$. Para que el trabajo sea más sencillo, los ajustes de ángulos más habituales se encastran en el riel.



Cierre rápido

Las sierras circulares pueden acoplarse y desacoplarse rápidamente con el riel de guía de corte transversal. Dependiendo de si se tiene previsto serrar con guía o sin guía.



Función de retirada

Para que esté siempre lista para usar, el riel de tronzo cuenta con un tope desplazable y tracción elástica incorporada que devuelve automáticamente la sierra a la posición de partida.

Resultados precisos, versatilidad de uso y movilidad: Una combinación perfecta.

Las sierras ingletadoras compactas KAPEX con profundidad de corte de 60 mm.

Las sierras ingletadoras KAPEX KS 60 y KSC 60 permiten realizar cortes de tronzar de alta precisión con una enorme versatilidad de aplicaciones con ángulo de inglete a ambos lados hasta 60 grados y ángulo de inclinación a ambos lados hasta 47 grados. El guiado de doble columna con apoyo doble garantiza un guiado fluido y preciso de la hoja de sierra: para que todos los cortes queden perfectos, sin tambaleos ni sacudidas.



Sierra ingletadora KAPEX KS 60



Libre de todo lo que sobra en el montaje. Por ejemplo, gramos de peso innecesarios. Destaca por sus asas de transporte ergonómicas, el enrollacables y el seguro de transporte.

Sierra ingletadora a batería KAPEX KSC 60

Con la potencia máxima de la batería: El motor EC-TEC sin escobillas combinado con el sistema de batería doble garantiza una duración casi ilimitada.

NUEVO



Motor EC-TEC
sin escobillas





Precisión máxima

Con dos cojinetes: El guiado de doble columna garantiza un guiado seguro, sin dificultades y con la máxima precisión, sin tambaleos ni sacudidas.



Visibilidad óptima sobre la línea de corte

La luz LED proyecta la sombra de la hoja de sierra para indicar de forma precisa y sin distorsión la línea de corte sobre el material.



Movilidad sin límites

Con asas de transporte dispuestas de forma ergonómica, enrollables y seguro de transporte. Además, es ligera y compacta gracias a sus barras al ras.



Máxima potencia y duración casi ilimitada

No se nota la diferencia: la combinación del motor EC-TEC sin escobillas y el sistema de batería doble (2 x 18 V) otorga una potencia impresionante a la KSC 60, igual que una herramienta con cable, y además con una movilidad total.

Accesorios inteligentes: Ahorra tiempo y errores.

La falsa escuadra determina los ángulos y las esquinas de forma rápida y los transfiere a la sierra fácilmente y con exactitud.

Encontrará más información en la pág. 65



Clase superior hasta el detalle.

La sierra ingletadora KAPEX con una profundidad de corte de hasta 120 mm.

Compactas, ligeras, inigualables en comodidad e increíblemente versátiles. Para resultados exactos en el taller o el montaje. Con cojinetes a ambos lados que mantienen con precisión la trayectoria del carro por duplicado gracias a las columnas de grandes dimensiones.

Sierra ingletadora KAPEX KS 120

Incluye un láser de doble línea para el marcado exacto, un cómodo ajuste del ángulo de la hoja de sierra con precisión milimétrica y una posición especial de tronchado integrada para una profundidad de corte de hasta 120 mm.



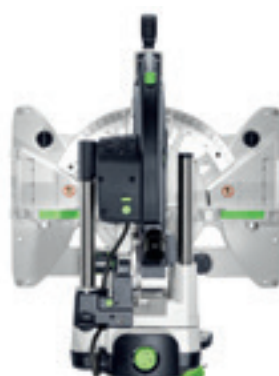
Todavía más comodidad

La KS 120 dispone de un ajuste de precisión para una exactitud milimétrica al ajustar el ángulo de serrado. Se regula rápida y cómodamente desde la parte delantera, como todos los elementos de mando importantes.



Clase superior hasta en el más mínimo detalle

La KS 120 dispone de un láser de doble línea para el marcado exacto del corte de sierra.



Diseño extrafuerte con cojinetes dobles

El guiado de doble columna de Festool garantiza un guiado seguro y sin fricciones de la hoja de serrar, con la máxima precisión.



| Datos técnicos | KS 60 | KSC 60 | KS 120 |
|--|---------------|---------------------|---------------|
| Consumo de potencia [W] | 1.200 | – | 1.600 |
| Voltaje de la batería [V] | – | 18/36 | – |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 1.300 – 3.500 | 1.300 – 1.800/3.500 | 1.400 – 3.400 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 216 | 216 | 260 |
| Profundidad de corte 90°/90° (mm) | 305 x 60 | 305 x 60 | 305 x 88 |
| Profundidad de corte 45°/90° (mm) | 215 x 60 | 215 x 60 | 215 x 88 |
| Prof. de corte esp. 90°/90° (mm) | – | – | 60 x 120 |
| Profundidad de corte 45°/45° (izq.) (mm) | 215 x 40 | 215 x 40 | 215 x 55 |
| Perfil corona de corte diagonal 45°/90° (mm) | – | – | 168 |
| Ángulo de inclinación (°) | 47/46 | 47/46 | 47/47 |
| Escuadra de inglete (°) | 60/60 | 60/60 | 50/60 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 | 27/36 | 27/36 |
| Capacidad de batería [Ah] | – | 5,2 | – |
| Peso (kg) | 17,8 | – | 23,1 |
| Peso 1x18V/2x18V (kg) | – | 17,1/18,5 | – |

Aplicaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tronzado de vigas y tablas de hasta 60 mm de grosor | ● | ● | ● |
| Tronzado de vigas y maderas escuadradas de hasta 88 mm de grosor | – | – | ● |
| Serrar paneles, laminado y listones | ● | ● | ● |
| Tronzado/corte a medida de perfiles de aluminio y de otros metales no férreos | ● | ● | ● |
| Serrado de ranuras con profundidad definida | ● | ● | ● |
| Ajuste de listones de zócalo y cubierta de hasta 120 mm de altura | – | – | ● |
| Ajuste de listones de zócalos en bisectriz | ○ | ○ | ○ |




muy apropiado ●
apropiado ○









Mucho más portátil con bastidor: Para todos los modelos KAPEX.







El bastidor permite colocar todos los modelos KAPEX a una altura de trabajo que protege la espalda y se eleva de manera rápida y sencilla con un mecanismo de plegado bien pensado. Los topes adicionales para tronzar permiten un trabajo preciso con el brazo hasta una longitud de corte de 2,4 m.




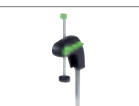
Encontrará más información en la pág. 64







| Dotación de suministro | | PVP en €* 842,16 | Referencia |
|---|--|-----------------------------|------------|
| KS 60 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 216x2,3x30 W36, mordaza de rosca FSZ 120, llave hexagonal SW 6 | | |
|  | KS 60 E | 696,00 842,16 | 561683 |
| | KS 60 E-Set Luz LED, falsa escuadra, ampliación | 806,00 975,26 | 561728 |
| | KS 60 E-UG-Set/XL Luz LED, falsa escuadra, ampliación, bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-KS R/L | 1.654,90 2.002,43 | 574789 |
| KSC 60 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 216x2,3x30 W36, mordaza de rosca FSZ 120, Luz LED, falsa escuadra, ampliación, bolsa colectora, llave hexagonal SW 6 | | |
|  | KSC 60 EB-Basic | 850,00 1.028,50 | 576847 |
| | KSC 60 EB 5,2 I-Plus set de energía SYS 18V 2x5,2/TCL 6 DUO | 1.143,00 1.383,03 | 577174 |
| | KSC 60 EB 5,2 I-UG-Set set de energía SYS 18V 2x5,2/TCL 6 DUO, bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-KS R/L | 1.992,00 2.410,32 | 577178 |
| KS 120 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 260x2,5x30 W60, falsa escuadra, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, llave hexagonal SW 6 | | |
|  | KS 120 REB | 1.348,00 1.631,08 | 575302 |
| | KS 120 REB-Set-UG bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-R/L, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable | 2.196,90 2.658,25 | 575313 |
| | KS 120 REB-Set-MFT mesa multifuncional MFT KAPEX, apoyo de ángulo AB-KA-UG, tope para tronzar KA-UG-R/L, juego de sujeción, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable | 2.317,50 2.804,18 | 576663 |

| Accesorios para sierras ingletadoras KS 60 y KSC 60 | | PVP en €* 282,54 | Referencia |
|---|--|---------------------------|------------|
| | Tope para tronzar Todas las variantes: para KS 60, KSC 60, para su uso en combinación con el bastidor inferior UG-KAPEX KS 60 de Festool, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable, escala graduada, longitud del brazo (sin telescopio) 1.480 mm, longitud máxima 2.400 mm | | |
|  | KA-UG-KS 60-L peso 4,6 kg | 233,50 282,54 | 201907 |
| | KA-UG-KS 60-R peso 4,6 kg | 233,50 282,54 | 201908 |
|  | KA-UG-KS 60-R/L compuesto por el tope para tronzar KA-UG-L y el tope para tronzar KA-UG-R | 466,50 564,47 | 201909 |
|  | Placa adaptadora UG-AD-KS 60 para KS 60, KSC 60, placa adaptadora que incluye un compartimento para las hojas de sierra para fijar la KS 60 al bastidor inferior UG-KAPEX KS 60 | 114,20 138,18 | 202056 |
| | Bastidor inferior Todas las variantes: para KS 60, KSC 60, plegado sencillo para el transporte, altura de trabajo 900 mm | | |
|  | UG-KS 60 peso 13 kg | 382,40 462,70 | 200129 |
|  | UG-KA-KS 60 Set (topes para tronzar KA-UG-R y KA-UG-L incluidos en la dotación de suministro), bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-KS R/L, peso 21 kg | 848,90 1.027,17 | 202055 |
|  | Elevación A-SYS-KS 60 para KS 60, KSC 60, patas intermedias para elevar la KS 60 a la altura de un Systainer SYS 1 T-LOC y Classic, Altura de mesa = Systainer: las piezas de trabajo largas se pueden apoyar cómodamente en el suelo durante el trabajo, para reequipar la KS 60, Incluida en el suministro del set de la KS 60 | 31,60 38,24 | 500121 |
|  | Luz LED SL-KS 60 para KS 60, luz LED que indica exactamente la línea de corte para verla de forma óptima, para reequipar la KS 60, Incluida en el suministro del set de la KS 60 | 53,30 64,49 | 500120 |
|  | Bolsa colectora SB-KSC para KSC 60, ofrece un entorno de trabajo sin polvo con la máxima movilidad | 39,00 47,19 | 577173 |

| Accesorios para sierra ingletadora KAPEX KS 120 | | PVP en €* 282,54 | Referencia |
|--|---|---------------------------|------------|
| Tope para tronzar Todas las variantes: para KS 120, KS 88, para su uso en combinación con el bastidor inferior UG-KAPEX KS 120 de Festool, escala graduada, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable, longitud del brazo (sin telescopio) 1.480 mm, longitud máxima 2.400 mm | | | |
|  | KA-UG-KS 120-L peso 4,6 kg | 233,50 282,54 | 497353 |
|  | KA-UG-KS 120-R peso 4,6 kg | 233,50 282,54 | 497352 |
|  | KA-UG-KS 120-R/L compuesto por el tope para tronzar KA-UG-L y el tope para tronzar KA-UG-R | 466,50 564,47 | 497514 |
|  | Apoyo de ángulo AB-KA-UG/2 para KS 120, KS 88, KS 60, KSC 60, tope para colocar perfiles de corona en posición oblicua, solo compatible con el tope para tronzar del bastidor inferior de KA-UG, cont. del pqte. 2 Unidades | 98,30 118,94 | 203356 |
| Bastidor inferior Todas las variantes: para KS 120, KS 88, plegado sencillo para el transporte, ruedas de transporte, altura de trabajo 900 mm | | | |
|  | UG-KAPEX KS 120 peso 10,1 kg | 382,40 462,70 | 497351 |
|  | UG-KA-KS 120-Set bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-R/L, peso 21 kg | 848,90 1.027,17 | 497354 |

| Accesorios para sierra ingletadora KAPEX KS 120 | | PVP en €* 471,90 | Referencia |
|---|---|-------------------------|------------|
|  | Mesa multifuncional MFT KAPEX para utilización como bastidor inferior para la KAPEX, juego de sujeción SZ-KS necesario para la fijación, mesa con placa perforada y patas plegables, dimensiones de la mesa 869 x 581 mm, altura trabajo/patas plegadas 180 mm, altura de trabajo con patas 790 mm, capacidad de resistencia 120 kg, peso 19 kg | 390,00 471,90 | 495465 |
|  | Tope desplazable KA-AR para CS 50, CS 70, para el tope para tronzar KA-KS 120-L y el tope para tronzar KA-KS 120-R, para fijar las piezas en el tope para tronzar CS 70 KA, Basis KA 100/200 y KA-KS 120 | 34,50 41,75 | 488560 |
|  | Apoyo de ángulo AB-KS 120 para KS 120, KS 88, tope para colocar perfiles de corona en posición oblicua, sirve también para sujetar el tope para tronzar KA-KS, solo compatible con KA-KS, apoyo de ángulo con ampliación de mesa | 70,30 85,06 | 494369 |
|  | Dispositivo de apriete KL-KS 120 para KS 120, KS 88, se puede utilizar a la izquierda o a la derecha, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, incluido en la dotación de suministro de la KS 120, altura máx. pieza de trabajo 120 mm | 51,40 62,19 | 494391 |

| Otros accesorios | | PVP en €* 102,85 | Referencia |
|---|--|------------------------|------------|
|  | Juego de sujeción SZ-KS para KS 120, KS 88, KS 60, KSC 60, para ajustar la KS en la mesa multifuncional | 14,70 17,79 | 494693 |
|  | Falsa escuadra SM-KS para KS 60, KSC 60, KS 120, falsa escuadra para transferir el ángulo en la sierra tronzadora, para ángulos internos y externos, la bisectriz se genera automáticamente, sin necesidad de cálculos | 85,00 102,85 | 200127 |
|  | Baterías y cargadores véase la página 28 | | |
|  | Hojas de sierra circular véase la página 76 | | |

Cortar listones nunca fue tan fácil. La sierra de listones SYMMETRIC.

La precisión nunca fue tan sencilla: medir el ángulo, transferirlo, serrar siempre por la bisectriz, sin necesidad de más cálculos, y listo. La SYMMETRIC SYM 70 acelera considerablemente el trabajo gracias al sistema de topes móvil simétrico. De esta manera, resulta sencillo crear ángulos exteriores de hasta 60° y ángulos interiores de hasta 68°.



Sierra de listones
SYMMETRIC SYM 70

| Datos técnicos | SYM 70 |
|---|---------------|
| Consumo de potencia (W) | 1.150 |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 2.700 – 5.200 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 216 |
| Ángulo interior (°) | 0 – 68 |
| Ángulo exterior (°) | 0 – 60 |
| Altura máx. del listón (mm) | 70 |
| Ancho máx. del listón (mm) | 80 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 |
| Peso (kg) | 9,6 |



Serrar sin calcular

Más sencillo imposible: basta con copiar el ángulo en la pared o en el recorte con la falsa escuadra y transferirlo al sistema de topes para poder empezar a serrar.



Sujeción firme


Para que el ángulo ajustado no se desplace durante el trabajo se pueden fijar las mordazas del tope de la SYMMETRIC. Ya sean ángulos interiores hasta 68° o ángulos exteriores hasta 60°, todo se mantiene en su posición.








Accesorios inteligentes

Las patas adicionales elevan la mesa de trabajo de la SYM 70 exactamente a la altura del Systainer³ M 112 o SYS 1 T-LOC, para poder utilizarlo como mesa de trabajo sobre la que apoyar con seguridad piezas largas.

Dotación de suministro

| | PVP en €* Referencia |
|---|-------------------------------------|
| SYM 70 | |
|  SYM 70 RE hoja de sierra circular WOOD FINE CUT HW 216x2,3x30 W48, falsa escuadra de precisión, elevación EH-SYS-SYM 70, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, llave hexagonal SW 5 | 835,00 1.010,35 574927 |

Accesorios

| | PVP en €* Referencia |
|--|---------------------------------|
|  Protección de mesa TE-SYM 70 para SYM 70, cont. del pqte. 3 Unidades | 21,50 26,02 491054 |
|  Tope adicional ZA-SYM 70 E para SYM 70, para serrar listones destalonados, cont. del pqte. 2 Unidades | 47,70 57,72 491886 |
|  Falsa escuadra de precisión SM-SYM 70 para SYM 70 | 30,70 37,15 491053 |
|  Elevación EH-SYS-SYM 70 para SYM 70, patas intermedias para elevar la SYM 70 a la altura de un Systainer SYS 1 T-LOC y Classic, altura de mesa = Systainer: las piezas de trabajo largas se pueden apoyar cómodamente durante el trabajo, ya se incluye en la dotación de suministro de SYM 70 RE (para el reequipamiento de SYM 70 E) | 30,10 36,42 203425 |
|  Hojas de sierra circular véase la página 76 | |

Sus dedos: ¡Su herramienta más valiosa!

La sierra circular de mesa TKS 80 con tecnología AIM SawStop.

Cuando serrar es una de sus tareas diarias y valora mucho la máxima precisión y unos resultados de corte óptimos con una calidad impecable, incluso también en piezas grandes. Para sus exigencias hemos desarrollado la sierra adecuada: La nueva sierra circular de mesa TKS 80. Su característica más importante es que, gracias a la tecnología AIM SawStop, ya no necesitará preocuparse de los dedos. Concéntrese en su trabajo y deje que nosotros nos ocupemos de proteger su herramienta más valiosa: Sus dedos.

Sierra circular de mesa **TKS 80**

El sensible sistema de sensores de la tecnología AIM SawStop integrada permite serrar con seguridad.



6.550 bajas laborales al año
938 accidentes graves
4 cortes o amputaciones por jornada laboral*



La asociación profesional alemana de la industria de la construcción BG BAU otorga el premio EuroTest por logros extraordinarios en la protección de la salud y la seguridad en el trabajo: en 2019, Festool ha sido una de las empresas galardonadas.

La tecnología AIM SawStop

Reduce el riesgo de sufrir graves lesiones por corte.

Máxima calidad de producto y protección de la salud son dos factores determinantes a la hora de desarrollar un producto en Festool. A partir de estos criterios comprobamos todas las innovaciones y evaluamos el uso de nuevas tecnologías con el fin de hacer su trabajo más fácil, eficiente y seguro en el día a día. También en el futuro queremos que usted siga confiando en las herramientas Festool, por lo que nuestros ingenieros ya trabajan hoy día en las innovaciones tecnológicas para las herramientas del mañana.

Online

Página web sobre la tecnología AIM SawStop:
www.festool.es/sawstop



Mayor seguridad

La pieza clave de esta tecnología es un cartucho que, actuando con un resorte, empuja un bloque de aluminio con una fuerza de 500 N hasta la hoja de sierra cuando esta entra en contacto con piel humana durante el funcionamiento. En el plazo de 5 milisegundos se detiene la hoja de sierra y desaparece de la zona de peligro introduciéndose en la mesa de la máquina. De esta forma se evitan cortes graves.



Bien pensada

La electrónica inteligente del mecanismo AIM SawStop controla permanentemente el estado de funcionamiento de todo el sistema: ¿Está puesto el pasador? ¿Hay un cartucho pretensado? ¿Y la hoja de sierra está bien montada? ¿Es correcta la distancia entre el bloque de aluminio y la hoja de sierra?

Opción de derivación

La tecnología AIM SawStop puede desactivarse cuando sea necesario. Así también es posible utilizar la sierra con materiales conductores.



Altura de corte flexible

Hasta 80 mm para cortes transversales más grandes.



Precisión máxima


Menos desgarros en la cara superior del material cuando se realizan cortes longitudinales a inglete gracias a la inclinación de la hoja de sierra hacia la izquierda. Más espacio en la mano y una vista despejada de la pieza de trabajo.









Entorno más saludable con un sistema

La caperuza de aspiración con el manguito de aspiración CLEANTEC permite trabajar sin polvo y tener una vista despejada de la pieza de trabajo.

| Datos técnicos | TKS 80 |
|---|---------------|
| Consumo de potencia (W) | 2.200 |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 1.700 – 3.500 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 254 |
| Altura de corte 90°/45° (mm) | 80/56 |
| Inclinación (°) | -2 / 47 |
| Dimensiones de la mesa (mm) | 690 x 580 |
| Altura de la mesa plegada (mm) | 385 |
| Altura de la mesa desplegada (mm) | 900 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 |
| Peso (kg) | 37 |

| Dotación de suministro | PVP en €* | Referencia |
|--|--|------------------|
| TKS 80  TKS 80 EBS TKS 80 EBS-Set Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 254x2,4x30 W40, cartucho KT-TKS 80, tope angular, set de aspiración, tope de empuje, llave hexagonal SW 5, llave de boca SW 50, llave de boca SW 23 ampliación VB TKS 80, prolongación VL TKS 80, tope longitudinal LA TKS 80, mesa corredera ST TKS 80 | 1.822,00 2.204,62 3.027,90 3.663,76 | 575781 575828 |

| Accesorios | PVP en €* | Referencia |
|--|------------------|------------|
|  Prolongación VL TKS 80 para TKS 80, para un serrado seguro y preciso a lo largo, aumenta 580 mm la superficie de apoyo, montaje y desmontaje sencillo y rápido, con escala graduada ajustable | 264,40 319,92 | 575825 |
|  Ampliación VB TKS 80 para TKS 80, para un serrado seguro y preciso a lo ancho, aumenta 411 mm la superficie de apoyo, ancho máximo de corte en sentido longitudinal: 680 mm, con escala graduada ajustable, montaje y desmontaje sencillo y rápido | 371,90 450,00 | 575840 |
|  Tope longitudinal LA TKS 80 para TKS 80, con ajuste fino para cortes longitudinales precisos, palanca de manejo delantera, sujeción para realizar una fijación segura a la sierra circular de mesa, tope perfilador desplazable | 260,90 315,69 | 575826 |
|  Mesa corredera ST TKS 80 para TKS 80, para cortes de tronchar con un ancho de corte de hasta 920 mm, con cuatro rodillos de plástico para la marcha silenciosa de la mesa corredera, se puede montar en dos posiciones para un mayor margen de trabajo | 308,70 373,53 | 575827 |
|  Cartucho KT-TKS 80 para TKS 80, Cartucho de repuesto, contiene el elemento fundamental de la TKS 80: la tecnología AIM SawStop | 89,50 108,30 | 575851 |
|  Hojas de sierra circular véase la página 76 | | |

Versatilidad y sencillez.

Sierras de tracción PRECISIO.

Cortes de tronzo o cortes longitudinales. Móvil o estacionaria. Obras de interior, construcción de mobiliario o montaje de ferias. Múltiples tareas con una solución: las PRECISIO CS 50 y CS 70 de bajo peso con funciones ingeniosas.



Sierra de tracción **PRECISIO CS 50**

Cortes de tronzo de hasta 300 mm de anchura a 90° y de hasta 200 mm a 45°, y altura de corte de 52 mm.



Sierra de tracción **PRECISIO CS 70**

Cortes de tronzo de hasta 320 mm de anchura a 90° y de hasta 226 mm a 45°, y altura de corte de 70 mm.



Cambio rápido de corte de tronzado a corte longitudinal

El tope angular basculable de 180° se puede colocar fácilmente en cada lado. La CS 50 pasa en un abrir y cerrar de ojos de corte de tronzado a corte longitudinal.



Un mango para todas las funciones

Interruptor de conexión y desconexión, ajuste de velocidad, accionamiento rápido, apagado rápido y mecanismo de tracción: el control multifuncional de la CS 50 incluye todos los elementos importantes de manejo.



Móvil y estacionario



Con los numerosos accesorios de sistema, la CS 70 se desmonta sin demasiado esfuerzo para convertirse en una valiosa estación de serrado. Incluso los cortes de tronzar grandes por encima de la medida normal, se pueden realizar de esta manera.



















| Datos técnicos | CS 50 | CS 50 Set | CS 70 | CS 70 Set |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Consumo de potencia (W) | 1.200 | 1.200 | 2.100 | 2.100 |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 1.600 – 4.200 | 1.600 – 4.200 | 2.000 – 4.200 | 2.000 – 4.200 |
| Ø de la hoja de sierra (mm) | 190 | 190 | 225 | 225 |
| Altura de corte 90°/45° (mm) | 0 – 52/0 – 37 | 0 – 52/0 – 37 | 0 – 70/0 – 48 | 0 – 70/0 – 48 |
| Inclinación (°) | 0 [–2]° – 45 [+47] | 0 [–2]° – 45 [+47] | 0 [–2]° – 45 [+47] | 0 [–2]° – 45 [+47] |
| Recorrido (mm) | 304 | 304 | 320 | 320 |
| Dimensiones de la mesa (mm) | 585 x 400 | 585 x 400 | 690 x 500 | 690 x 500 |
| Altura de la mesa plegada (mm) | 333 | 333 | 375 | 375 |
| Altura de la mesa desplegada (mm) | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27/36 | 27/36 | 27/36 | 27/36 |
| Peso (kg) | 21,9 | 42,9 | 37 | 68,5 |






| Aplicaciones | CS 50 | CS 50 Set | CS 70 | CS 70 Set |
|--|-------|-----------|-------|-----------|
| Serrado de paneles y laminados | ● | ● | ● | ● |
| Corte longitudinal de tablas y placas | ● | ● | ● | ● |
| Serrado de canales para cables de plástico y acero | ○ | ○ | ● | ● |
| Serrado de ranuras con profundidad definida | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Tronzado/corte a medida de perfiles de aluminio y de otros metales no férricos | ● | ● | ● | ● |
| Corte de precisión de listones | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Tronzado de vigas y tablas de hasta 60 mm de grosor | - | - | ● | ● |
| Cortes longitudinales hasta una altura de corte de 52 mm | ● | ● | ○ | ○ |
| Cortes longitudinales hasta una altura de corte de 70 mm | - | - | ● | ● |

muy apropiado ●
apropiado ○

| Dotación de suministro | | PVP en €* 1.343,10 | Referencia |
|---|--|-----------------------------|------------|
| CS 50 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 190x2,6 FF W32, tope angular, 3 x protección antiastillas, tope de empuje, compartimento para accesorios, llave hexagonal SW 6 | | |
|  | CS 50 EBG-FLR | 1.110,00 1.343,10 | 574770 |
| | CS 50 EBG patas plegables, set de aspiración, apoyo sobre rueda de transporte | 1.330,00 1.609,30 | 574765 |
| | CS 50 EBG-Set tope longitudinal, mesa corredera, prolongación de mesa (largo), ampliación de mesa, patas plegables, set de aspiración, apoyo sobre rueda de transporte | 2.386,50 2.887,67 | 574772 |
| CS 70 | Todas las variantes: hoja de sierra circular WOOD UNIVERSAL HW 225x2,6x30 W32, tope angular, tope de empuje, compartimento para accesorios, apoyo sobre rueda de transporte, llave hexagonal SW 6 | | |
|  | CS 70 EG | 1.547,00 1.871,87 | 574778 |
| | CS 70 EBG 3 x protección antiastillas, set de aspiración, Filtro de aire | 1.829,00 2.213,09 | 574776 |
| | CS 70 EBG-Set soporte corredero CS 70 ST 650, ampliación mesa CS 70 VB, prolongación CS 70 VL, tope longitudinal, 3 x protección antiastillas, set de aspiración, Filtro de aire | 3.224,80 3.902,01 | 574782 |

| Accesorios para sierra de tracción PRECISIO CS 50 | | PVP en €* 269,23 | Referencia |
|---|--|-------------------------|------------|
|  | Prolongación de mesa (largo) VL para CS 50, CMS-GE, montaje fácil, abatible, para apoyar piezas largas al serrar a lo ancho, aumenta 405 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 375 x 454 mm | 222,50 269,23 | 492092 |
|  | Ampliación de mesa VB para CS 50, con escala graduada ajustable, aumenta 410 mm la superficie de apoyo, máxima anchura de corte en el corte longitudinal 610 mm, dimensiones largo x ancho 664 x 438 mm | 285,90 345,94 | 492090 |
|  | Soporte AF para CS 50, CMS-GE, ampliación para ambos lados, apoyo para corte de pieza larga, aumenta 300 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 662 x 390 mm | 95,50 115,56 | 492242 |
|  | Tope longitudinal LA-CS 50/CMS para CS 50, CMS-GE, con ajuste fino y sujeción en el lado opuesto, maniobrable por delante, con tope perfilador desplazable para un corte longitudinal preciso y seguro | 230,40 278,78 | 574796 |
|  | Mesa corredera ST para MFT 3-VL, para CS 50, CMS-GE, máxima anchura de corte 830 mm | 317,70 384,42 | 492100 |
|  | Protección antiastillas CS 50 SP/10 para CS 50, para cantos de corte sin desgarros en ambos lados, cont. del pte. 10 Unidades | 18,60 22,51 | 492241 |
|  | Patatas plegables CS 50 KB para CS 50, con posibilidad para dos niveles de altura, patas plegables para la ampliación de la variante CS 50 FLR | 190,80 230,87 | 575671 |
|  | Compartimento para las hojas de sierra SGA para CS 50, CMS-GE, para su seguridad y ahorro de espacio y conservación de las hojas de serrar | 46,60 56,39 | 492228 |

| Accesorios para sierra de tracción PRECISIO CS 70 | | PVP en €* 329,73 | Referencia |
|--|---|---------------------------|------------|
|  | Prolongación de mesa (largo) CS 70 VL para CS 70, montaje fácil, abatible, para apoyar piezas largas al serrar a lo ancho, aumenta 580 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 525 x 522 mm | 272,50 329,73 | 488061 |
|  | Ampliación de mesa CS 70 VB para CS 70, con escala graduada ajustable, montaje y desmontaje sencillo y rápido, para un serrado seguro y preciso a lo ancho, aumenta 411 mm la superficie de apoyo, máxima anchura de corte en el corte longitudinal 680 mm, dimensiones largo x ancho 773 x 435 mm | 382,80 463,19 | 488060 |
|  | Tope para tronzar CS 70 KA para CS 70 y CS 50, extensible, con apoyo, consola, cinta métrica y tope de apoyo, extracción y extensión sencillas de la cinta métrica gracias al mecanismo telescópico, longitud 1.200 – 2.050 mm | 330,80 400,27 | 488063 |
|  | Tope longitudinal CS 70 LA para CS 70, MFT/3-VL, con ajuste fino y sujeción en el lado opuesto, maniobrable por delante, con tope perfilador desplazable para un corte longitudinal preciso y seguro | 268,60 325,01 | 488062 |
| Mesa corredera Todas las variantes: para CS 70, montaje y desmontaje sencillo y rápido | | | |
|  | CS 70 ST para serrar tableros, 2 x patas de apoyo, tope lineal con sujeción adicional, máxima anchura de corte 920 mm | 892,80 1.080,29 | 488059 |
|  | CS 70 ST 650 máxima anchura de corte 650 mm | 471,90 571,00 | 490312 |
|  | Ruedas de transporte CS 70 TR para CS 70, se pueden montar en las patas plegables, para un transporte más cómodo y fácil | 97,10 117,49 | 488064 |
|  | Protección antiastillas CS 70 SP /10 para CS 70, para cantos de corte sin desgarros en ambos lados, cont. del pqte. 10 Unidades | 18,60 22,51 | 490340 |
|  | Set de aspiración AB-AS CS/TKS para CT/CTM, antiestático, se compone de tubo flexible de aspiración D 27x2,0 m-AS, tubo flexible de aspiración D 36x1m-AS, pieza de conexión en Y, se puede utilizar con todas las sierras de tracción inferior y las sierras circulares estacionarias, diámetro 27/36 mm | 97,10 117,49 | 577280 |

| Otros accesorios | | PVP en €* 41,75 | Referencia |
|---|---|-------------------------|------------|
|  | Tope desplazable KA-AR para CS 50, CS 70, para el tope para tronzar KA-KS 120-L y el tope para tronzar KA-KS 120-R, para fijar las piezas en el tope para tronzar CS 70 KA, Basis KA 100/200 y KA-KS 120 | 34,50 41,75 | 488560 |
|  | Tope angular WA para CS 70, CS 50, CMS-GE, para trabajar con 2 topes | 155,00 187,55 | 574797 |
|  | Tope desplazable WA-AR para CS 50, CS 70, para apoyar piezas en el tope angular de CS 70 WA, CS 50 WA y Basis WRA 500 | 34,50 41,75 | 491712 |
|  | Caballete de apoyo RB para todas las herramientas semiestacionarias (CS/KS/CMS), utilizable con CS 50, CS 70, CB 120, sistema Basis Plus, CMS-GE, mesa multifuncional, para apoyar piezas de trabajo largas al realizar cortes longitudinales y transversales, trabajos de lijado normales y pesados, altura ajustable 630 – 1.000 mm | 169,60 205,22 | 488711 |
|  | Hojas de sierra circular véase la página 76 | | |

Nuestras hojas de sierra. Resultados perfectos.

Nuestras hojas de sierra están perfectamente adaptadas a la respectiva aplicación y material. La combinación de nuestras herramientas y las hojas de sierra adaptadas a ellas permiten obtener un corte perfecto.



Código de colores

WOOD STANDARD

Ideal para trabajar con tableros de madera y plásticos blandos (p. ej., PVC).

WOOD RIP CUT

Para trabajar con rapidez sin emplear mucha fuerza, en particular para cortes longitudinales en madera maciza. Apropriada para maderas blandas y duras

WOOD UNIVERSAL

La hoja multiusos para el tratamiento de todo tipo de maderas, placas de material de construcción y plásticos blandos

WOOD FINE CUT

La hoja de sierra de corte fino para un corte transversal limpio y sin desgarros en madera maciza, materiales de tableros revestidos o enchapados y vidrio acrílico

ALUMINIUM/PLASTICS

Excelente para perfiles y placas de aluminio, así como plásticos duros y reforzados con fibras

LAMINATE/HPL

Ideal para laminados y placas de resina de melamina (p. ej., Trespa®)

STEEL

Para cortes óptimos en paneles sándwich, suelos dobles de acero para oficinas y canales para cable.

ABRASIVE MATERIALS

La solución para planchas compuestas de madera o fibras, aglutinadas con cemento o yeso

Formas de los dientes



DENTADO ALTERNO

Los dientes están biselados a izquierda y derecha y cortan alternados. Así se reduce la carga de cada uno de los dientes. Esto facilita un comportamiento de marcha suave de la hoja de sierra y proporciona una larga durabilidad. Además, este dentado garantiza una calidad de corte óptima.



DENTADO SUPERIOR ALTERNO

Además del dentado alternado, se utiliza también el denominado dentado superior. Este reduce la carga de los dientes alternos y proporciona una suavidad de marcha elevada y uniforme y una larga durabilidad. Asimismo, la calidad de corte que se obtiene sigue siendo excelente.



DENTADO TRAPEZOIDAL/PLANO

El dentado traapezoidal y el dentado plano se alternan. El dentado traapezoidal es el responsable del avance del serrado, mientras que el dentado plano procura un borde de corte limpio. El dentado robusto garantiza una larga durabilidad de la hoja de sierra.



DIENTE PLANO CON BISEL ALTERNO

Los dientes planos están biselados a izquierda y derecha y cortan alternadamente, con lo que se alivia la carga de cada uno de los dientes. El resultado es una calidad uniforme y una vida útil larga.



DENTADO PLANO

Las aristas cortantes de los dientes son rectas. Esto hace que el dentado sea muy robusto. Todos los dientes cortan uniformemente y, gracias a esto, se utilizan en materiales duros, como p. ej., acero y materiales abrasivos.



Adaptación perfecta

Las hojas de sierra se fabrican en metal de alta calidad para asegurar cortes perfectos y una larga durabilidad. El ángulo de corte y la forma de los dientes están adaptados a cada aplicación y máquina.

Calidad robusta

Su relación calidad-precio es de primera gracias a la gran durabilidad y a la excelente capacidad de reafilado de los dientes de sierra.

Fácil selección

La práctica codificación con colores permite encontrar rápidamente la hoja de sierra apropiada para cada aplicación.

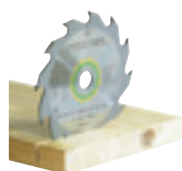
Óptimo avance de sierra

Avance silencioso y seguro gracias al acero de alta calidad, al metal duro robusto y a las ranuras de dilatación optimizadas.

Código de colores

| | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| Material | | | | |
| | | Fe | Al | |
| Velocidad recomendada | | | | |
| 3-6 | 3-5 | 2-4 | 3-6 | 4-6 |

WOOD STANDARD



| | | Diámetro | Anchura de corte | Ø de perforación | Número de dientes | Ángulo de ataque | Forma de los dientes | PVP en €* | Referencia |
|-------------------|--|----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| HW 160x1,8x20 W18 | | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 18 | 25° | W | 38,60 46,71 | 500458 |
| HW 160x2,2x20 W18 | | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 18 | 25° | W | 42,00 50,82 | 768129 |
| HW 210x2,6x30 W18 | | 210 mm | 2,6 mm | 30 mm | 18 | 20° | W | 64,10 77,56 | 493197 |
| HW 230x2,5x30 W24 | | 230 mm | 2,5 mm | 30 mm | 24 | 20° | W | 80,40 97,28 | 500647 |

WOOD RIP CUT



| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|-------|----|-----|----|-----------------------|--------|
| HW 160x1,8x20 PW12 | | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 12 | 20° | PW | 56,90 68,85 | 205550 |
| HW 160x2,2x20 PW12 | | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 12 | 20° | PW | 56,90 68,85 | 496301 |
| HW 190x2,6 FF PW16 | | 190 mm | 2,6 mm | FF** | 16 | 28° | PW | 72,90 88,21 | 492049 |
| HW 210x2,6x30 PW16 | | 210 mm | 2,6 mm | 30 mm | 16 | 28° | PW | 81,20 98,25 | 493196 |
| HW 225x2,6x30 PW18 | | 225 mm | 2,6 mm | 30 mm | 18 | 28° | PW | 81,50 98,62 | 496303 |
| HW 230x2,5x30 PW18 | | 230 mm | 2,5 mm | 30 mm | 18 | 28° | PW | 78,10 94,50 | 500646 |
| HW 254x2,4x30 PW24 | | 254 mm | 2,4 mm | 30 mm | 24 | 20° | PW | 74,90 90,63 | 575974 |

WOOD UNIVERSAL



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------|--------|-------|----|-----|---|-------------------------|--------|
| HW 160x1,8x20 W28 | | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 28 | 15° | W | 65,10 78,77 | 205551 |
| HW 160x2,2x20 W28 | | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 28 | 15° | W | 65,10 78,77 | 496302 |
| HW 190x2,6 FF W32 | | 190 mm | 2,6 mm | FF** | 32 | 10° | W | 81,30 98,37 | 492048 |
| HW 210x2,4x30 W36 | | 210 mm | 2,4 mm | 30 mm | 36 | 15° | W | 83,70 101,28 | 493198 |
| HW 216x2,3x30 W36 | | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 36 | -5° | W | 96,80 117,13 | 500124 |
| HW 225x2,6x30 W32 | | 225 mm | 2,6 mm | 30 mm | 32 | 20° | W | 81,50 98,62 | 488288 |
| HW 254x2,4x30 W40 | | 254 mm | 2,4 mm | 30 mm | 40 | 15° | W | 115,50 139,76 | 575975 |
| HW 260x2,5x30 W60 | | 260 mm | 2,5 mm | 30 mm | 60 | -5° | W | 155,10 187,67 | 494604 |

WOOD FINE CUT



| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|-------|----|-----|----|-------------------------|--------|
| HW 160x1,8x20 WD42 | | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 42 | 10° | WD | 81,10 98,13 | 205553 |
| HW 160x2,2x20 W48 | | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 48 | 5° | W | 81,10 98,13 | 491952 |
| HW 190x2,4 FF W48 | | 190 mm | 2,4 mm | FF** | 48 | 8° | W | 97,30 117,73 | 492050 |
| HW 210x2,4x30 W52 | | 210 mm | 2,4 mm | 30 mm | 52 | 5° | W | 113,50 137,34 | 493199 |
| HW 216x2,3x30 W48 | | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 48 | -5° | W | 118,00 142,78 | 491050 |
| HW 216x2,3x30 W60 | | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 60 | -5° | W | 141,30 170,97 | 500125 |
| HW 225x2,6x30 W48 | | 225 mm | 2,6 mm | 30 mm | 48 | 10° | W | 114,00 137,94 | 488289 |
| HW 230x2,5x30 W48 | | 230 mm | 2,5 mm | 30 mm | 48 | 10° | W | 110,00 133,10 | 500648 |
| HW 254x2,4x30 W60 | | 254 mm | 2,4 mm | 30 mm | 60 | 10° | W | 145,60 176,18 | 575976 |
| HW 260x2,5x30 W80 | | 260 mm | 2,5 mm | 30 mm | 80 | -5° | W | 186,10 225,18 | 494605 |

Velocidad recomendada

[illegible]

079

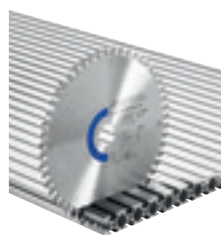
Código de colores

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Fe | Al | |
| 3-6 | 3-5 | 2-4 | 3-6 | 4-6 |

Material

Velocidad recomendada

ALUMINIUM/ PLASTICS



| | Diámetro | Anchura de corte | Ø de perforación | Número de dientes | Ángulo de ataque | Forma de los dientes | PVP en €* 147,86 | Referencia |
|----------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| HW 160x1,8x20 F/FA52 | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 52 | -5° | F/FA | 122,20 | 205555 |
| HW 160x2,2x20 TF52 | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 52 | -5° | TF | 122,20 | 496306 |
| HW 190x2,6 FF TF58 | 190 mm | 2,6 mm | FF** | 58 | -5° | TF | 154,50 186,95 | 492051 |
| HW 210x2,4x30 TF72 | 210 mm | 2,4 mm | 30 mm | 72 | -5° | TF | 182,60 220,95 | 493201 |
| HW 216x2,3x30 W60 | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 60 | -5° | W | 172,80 209,09 | 491051 |
| HW 216x2,3x30 TF64 | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 64 | 0° | TF | 172,80 209,09 | 500122 |
| HW 225x2,6x30 TF68 | 225 mm | 2,6 mm | 30 mm | 68 | -5° | TF | 179,10 216,71 | 488291 |
| HW 230x2,5x30 TF76 | 230 mm | 2,5 mm | 30 mm | 76 | -5° | TF | 176,00 212,96 | 500649 |
| HW 254x2,4x30 TF80 A | 254 mm | 2,4 mm | 30 mm | 80 | -5° | TF | 165,70 200,50 | 575978 |
| HW 260x2,4x30 TF68 | 260 mm | 2,4 mm | 30 mm | 68 | 0° | TF | 182,10 220,34 | 494607 |

LAMINATE/ HPL



| | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--------|-------|----|-----|-------|-------------------------|--------|
| HW 160x1,8x20 TF52 | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 52 | -5° | TF | 122,20 147,86 | 205554 |
| HW 160x2,2x20 TF48 | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 48 | 4° | TF | 122,20 147,86 | 496308 |
| HW 190x2,6 FF TF54 | 190 mm | 2,6 mm | FF** | 54 | 4° | TF | 154,50 186,95 | 492052 |
| HW 210x2,4x30 TF60 | 210 mm | 2,4 mm | 30 mm | 60 | 4° | TF | 182,60 220,95 | 493200 |
| HW 216x2,3x30 WZ/FA60 | 216 mm | 2,3 mm | 30 mm | 60 | -5° | WZ/FA | 172,80 209,09 | 500123 |
| HW 225x2,6x30 TF64 | 225 mm | 2,6 mm | 30 mm | 64 | 4° | TF | 179,10 216,71 | 489459 |
| HW 254x2,4x30 TF80 L | 254 mm | 2,4 mm | 30 mm | 80 | 4° | TF | 165,70 200,50 | 575977 |
| HW 260x2,5x30 WZ/FA64 | 260 mm | 2,5 mm | 30 mm | 64 | -5° | WZ/FA | 182,10 220,34 | 494606 |

STEEL



| | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|-------|----|----|---|-------------------------|--------|
| HW 210x2,2x30 F36 | 210 mm | 2,2 mm | 30 mm | 36 | 1° | F | 127,50 154,28 | 493351 |
| HW 230x2,5x30 F48 | 230 mm | 2,5 mm | 30 mm | 48 | 0° | F | 123,30 149,19 | 500651 |

ABRASIVE MATERIALS



| | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|---|-----|---|-------------------------|--------|
| DIA 160x1,8x20 F4 Hoja de sierra exclusiva para TS 55 F y TSC 55 K | 160 mm | 1,8 mm | 20 mm | 4 | 10° | F | 153,20 185,37 | 205558 |
| DIA 160x2,2x20 F4 Hoja de sierra exclusiva para TS 55 R y TSC 55 | 160 mm | 2,2 mm | 20 mm | 4 | 10° | F | 166,10 200,98 | 201910 |

Velocidad recomendada

[illegible]

Las innovadoras multit talento.

Las sierras de espada.

Tanto si se trata de madera como de materiales aislantes, la sierra de espada UNIVERS SSU 200 corta todos los materiales habituales en la construcción con madera. La IS 330 es la herramienta especializada en el corte de materiales aislantes. Estas herramientas combinan las ventajas de una sierra circular y una de cadena en un extraordinario sistema portátil. Gracias a sus rieles de guía, la rectitud y la ausencia de desgarros al realizar cortes transversales, longitudinales, a inglete o de brochal no suponen ningún problema.



Sierra de espada UNIVERS SSU 200

Madera y materiales aislantes de hasta 200 mm de grosor.

Sierra de espada IS 330

Materiales aislantes resistentes a la presión de hasta 330 mm de grosor.*



Cambio de cadena sin herramientas



FastFix permite realizar cambios de cadena en unas pocas operaciones. La cadena se tensa sin necesidad de herramientas girando la rueda tensora.













Trabajo acorde con el material

La SSU 200 está equipada con un sistema electrónico MMC: la regulación del número de revoluciones específico según material y cadena de sierra, el arranque suave, la protección de sobrecarga y el freno rápido de seguridad garantizan resultados perfectos en todas las aplicaciones, cuidan la máquina y el material.

| Datos técnicos | SSU 200 | IS 330 |
|--|-------------|-------------|
| Consumo de potencia (W) | 1.600 | 1.600 |
| Velocidad en vacío (min ⁻¹) | 4.600 | 4.600 |
| Prof. corte 0°, 90°/45°/60° (mm) | 200/140/100 | 330/230/165 |
| Cortes a inglete (°) | 0 – 60 | 0 – 60 |
| Velocidad de corte (marcha en vacío) (m/s) | 10,6 | 12 |
| Posición de la espada (°) | 0 – 10 | 0 – 10 |
| Peso (kg) | 6,5 | 7 |

| Dotación de suministro | | PVP en €* Referencia |
|---|--|------------------------------------|
| SSU 200 | Todas las variantes: Cadena de sierra Uni SC 3/8"-91 U-39E, aceite lubricante para cadenas, 250 ml, cable de conexión de 7,5 m, cubierta de protección, Systainer SYS 5 TL | |
|  | SSU 200 EB-Plus | 1.027,00 1.242,67 575980 |
| | SSU 200 EB-Plus-FS riel de guía FS 800/2 | 1.090,40 1.319,38 575982 |
| IS 330 | | |
|  | IS 330 EB cadena de sierra ISO SC 3/8"-90 I-57E, cadena de sierra ISO Hard SC 3/8"-91 IH-57E, aceite lubricante para cadenas, 250 ml, cable de conexión de 7,5 m, cubierta de protección | 1.174,00 1.420,54 575979 |

| Accesorios | | PVP en €* Referencia |
|---|--|-------------------------------|
| Tope paralelo Todas las variantes: para SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330 | | |
|  | PA-SSU 200 tope paralelo guiado por ambos lados | 42,30 51,18 769098 |
|  | PA-A SSU 200 tope paralelo acodado guiado por ambos lados | 73,40 88,81 769099 |
| Cadena de sierra Todas las variantes: paso de la cadena 3/8" | | |
|  | SC 3/8"-91 U-39E para SSU 200, SSP 200, cadena universal, para cortes longitudinales y transversales | 31,70 38,36 769101 |
|  | SC 3/8"-91 L-39E para SSU 200, SSP 200, cadena de sierra longitudinal, para cortes longitudinales | 39,70 48,04 769103 |
|  | SC 3/8"-91 F-39E para SSU 200, SSP 200, cadena corte fino, para cortes finos y transversales | 39,70 48,04 769102 |
|  | SC 3/8"-91 I-39E para SSU 200, SSP 200, cadena de sierra ISO, para materiales aislantes flexibles o resistentes a la presión | 64,30 77,80 769100 |
|  | SC 3/8"-91 I-57E para IS 330, ISP 330, cadena de sierra ISO, para materiales aislantes flexibles o resistentes a la presión | 96,30 116,52 769088 |
|  | SC 3/8"-91 IH-57E para IS 330, ISP 330, cadena de sierra ISO Hard, para materiales de aislamiento de resistencia extrema a la compresión | 96,30 116,52 769090 |
| Espada | | |
|  | GB 10"-SSU 200 para SSU 200, SSP 200 | 59,10 71,51 769066 |
| | GB 13"-IS 330 para IS 330, ISP 330 | 88,60 107,21 769089 |
|  | Rieles de guía véase la página 59 | |

La revolución en los aislamientos.

La sierra a batería para material aislante.

Independientemente de si se trabaja a mano alzada o de forma guiada con riel de guía y sistema de topes; en el techo, sobre el andamio o en el suelo; con materiales aislantes de fibras minerales o naturales o con placas aislantes de PUR: la ISC 240 destaca por su movilidad, variedad de aplicaciones y eficiencia. Con una potente batería de iones de litio de 18 V y motor EC-TEC sin escobillas, para cortar con rapidez y flexibilidad materiales aislantes con una profundidad de corte de hasta 350 mm.



Sierra a batería para material aislante **ISC 240**

Materiales aislantes de fibras minerales o naturales y placas aislantes de PUR de hasta 350 mm de grosor.



Motor EC-TEC
sin escobillas

| Datos técnicos | ISC 240 |
|---|---------|
| Voltaje de la batería (V) | 18 |
| Número de carreras (min ⁻¹) | 3.000 |
| Profundidad de corte (mm) | 240 |
| Longitud de carrera (mm) | 26 |
| Conexión aspiración del polvo Ø (mm) | 27 |
| Capacidad de batería (Ah) | 4 |
| Peso con batería (kg) | 2,4 |



Encontrará más información sobre la puesta en marcha automática mediante Bluetooth® en la página 29

Dotación de suministro

| | PVP en €* | Referencia |
|----------------|--|----------------------------------|
| ISC 240 | Todas las variantes: equipo de corte con filo ondulado SG-240/W-ISC, mesa de adaptación (204160), carro para riel de guía, Systainer SYS3 M 237 | |
| | ISC 240 EB-Basic sin batería, sin cargador | 408,00 493,68 576571 |
| | ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6 | 667,00 807,07 576569 |
| | ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus-XL-FS 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, tope angular, riel de guía FS 1400/2 | 920,40 1.113,68 576572 |



Flexibilidad de uso

Para materiales aislantes flexibles como lanas minerales y fibras naturales con conjunto de corte con filo ondulado; para materiales aislantes como PUR y poliestireno expandido con conjunto de corte triscado. En dos longitudes (240 mm/350 mm) para diferentes grosores de material.














Superficie de corte limpia

Con el riel de guía y el tope angular (disponibles en el set o como accesorios), se obtienen cortes repetitivos muy rectos y en ángulo perfecto.

Rápida y duradera

Los conjuntos de corte con hojas de sierra especiales permiten avanzar rápidamente en el trabajo gracias a una larguísima durabilidad, incluso en caso de materiales aislantes de hasta 350 mm. Mediante el sistema de cambio rápido, el conjunto de corte se cambia veloz, fácilmente y sin necesidad de herramientas.

| Accesorios | | PVP en €* 70,54 | Referencia |
|---|---|-------------------------|------------|
| Conjunto de corte Todas las variantes: para ISC 240 EB | | | |
|  | SG-240/G-ISC conjunto de corte con hoja de sierra triscada, para placas aislantes de PUR y de poliestireno, lanas minerales y lanas de vidrio duras, longitud de corte 240 mm | 58,30 70,54 | 575409 |
|  | SG-350/G-ISC conjunto de corte con hoja de sierra triscada, para placas aislantes de PUR y de poliestireno, lanas minerales y lanas de vidrio duras, longitud de corte 350 mm | 79,40 96,07 | 575410 |
|  | SG-240/W-ISC Conjunto de corte con hoja de sierra con filo ondulado, para materiales aislantes de fibras minerales y naturales flexibles, longitud de corte 240 mm | 79,40 96,07 | 575411 |
|  | SG-350/W-ISC Conjunto de corte con hoja de sierra con filo ondulado, para materiales aislantes de fibras minerales y naturales flexibles, longitud de corte 350 mm | 100,40 121,48 | 575412 |
| Hoja de sierra Todas las variantes: para ISC 240 EB, material de la hoja de sierra HCS | | | |
|  | DSB 240/G repuesto de hoja de serrar con filo triscado SG-240/G-ISC, longitud de corte 240 mm | 21,30 25,77 | 575414 |
|  | DSB 350/G hoja de serrar de repuesto para conjunto de corte triscado SG-350/G-ISC, longitud de corte 350 mm | 31,80 38,48 | 575415 |
|  | DSB 240/W repuesto de hoja de serrar con filo ondulado SG-240/W-ISC, longitud de corte 240 mm | 21,30 25,77 | 575416 |
|  | DSB 350/W Hoja de serrar de repuesto (móvil) para conjunto de corte con filo ondulado SG-350/W-ISC, longitud de corte 350 mm | 31,80 38,48 | 575417 |
|  | Tope angular FS-WA-ISC para FS/2 con ISC 240, tope lateral y medida a escala ajustable, ensamblaje en riel de guía sin necesidad de herramientas, posición para un transporte compacto del tope angular acoplado al riel de guía, tope lineal, tope desplazable, anchura máxima de las piezas 900 mm, corte angular -47° - +47° | 158,70 192,03 | 575413 |
|  | Baterías y cargadores véase la página 28 | | |
|  | Rieles de guía véase la página 29 | | |

Mayor precisión para el máximo rendimiento. La sierra oscilante a batería VECTURO.

Los sofisticados accesorios de fijación y aspiración convierten a la VECTURO OSC 18 en una solución de sistema inteligente que satisface las más altas exigencias en cuanto a rendimiento, comodidad y precisión para serrar, tronzar, rascar y cortar sin producir polvo.

Sierra oscilante a batería **VECTURO OSC 18**

Con amortiguación de vibraciones y ruidos para conseguir la máxima comodidad al trabajar y motor EC-TEC sin escobillas con ajuste de la velocidad continuo para obtener la máxima productividad.

STARLOCK MAX



Motor EC-TEC
sin escobillas



| Datos técnicos | OSC 18 |
|---------------------------------|-----------------|
| Voltaje de la batería (V) | 18 |
| Oscilación (min ⁻¹) | 10.000 – 19.500 |
| Ángulo de oscilación | 2 x 2° |
| Fijación de herramienta | StarlockMax |
| Capacidad de batería (Ah) | 4 |
| Peso con batería (kg) | 1,8 |



Tope de profundidad

Para una profundidad de incisión definida exacta para proteger la hoja de sierra y el material.



Sistema de fijación rápida con alojamiento de herramienta StarlockMax

Tiempos de preparación cortos gracias al cambio de las hojas de serrar y los accesorios sin necesidad de herramientas adicionales. Máxima transmisión de fuerza a la hoja de sierra.



Soporte de posicionamiento





Para cortes por inmersión guiados con precisión. Con tope de profundidad integrado y racor de aspiración.

Dispositivo de aspiración

Para serrar sin polvo y ver claramente la pieza de trabajo. Ideal para trabajos de serrado por encima de la cabeza.

Dotación de suministro

| | | PVP en €* 376,31 | Referencia 576591 |
|---------------|---|-------------------------|----------------------|
| OSC 18 | Todas las variantes: hoja de sierra universal USB 78/32/Bi/OSC, Systainer SYS3 M 187 | | |
| | OSC 18 E-Basic sin batería, sin cargador | 311,00 376,31 | 576591 |
| | OSC 18 E-Basic-Set sin batería, sin cargador, dispositivo de aspiración OSC-AV, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, adaptador OSC-A, hoja de sierra universal USB 50/35/Bi/OSC, hoja de sierra para madera HSB 100/Bi/OSC | 530,00 641,30 | 576592 |
| | OSC 18 HPC 4,0 EI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6 | 470,00 568,70 | 576595 |
| | OSC 18 HPC 4,0 EI-Set batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, dispositivo de aspiración OSC-AV, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, adaptador OSC-A, hoja de sierra universal USB 50/35/Bi/OSC, hoja de sierra para madera HSB 100/Bi/OSC | 689,00 833,69 | 576593 |

| Accesorios | | PVP en €* 150,40 | Referencia |
|---|--|---------------------|------------|
|  | Soporte de posicionamiento OSC-AH para OSC 18, permite realizar cortes por inmersión guiados con precisión, equipado con tope de profundidad para una profundidad de incisión definida y con racor de aspiración para serrar sin producir polvo, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, utilizable con hoja de sierra curva, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión soporte de posicionamiento 42 mm, peso 0.485 kg | 124,30 | 203254 |
|  | Dispositivo de aspiración OSC-AV para OSC 18, permite serrar sin polvo, ofrece una visión óptima de la pieza de trabajo, la máquina puede guiarse de forma segura con ambas manos, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, adaptador OSC-A, profundidad máx. de incisión del dispositivo de aspiración 47 mm, peso 0.125 kg | 51,80 62,68 | 203256 |
|  | Tope de profundidad OSC-TA para OSC 18, permite cortes de incisión con profundidad definida, contiene dos aplicaciones: tope de profundidad giratorio para cortes por inmersión y zapata de deslizamiento para cortes largos y rectos, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, ángulo de funcionamiento flexible y regulable, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión tope de profundidad 56 mm, profundidad máx. incisión zapata de deslizamiento 20 mm, reticulado del ajuste de profundidad 1,5 mm, peso 0,2 kg | 51,80 62,68 | 203255 |
|  | Set de accesorios OSC-AH/TA/AV-Set para OSC 18, permite realizar cortes por inmersión guiados con precisión y serrar sin polvo, así como efectuar cortes por inmersión con profundidad definida, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, dispositivo de aspiración OSC-AV, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión tope de profundidad 56 mm, profundidad máx. incisión zapata de deslizamiento 20 mm, profundidad máx. incisión soporte de posicionamiento 42 mm, reticulado del ajuste de profundidad 1,5 mm, peso 0,64 kg | 165,60 200,38 | 203258 |

¡Hola línea directa! El contacto para todas sus dudas.

El contacto directo con Festool siempre es la mejor opción para obtener respuestas a sus preguntas de manera rápida y sencilla. ¿No está seguro de qué accesorios y consumibles son los adecuados? Nuestros expertos de Festool estarán encantados de ayudarle en todo momento.

Encontrará más información en la **pág. 8**



| | | Longitud (mm) | anchura (mm) | | PVP en €* Unidades por paquete Referencia | Madera maciza | Madera con clavos | Placa de aglomerado en bruto/revestida | Plásticos | Masilla para ventanas | Adhesivos | Silicona | Juntas de azulejos |
|---|--|---------------|--------------|--------------------|---|---------------|-------------------|--|-----------|-----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Hoja de sierra para madera | | | | | | | | | | | | | |
| Dentado japonés de doble fila para cortes de alta precisión y cantos de corte limpios. Atención: no es posible realizar cortes de incisión. | | 50 | 35 | HSB 50/35/J/OSC/5 | 72,50 87,73 | 5×203333 | | | | | | | |
| | | 50 | 65 | HSB 50/65/J/OSC/5 | 77,60 93,90 | 5×203332 | | | | | | | |
| Hoja de sierra para madera (HCS), ideal para utilizar en combinación con el tope de profundidad. | | | | | | | | | | | | | |
| Para cortes largos rectos y para recortar parquet y laminado. | | – | – | HSB 100/Bi/OSC | 71,80 86,88 | 1×203334 | | | | | | | |
| Hoja de sierra bimetálica universal para cortes de incisión | | | | | | | | | | | | | |
| Bimetálicas de alta calidad, duraderas y robustas. Ideales para corte por inmersión. Para tratamiento de los materiales más diversos, como madera, madera revestida o lacada, material compuesto, PRFV, cartón yeso, metales no férreos, plásticos. | | 78 | 32 | USB 78/32/Bi/OSC/5 | 71,50 86,52 | 5×203337 | | | | | | | |
| | | 78 | 42 | USB 78/42/Bi/OSC/5 | 75,60 91,48 | 5×203336 | | | | | | | |
| | | 50 | 35 | USB 50/35/Bi/OSC/5 | 72,50 87,73 | 5×203338 | | | | | | | |
| | | 50 | 65 | USB 50/65/Bi/OSC/5 | 77,60 93,90 | 5×203960 | | | | | | | |
| Hoja de sierra de diamante: segmentada para trabajos hasta en las esquinas | | | | | | | | | | | | | |
| Hoja de sierra de diamante para separar juntas de mármol, juntas de resina de epoxi, juntas de drenaje, epoxi duro y juntas de cemento. | | – | – | SSB 90/OSC/DIA | 93,20 112,77 | 1×204414 | | | | | | | |
| Segmento de hoja de sierra | | | | | | | | | | | | | |
| Segmento de hoja de sierra para cristales de ventanas (kit de ventanas). | | – | – | SSB 32/OSC | 63,20 76,47 | 1×204410 | | | | | | | |
| Espátula | | | | | | | | | | | | | |
| Espátula para eliminar adhesivos para azulejos, barnices antiguos, restos de adhesivos, siliconas, suelos de moqueta y revestimientos de suelos. | | – | – | SSP 52/OSC | 24,00 29,04 | 1×204412 | | | | | | | |

■ Hojas para madera

■ Hojas universales

■ Hojas especiales para profesionales de la construcción de ventanas y suelos

● muy apropiado

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.