

mafell
creating excellence

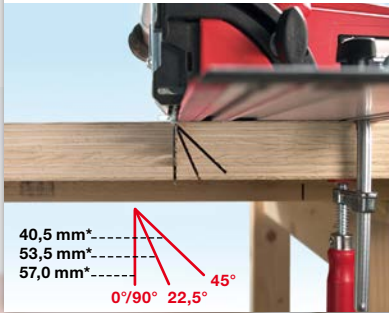


Sierras de incisión

MT 55 | MT 55-18

Precisión combinada con la mínima distancia: Sierras de incisión MT 55 y MT 55-18.

PROFUNDIDADES DE CORTE DE HASTA 57 MM



Con una posición de la hoja de 0° son posibles profundidades de corte de hasta 57 mm*. Gracias al sistema de giro apenas existen límites, ni siquiera a la hora de realizar cortes inclinados. Con 45° grados, la profundidad de corte sigue siendo de 40,5 mm*.

*sin guía

MÍNIMA DISTANCIA AL BORDE DE HASTA 8 MM



Gracias al diseño especialmente plano de la capota de protección, la sierra MT 55 permite realizar cortes cercanos al borde de hasta 8 mm (ranura con bisel de 10 mm) en la pared. De esta manera, también es ideal para zócalos estrechos.



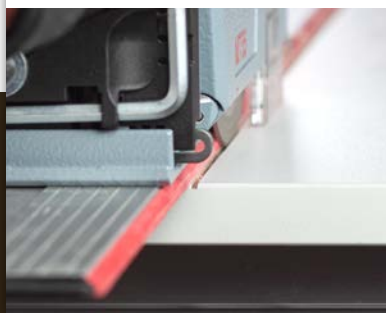
El diseño, la funcionalidad y la capota de protección plana hacen del modelo MT 55, una sierra de incisión especial. No es un único elemento el que marca la diferencia, sino la combinación de todos los componentes. El resultado: la sierra de incisión de MAFELL permite realizar cortes precisos, cercanos al borde, con una distancia al borde de tan solo 8 mm (ranura con bisel de 10 mm), con una alta precisión de corte y con un manejo sencillo.

MÁS FLEXIBILIDAD



La MT 55 despliega todo su potencial en la guía F. Sin embargo, también se puede utilizar sin problemas en otros sistemas.

FUNCIÓN DE RASGADO PREVIO



La función de rasgado previo se activa con una sencilla operación manual. Así, la sierra MT 55 corta bordes visibles limpios, de forma semejante a una máquina fija.

PRECISIÓN AL MÁS ALTO NIVEL

Todos los detalles de la máquina han sido diseñados para una máxima precisión. La hoja de sierra con dentado en grupo, incluida en el volumen de suministro, garantiza desde un principio unos cortes exactos, incluso en caso de utilización de materiales exigentes. En combinación con la función de rasgado previo para tableros recubiertos, se obtienen unos resultados de corte perfectos.



Fabricadas para obtener mejores resultados: la MT 55-18 y MT 55.

CORTE POSTERIOR DE - 1°

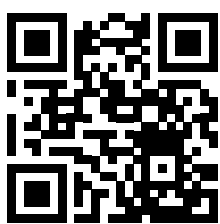
Para juntas de tableros en zonas visibles.

Así de sencillo:

1. Suelte el tornillo de sujeción. A continuación, accione el tope de 0° y coloque la MT 55 en - 1°.
2. Trabaje con este ajuste los dos materiales que desee juntar a tope desde el lado posterior.
3. El resultado son cortes sin roturas juntados a tope de forma óptima en el borde visible.



Más información:



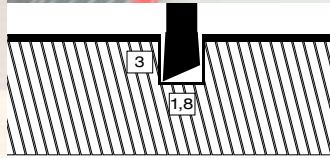
<https://mt55.mafell.de/es>

FUNCIÓN DE RASGADO PREVIO

Para cortes sin roturas por ambos lados, por ejemplo, en el tronzado de puertas.

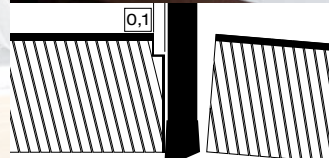
Así de sencillo:

1. Ajuste la función de rasgado previo. La profundidad de corte se limita a 3 mm.
2. Coloque la MT 55 sobre la guía y realice el corte de rasgado previo.
3. Desactive la función de rasgado previo.
4. Realice el corte de separación. Durante este proceso, la hoja de sierra se desplaza automáticamente 0,1 mm con respecto al corte de incisión.



Dimensiones en mm

Corte de rasgado previo

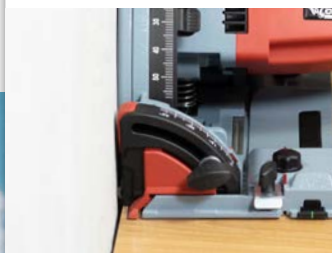


Dimensiones en mm

Corte de separación

La MT 55 es una máquina de múltiples aplicaciones y gran precisión: domina los cortes angulares e inclinados, los cortes de separación y por incisión sin roturas. Sierra tableros de aglomerado, multiplex, multicapa, de tres capas, OSB, de fibras de yeso, de fibras blandas, tableros estratificados y de cemento de fibras con la misma precisión que madera maciza, plexiglás, aluminio, perfiles de aluminio, tableros de laminado y baldosas.

TRABAJOS DE ACABADO DE BORDES > 8 MM



Así, se obtienen resultados exactos, también en el caso de zócalos estrechos.

Así de sencillo:

1. Posicione la máquina directamente en la pared.
2. Ajuste la profundidad de corte, proceda al aserrado y listo.

CORTE POR INCISIÓN CON INDICADOR DE POSICIÓN



Recortes en encimeras para cocinas y fregaderos, rejillas de ventilación, Fermacell y muchas otras aplicaciones.

Así de sencillo:

1. Ajuste la profundidad de corte en el indicador de posición para trabajar el material por el lado visible.
2. Las pestañas rojas marcan la posición exacta en la que la hoja de sierra entra o sale en la parte superior del material.



CORTE ANGULAR CON TOPE ANGULAR



Para cortes transversales en ángulo recto, por ejemplo, en rodapiés y listones terminales.

Así de sencillo:

1. Ajuste el ángulo deseado con la escala.
2. Fije el tope angular en la guía mediante la pieza de unión.
3. Coloque la unidad formada por el tope angular y la guía en la pieza.
4. Corte a medida la pieza en el ángulo exactamente ajustado.

Siempre una longitud de corte por delante. En calidad y función.

CAMBIO DE HOJA DE SIERRA



Para el cambio de hoja más rápido del mundo: pulse el botón de desbloqueo y suba la palanca. La capota de protección se abre con el ángulo máximo de apertura, permitiendo un acceso óptimo a la hoja de sierra, de manera que se puede cambiar en un abrir y cerrar de ojos. Con la capota de protección abierta, se activan automáticamente el bloqueo de conexión y el bloqueo de la hoja de sierra.

ASPIRACIÓN

La MT 55 es compatible con todos los aspiradores habituales con conexión de 35 mm. Además, la carcasa cerrada de la hoja de sierra y la corredera de protección en el corte de sierra ofrecen una formación mínima de polvo.

AJUSTE FINO



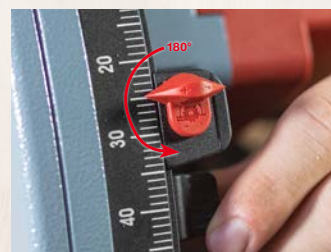
Para un ajuste de precisión milimétrica (escala de 0,1 mm), por ejemplo, el ajuste de la profundidad de corte en el caso de hojas de sierra reafiladas.

PROTECCIÓN CONTRA VIRUTAS

En caso de utilización de la sierra MT 55 con carril guía, la corredera de protección, de altura regulable, muestra su valía sellando incluso la pieza. Así, se optimiza la aspiración.

ESCALA DE PROFUNDIDAD DE CORTE

La profundidad de corte se puede ajustar con una precisión milimétrica. Ya sea con o sin guía: girando fácilmente el indicador de la profundidad de corte, se muestra en todo momento la profundidad exacta.



Sólo las máquinas que se fabrican prestando atención al detalle proporcionan el máximo rendimiento a largo plazo. Esto también queda patente en la MT 55, que no sólo sorprende por la gran robustez y calidad de los materiales, sino que, gracias a su forma constructiva ergonómica, el trabajo también resulta más cómodo y efectivo.

MORDAZAS GUÍA

Gracias a la segunda ranura de guía en la placa base y las mordazas de guía ajustables, la MT 55 también se puede utilizar sobre carriles de otros fabricantes.

Más información:



<https://mt55.mafell.de/es>

CARRIL GUÍA



La guía está integrada en la placa base de fundición a presión de magnesio de la MT 55. Gracias a la segunda ranura de guía en la placa base y a las mordazas de guía regulables también se puede adaptar la MT 55 con precisión a sistemas de guía de otros fabricantes.

SUJECCIÓN CENTRAL

Para realizar cortes inclinados, el ajuste angular se puede fijar con sólo media vuelta del tornillo de sujeción en dos puntos.



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

MAYOR CONTROL

Ajustes variables

La disposición de escalas, indicadores, palancas y bloqueos ha sido optimizada con el objeto de realizar unos ajustes de trabajo precisos.



Cambio de hoja de sierra

La capota de protección se abre hasta su ángulo de apertura máximo, permitiendo un cambio de hoja de sierra rápido y cómodo.



Sujeción central

Para realizar cortes inclinados, el ajuste del ángulo en dos puntos se fija con un único tornillo y dando media vuelta al tornillo de sujeción.



MAYOR EQUILIBRIO

Forma de la empuñadura

La forma ergonómica del mango se adapta óptimamente a la mano y ofrece la máxima superficie de contacto a todos los dedos para trabajar en ausencia de fatiga y sin necesidad de grandes esfuerzos.



Centro de gravedad óptimo

La sierra MT 55 tiene un centro de gravedad óptimo para un trabajo en ausencia de fatiga.



La sierra MT 55 ofrece mayor control, seguridad y equilibrio. El diseño ergonómico, la inteligente distribución del peso y los elementos de manejo rojos, garantizan un guiado óptimo y una manipulación cómoda, incluso en posiciones de trabajo exigentes. La facilidad de uso optimizada, con inclinación de 48°, contribuye a un trabajo seguro y preciso.

Especialmente nuestra nueva sierra de incisión a batería ofrece todo lo necesario para el uso diario en la obra, incluso lejos de una toma de corriente. Nuestros diseñadores han prestado especial atención a la ergonomía y la facilidad de uso. Por ejemplo, la nueva sierra de incisión está perfectamente equilibrada gracias a un análisis preciso de su centro de gravedad. Lo llamamos MAFELL ErgoBalanceConcept.

MAYOR SEGURIDAD



Cambio seguro de la hoja de la sierra

Al pulsar simplemente el botón de desbloqueo y levantar el mecanismo de bloqueo, se abre la capota de protección. Simultáneamente, se activan automáticamente el bloqueo de conexión y el bloqueo de la hoja de sierra.



Elementos de manejo rojos

Manejabilidad optimizada: los elementos de manejo marcados en rojo garantizan un manejo intuitivo.



Tratamiento óptimo del material

Perfecta calidad de procesamiento: terminaciones perfectas, bordes lisos y radios ergonómicos en la carcasa y en todos los interruptores.

Un todoterreno preciso.
Sea con cable o con batería.



CAS

**La sierra de incisión con batería MT 55-18:
fabricada para una movilidad ilimitada.**

La potente tecnología de batería de iones de litio de CAS 18V-LiHD permite una gran calidad de corte. La batería se controla por procesador y vigila todos los parámetros relevantes como el estado de carga y la temperatura.



Paquete de fuerza para cada requerimiento: la sierra compacta MT 55 está ahora disponible en dos versiones de potencia: como versión de red potente para un rendimiento máximo, y como MT 55-18, con la más moderna tecnología de batería para una movilidad óptima y la máxima flexibilidad.

CAS. TODO SERÁ MÁS SENCILLO.



Datos técnicos y accesorios.



MT 55-18



MT 55

Datos técnicos

Consumo nominal	–	1.400 W
Revoluciones nominales en vacío	2.660 – 5.930 1/min	3.000 – 6.250 1/min
Profundidad de corte	0 – 56,5 mm	0 – 56,5 mm
Profundidad de corte con 45°	0 – 45,1 mm	0 – 45,1 mm
Área de inclinación	–1° – + 48°	–1° – + 48°
Tensión nominal	18 V	230 V
Peso	4,5 kg (sin batería)	4,5 kg

Volumen de suministro



91F502 |
Sierra de incisión a batería MT 55-18 PURE - en MAX3 sin batería ni cargador

- 1 Hoja de sierra KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ Ref. **092604**
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm Ref. **206921**
- 1 Bolsa recogedora de polvo



91F402 |
Sierra de incisión MT 55 en MAX3

- 1 Hoja de sierra KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ Ref. **092604**
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- 1 Cable de conexión 4m



91F501 |
Sierra de incisión a batería MT 55-18 en MAX3

- 1 Hoja de sierra KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ Ref. **092604**
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm Ref. **206921**
- 1 Bolsa recogedora de polvo Ref. **094503**
- 2 Batería-PowerTank 18 M 99 Ref. **094509**
- 1 Batería-PowerStation APS M+

La MT 55 no sólo sorprende por su potencia, precisión y flexibilidad, sino que también posee una amplia gama de accesorios opcionales. Así, la MT 55 se puede adaptar perfectamente a los requisitos y tareas individuales in situ.



Hojas de sierra

- KSB-WL160 GT HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- KSB-WU160 GT HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z28-4, 3WZ/FZ, Wood Universal
- KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20mm Z49-7, 3WZ/FZ, Wood Fine Cut

Ref. **092601**

Ref. **092602**

Ref. **092604**

- KSB-L160 HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z46, WZ/FA, Laminate / HPL
- KSB-AL160 HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z48, 2FZFA, Aluminium / Plastics
- KSB-AM160 DT 160 x 2,2/3,0 x 20mm, Z4, FZ, Abrasive Materials

Ref. **092606**

Ref. **092605**

Ref. **092608**



Tope paralelo

con tornillos de mariposa
Ref. **203214**



Pieza de unión FVS

para unir dos carriles guías
Ref. **204363**



Carriles Guía F

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



Tope angular F-WA

Ref. **205357**



Bolso de carriles guías

**Bolsa de carril guía
TZ-FST1600**
para guías de hasta
1,6 m de largo
Ref. **095257**

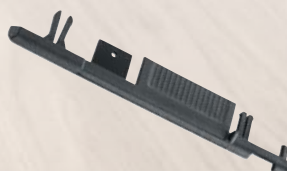
Juego de bolso de guía
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS +
2 x F-SZC 180
+ Bolsa de carril guía
Ref. **209592**

Juego de bolso de guía
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZC 180
+ Bolsa de carril guía
Ref. **209591**



Sistema sujeción por aspiración

Aerofix F-AF 1
con guía, adaptador para parte
superior e inferior, manguera flexible
Ref. **204770**
Manguera flexible FXS L
hasta 3,2 m largo
Ref. **205276**



Tapas finales FEK

2 unidades
Ref. **205400**



Sargentos F-SZC 180

2 unidades, para fijar la guía en la pieza
Ref. **093868**



Perfil antideslizante F-HP 6,8M

6,8 m de largo
Ref. **204376**



Protección para cortes limpios F-SS 3,4M

3,4 m de largo
Ref. **204375**



Bolsa recogedora virutas

1 unidad
Ref. **206921**



Batería-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Ref. **094503**
18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Ref. **094498**
18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Ref. **094520**



Batería-PowerStation

APS M+
Ref. **094509**

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-129 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.es