

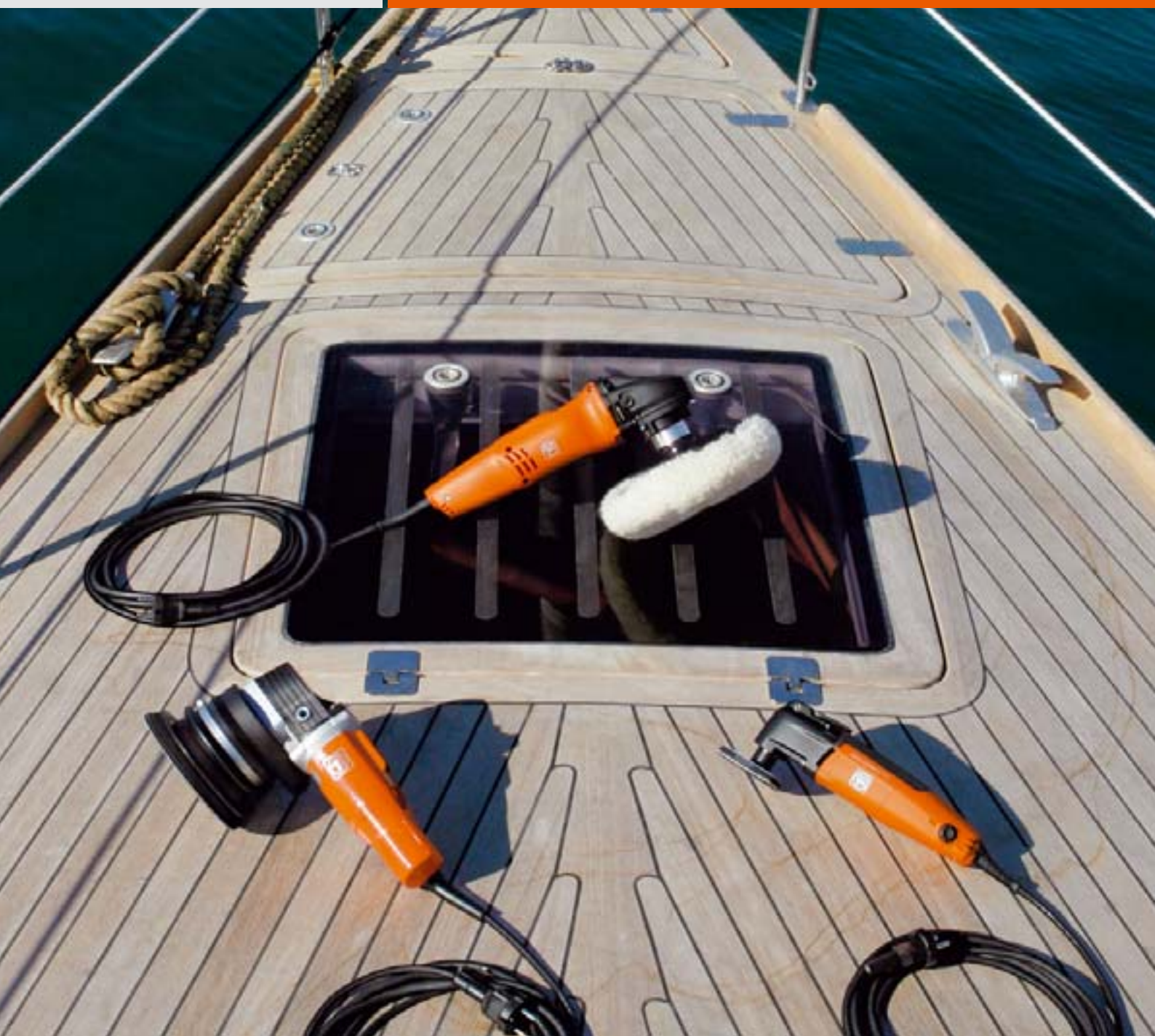
**FEIN. Powered by
innovation.**



Programa FEIN Marine

- ▶ FEIN MULTIMASTER MARINE TOP
- ▶ FEIN MARINE POWERPOLISHER
- ▶ FEIN Lijadora excéntrica
- ▶ FEIN DUSTEX 25 + 40

El programa FEIN Marine



CONTENIDO

Contenido

AMPLIACIONES

- ▶ Instalaciones
- ▶ Ampliaciones

CONSERVACIÓN

- ▶ Limpieza
- ▶ Pulido y sellado
- ▶ Rectificado y/o eliminado antifouling

REPARACIÓN Y REFIT

- ▶ Preparar lacado
- ▶ Sanear la cubierta de laminado de teca
- ▶ Realizar reparaciones en yates de madera o plástico reforzado con fibra de vidrio

Página

4
5

6
7
7

8
9
9

Contenido

SETs Y MÁQUINAS

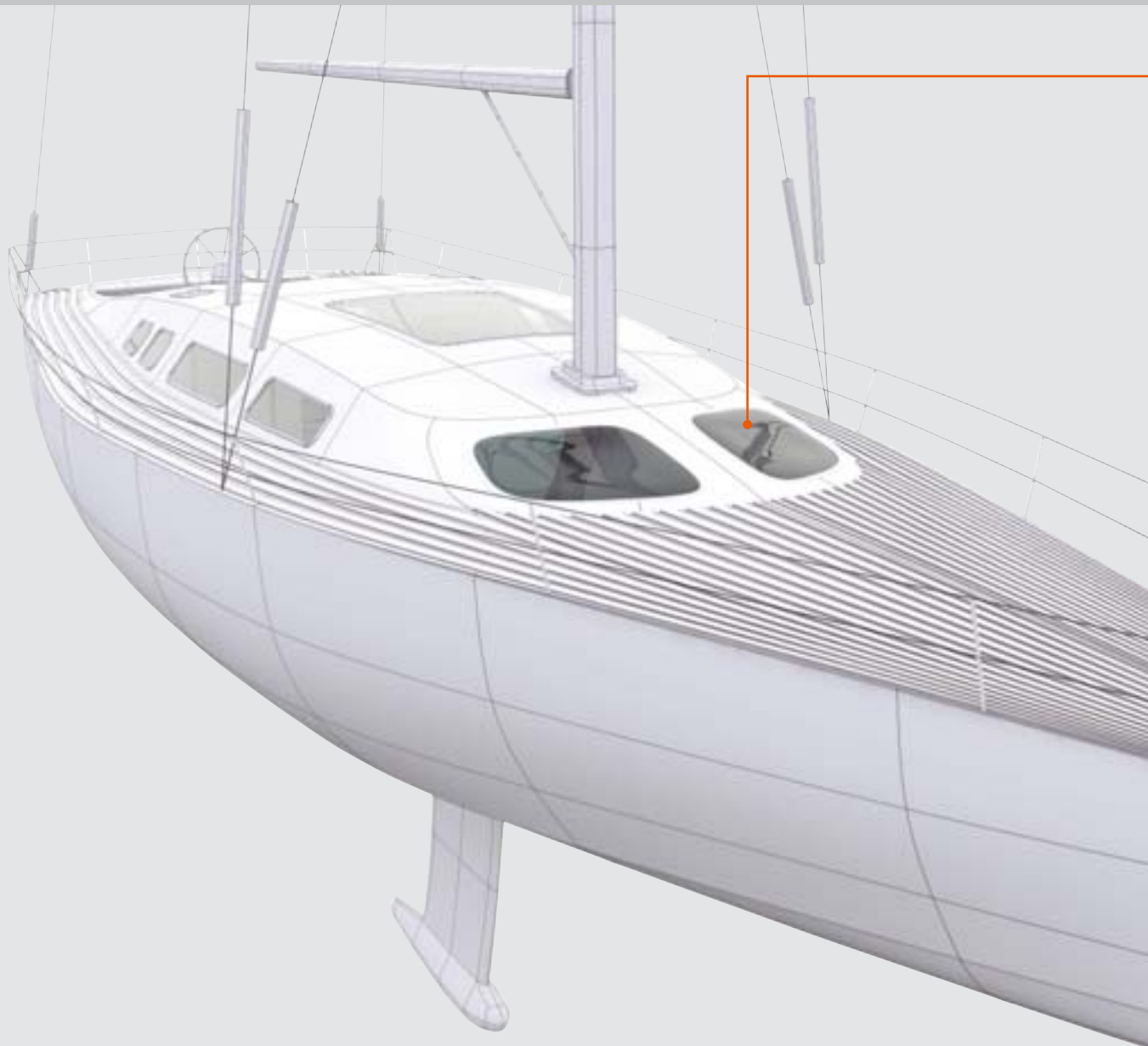
- ▶ FEIN MULTIMASTER MARINE TOP
- ▶ FEIN SUPERCUT MARINE
- ▶ FEIN MARINE POWERPOLISHER
- ▶ Lijadora excéntrica FEIN
- ▶ FEIN DUSTEX 25 + 40

ACCESORIOS

Página

10
11
12
13
14

15-18



Mil veces probado en la industria. La primera selección para ampliación, conservación y reparaciones de yates.

Con tres herramientas eléctricas tan duraderas como potentes y un accesorio óptimamente adaptado, FEIN le ofrece un sistema práctico del cual podrá fiarse durante décadas. Sus componentes probados en el duro día a día industrial cubren por completo todas las aplicaciones importantes. Con el programa FEIN Marine mantendrá el equipamiento y la dotación de su barco siempre actualizado. Además, con una reparación y mantenimiento expertos y económicos se reduce considerablemente la pérdida de valor del barco.

El programa FEIN Marine, una solución de aplicación sólida de FEIN, el prestigioso fabricante de herramientas eléctricas profesionales de gran fiabilidad.

En las páginas siguientes podrá convencerse de la potencia del programa FEIN Marine – diviértase.

Ampliaciones



En las instalaciones técnicas en yates o ampliaciones completas, el robusto FEIN MULTIMASTER MARINE TOP se encuentra en su elemento.

Más a partir de la página 4

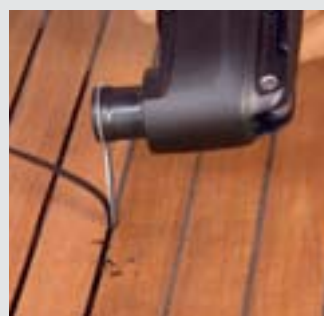
Conservación



Para una apariencia y conservación óptimas – el FEIN MARINE POWERPOLISHER y los productos de pulido de FEIN muestran lo que significa profesionalidad en un sistema de mantenimiento.

Más a partir de la página 6

Reparación y refit



Con el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP y la potente lijadora excéntrica MSf 636-1 conseguirá ahorrar gran cantidad de tiempo en numerosas aplicaciones.

Más a partir de la página 8

¿Quiere que su barco corresponda con el nivel tecnológico? ¡El programa FEIN Marine soluciona las ampliaciones y modificaciones!

El equipamiento y la dotación de un yate deben mantenerse, durante un tiempo prolongado, en el nivel tecnológico actual o adaptarse a los deseos de los propietarios. Bien, si para ello se dispone de herramientas que duran el mismo tiempo. El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP es el sistema universal para todos los materiales. Sus sierras tienen un aguante extremo y trabajan a la vez madera, plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, plásticos y chapa. Con el accesorio correspondiente el indestructible

FEIN MULTIMASTER MARINE TOP sierra de forma totalmente plana hacia la superficie y en cualquier dirección. Penetra el material como un cincel y no necesita espacios tras la pieza de trabajo. Además, trabaja de forma muy limpia y con poca generación de polvo. También en cuanto a la longitud de corte el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP es excelente: a partir de 10 mm hasta el infinito – todo es posible.

► INSTALACIONES

Serrar con exactitud al milímetro



Con el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP los recortes precisos a partir de 10 mm de longitud de canto en madera, plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio o chapa no representan problema alguno. Aquí se sierra un recorte para un conmutador en plástico reforzado con fibra de vidrio de 10 mm de espesor.

Referencia
6 35 02 159 01 0

Trabajo limpio



Con la lima HM es posible desbarbar y limar perfectamente los recortes y aberturas.

Referencia
6 37 06 017 01 0

Montaje de aparatos eléctricos



El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP es el ayudante perfecto para el montaje de aparatos eléctricos y electrónicos. La hoja de sierra M-CUT también se encuentra disponible con 30 mm de ancho para recortes más grandes.

Referencia
6 35 02 157 01 0

Limar radios



Con la lima HM pueden limarse sin problema incluso los recortes redondos en madera y plástico reforzado con fibra de vidrio.

Referencia
6 37 06 017 01 0



► AMPLIACIÓN

Serrar con precisión incluso en los ángulos



Con las hojas de sierra E-CUT el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP crea espacio para cables, pasos de calefacción o tubería.

Referencia
6 35 02 152 01 0

También con tope de profundidad



El tope de profundidad suministrado evita los daños en el núcleo de espuma y también sale a cuenta en el cambio de núcleos de madera de balsa hinchados.

Podrá encontrar los accesorios bajo **Serrar / Limar** en la página 15.

Perfección en las obras en interiores



Resultados de trabajo perfectos: En todos los sitios especialmente estrechos el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP muestra su poder, por ejemplo con las hojas de sierra E-CUT.

Referencia
6 35 02 152 01 0

Trabajos de serrado más grandes



La hoja de sierra HSS redonda permite cortes perfectos y limpios (1,0 m de ancho) sin deshilachados ni desperfectos. La emisión de polvo queda muy reducida. Excelente también para trabajos de serrado en plástico reforzado con fibra de vidrio y madera.

Referencia
6 35 02 154 01 0

¿Su barco debe invernar de forma cuidada? El programa FEIN Marine proporciona una alta y duradera estabilidad del valor.

Con el FEIN MARINE POWERPOLISHER los trabajos anuales de limpieza, pulido y sellado resultan siempre fáciles. Gracias a su engranaje dispone de mucho más par de giro y potencia que prácticamente todos sus competidores. La velocidad preseleccionada para el pulido se cumple exactamente. Se ve perfectamente acompañado por el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP para trabajos en todos los sitios estrechos y

de difícil acceso. Y con el programa de productos de pulido de FEIN conseguirá resultados excelentes en un tiempo récord protegiendo a la vez las superficies.

► LIMPIAR

Eliminar suciedad



Con la tela de fibras mixtas y el limpiador de yates de FEIN se pueden eliminar suciedad e incrustaciones de forma rápida y fácil.

El accesorio lo encontrará bajo **Limpiar** y **Cuidar** en las páginas 17/18.

Para estructuras antideslizantes de plástico reforzado con fibra de vidrio



Con la tela de fibras mixtas en el FEIN MARINE POWERPOLISHER pueden limpiarse profundamente o pulirse cuidadosamente las estructuras antideslizantes de difícil tratamiento en las cubiertas de yates.

Referencia
6 37 23 033 01 0

Limpiar o pulir



Trabajos en zonas interiores



También en los interiores de yates, en cabinas de ducha o baños, la tela de fibras mixtas triangular es ideal para pulir y limpiar.

Referencia
6 37 23 031 01 0

Para resultados rápidos y perfectos en la limpieza y el pulido: El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP con tela de fibras mixtas triangular da un brillo esplendoroso, por ejemplo a estructuras antideslizantes de plástico reforzado con fibra de vidrio, incluso en sitios estrechos y en la guarnición.

Referencia
6 37 23 031 01 0



► PULIR

Pulir superficies lacadas



Con la parte de pulido de yates de FEIN conseguirá resultados perfectos: Sin pérdida de brillo, sin hologramas y con un comportamiento de limpieza perfecto – incluso en superficies de lacado calientes al trabajar al sol.
Referencia
6 37 23 035 01 0

Pulir a la perfección



En el pulido de superficies lacadas (barco de acero) la esponja de pulir y la caperuza de piel de cordero garantizan resultados excelentes.

Podrá encontrar los accesorios bajo **Limpiar** en la página 17.

Barnizado de pulimento de la cubierta del yate



Gracias al pad de pulido de fieltro y MULTIMASTER MARINE TOP vuelven a brillar incluso los sitios de difícil acceso y las estructuras antideslizantes de la cubierta, en un abrir y cerrar los ojos.

Referencia
6 37 23 032 01 0

Pulir superficies metálicas



Superficies metálicas como barandillas de acero inoxidable, winches cromados o guardaciones de aluminio pueden pulirse de forma excelente con el pad de pulido de fieltro.

Referencia
6 37 23 032 01 0

► SELLAR

Sellado de superficies



Con el nanosellado de FEIN conseguirá una protección extremadamente duradera y brillante.

Referencia
6 37 26 024 01 0

► ANTIFOULING

Rectificado o eliminación de capas antifouling



Gracias al disco abrasivo y a la campana de aspiración el FEIN MARINE POWERPOLISHER es ideal para el rectificado y/o la eliminación de las capas antifouling.

¿Quiere poner rápidamente a punto su barco? Con el programa FEIN Marine robusto reparará de forma rápida y eficiente.

Da igual de qué tipo son los desperfectos en el barco y a qué se deben: Incluso en la aplicación continua más dura en los astilleros, con el programa FEIN Marine cuenta con el sistema óptimo. Se ha optimizado perfectamente para la mayoría de aplicaciones de reparación. El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP ahorra fácilmente hasta el 80% de tiempo de trabajo en reparaciones de la cubierta de laminado de teca. El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP también está probado de forma excelente en los trabajos de serrado y desbarbado. Para la

preparación de lacado recomendamos, además, la lijadora excéntrica especialmente potente FEIN MSf 636-1. Da igual qué quiere hacer, una cosa está asegurada: el indestructible programa FEIN Marine le ofrece la ayuda que necesita – y ¡ahorra mucho tiempo!

► PREPARAR LACADO



Lacado nuevo de barcos

Como preparación del nuevo lacado de yates, la lijadora excéntrica FEIN MSf 636-1 es una alternativa que sale a cuenta durante décadas. Gracias a su inalcanzada excentricidad de 8,4 mm y a la aspiración de polvo única, tanto a través del anillo de orificios interior en el disco abrasivo, así como en el canto exterior del disco abrasivo, la lijadora excéntrica de FEIN consigue un excelente aspecto de la superficie rectificada y un alto rendimiento abrasivo – casi al 100% sin polvo.

Lijar lacado o madera



La madera necesita mucho cuidado y periódicamente un barnizado nuevo. Para trabajos de desbaste repetitivos previos, tanto la lijadora excéntrica de FEIN como el FEIN MARINE POWERPOLISHER son una inversión que sale a cuenta en poco tiempo.

Lijar antifouling con la lijadora excéntrica



También para lijar capas de antifouling, la lijadora excéntrica de FEIN es ideal gracias a su gran potencia y a su perfecta aspiración de polvo.



► SANEAR LA CUBIERTA DE TECA

Quitar la masilla de junta



El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP con cuchilla: Así quitará rápida y profundamente la masilla de juntas de la cubierta de laminado – el ahorro de tiempo es superior al 80%.

Podrá encontrar los accesorios bajo **Corte** en la página 15.

Igualar salientes



Con la espátula fija es posible recortar rápidamente y con precisión los salientes de material de juntas de poliuretano. Se ahorra mucho tiempo y esfuerzo en el posterior rectificado de la cubierta de teca.

Referencia
6 39 03 178 01 7

Tratamiento posterior de las juntas de la cubierta de teca



Con la hoja segmentada HM se puede realizar muy bien el tratamiento posterior de las juntas de la cubierta de teca.

Referencia
6 35 02 118 01 6

Lijar la cubierta



El FEIN MULTIMASTER MARINE TOP es uno de los mejores y más potentes dispositivos existentes para el lijado de la cubierta. En cualquier rincón el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP presta los mejores servicios.

Referencia
6 38 06 153 02 2

► REPARACIONES EN YATES DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O MADERA

Serrar con precisión



El laminado de plástico reforzado con fibra de vidrio dañado después de colisiones o culadas se elimina con precisión mediante la duradera hoja de sierra HSS y se pone a descubierto el núcleo de espuma. De este modo, es posible preparar de forma óptima la reconstrucción del tejido.

Referencia 6 35 02 154 01 0

Cambiar los tablones de madera



Para reparar tablones individuales se utiliza la hoja de sierra Universal E-CUT robusta como un cincel. Con una profundidad de corte de hasta 60 mm también pueden reemplazarse tablones gruesos de yates grandes.

Referencia
6 35 02 152 01 0

FEIN MULTIMASTER MARINE TOP – el sistema universal indestructible para ampliación, conservación y reparación.

En cada FEIN MULTIMASTER MARINE TOP se encuentran 40 años de experiencia en la tecnología de oscilación – que le saldrá a cuenta durante mucho tiempo. Gracias al movimiento oscilante y a la amplia gama de accesorios, el FEIN MULTIMASTER MARINE TOP es una herramienta impecable, versátil y precisa para todas las aplicaciones en astilleros, empresas de montaje, comerciantes de barcos, empresas de alquiler y propietarios de barcos.



Modelo de corte del cabezal de engranaje

El cabezal de engranaje y todos los demás elementos del engranaje son de metal, todos los apoyos son rodamientos de bolas o agujas de alta calidad. En el modelo de corte se aprecia claramente las mordazas de sujeción abiertas del sistema de sujeción rápida QuickIn.

Cabeza del engranaje

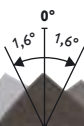
Todos los elementos de engranaje son de metal y los apoyos son rodamientos de bolas o agujas.

Sistema de sujeción rápida QuickIN

Para el mayor confort de manejo.

Ángulo de oscilación 1,6°

Hasta 21.000 oscilaciones por minuto



Regulación de la velocidad de giro

Para el trabajo preciso y adaptado a la aplicación.

Zona Softgrip

Para la manipulación óptima.

SET FEIN MULTIMASTER MARINE TOP



- ▶ 1 FEIN FMM 250 Q con sistema de sujeción rápida QuickIN en el maletín de plástico robusto
- ▶ 1 plato para lijar con placa portadora de plástico
- ▶ Cada uno con 5 hojas de lija de las granulaciones 60, 80, 120 y 180, sin perforar
- ▶ 1 dispositivo de aspiración de polvo
- ▶ 1 plato para lijar perforado
- ▶ Cada uno con 5 hojas de lija de con las granulaciones 60, 80, 120 y 180, perforadas para aspiración
- ▶ 1 juego de serrado y limado con M-CUT SB estrecho (10 mm), ancho (20 mm) y lima HM de avance transversal

Datos técnicos

Consumo nominal	250 W
Potencia suministrada	130 W
Oscilaciones / min.	11.000 – 21.000
Amplitud	2 × 1,6 grados de ángulo
Cable con enchufe	5 m
Peso	1,4 kg
Portaherramientas	Estrella QuickIN

- ▶ 1 hoja de sierra E-CUT 44 mm ancho, acodada
- ▶ 1 hoja de sierra HSS, redonda diámetro 100 mm con tope de profundidad
- ▶ 1 hoja de sierra segmentada HM
- ▶ 1 rasqueta / espátula fija
- ▶ Cada uno con 1 cuchillo de cubierta de laminado de teca 4 mm y 5 mm ancho
- ▶ 2 tela de fibras mixtas
- ▶ 3 pad de pulido de fieltro

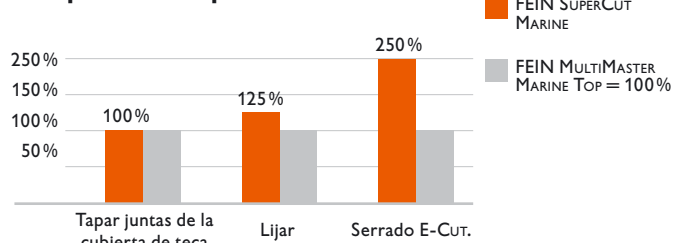
Referencia

7 229 37 54

FEIN SUPERCUT MARINE – para las exigencias más elevadas a la potencia

Además de las prestaciones del FEIN MULTIMASTER MARINE TOP, el FEIN SUPERCUT MARINE dispone de una potencia de motor más elevada y movimientos más oscilantes. Por ello, especialmente en los trabajos de serrado difíciles el sistema estable es aún mucho más potente. Debido a ello el FEIN SUPERCUT MARINE es ideal para grandes astilleros de yates o talleres de reparación que realizan muchos trabajos de serrado de madera o de plástico reforzado con fibra de vidrio o carbono.

Comparación de prestaciones



Cabezal del engranaje metálico

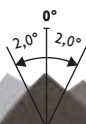
La calidad más alta gracias a rodamientos de bolas y agujas.

Sistema de sujeción rápida QuickIN

Para el mayor confort de manejo.

Ángulo de oscilación 2,0°

Hasta 18.500 oscilaciones por minuto



Regulación de la velocidad de giro

Para el trabajo preciso y adaptado a la aplicación.

Set FEIN SUPERCUT MARINE



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q con sistema de sujeción rápida QuickIN en el maletín de plástico robusto
- ▶ 1 plato para lijar con placa portadora de plástico
- ▶ Cada uno con 5 hojas de lija de las granulaciones 60, 80, 120 y 180
- ▶ 1 dispositivo de aspiración de polvo
- ▶ 1 plato para lijar perforado
- ▶ Cada uno con 5 hojas de lija de con las granulaciones 60, 80, 120 y 180
- ▶ 1 hoja de sierra M-Cut, 10 mm ancho

Datos técnicos

Consumo nominal	400 W
Potencia suministrada	220 W
Oscilaciones / min.	11.000 – 18.500
Amplitud	2 × 2 grados de ángulo
Cable con enchufe	5 m
Peso	1,4 kg
Portaherramientas	QuickIN de 12 cantos

- ▶ 1 hoja de sierra M-Cut, 30 mm ancho
- ▶ 1 lima de avance transversal, con revestimiento de metal duro
- ▶ 1 hoja de sierra E-CUT 44 mm ancho, acodada
- ▶ 1 hoja de sierra HSS, diámetro 100 mm con tope de profundidad
- ▶ 1 hoja de sierra HM
- ▶ 1 rasqueta / espátula fija
- ▶ Cada uno con 1 cuchillo de cubierta de laminado de teja 4 mm y 5 mm ancho
- ▶ 2 tela de fibras mixtas
- ▶ 3 pad de pulido de fieltro

Referencia

7 236 36 55

FEIN MARINE POWERPOLISHER – para resultados brillantes en la conservación de barcos.

Limpiar, pulir, sellar y lijar de forma duradera con fuerza y ahorrando tiempo: El FEIN MARINE POWERPOLISHER conserva los yates en perfecto estado durante un tiempo récord. El plato abrasivo adjunto con campana de aspiración facilita la utilización como lijadora para madera, lacado y especialmente antifouling. Con ello, el FEIN MARINE POWERPOLISHER es la herramienta de larga duración perfecta para la conservación de yates – para astilleros, prestadores de servicios de mantenimiento, comerciantes de barcos, bases de alquiler o propietarios.



Engranaje de lujo

Mediante su doble reducción con engranaje de planeta y de rueda cónica, el FEIN MARINE POWERPOLISHER ofrece potencia casi sin fin – incluso a velocidades bajas.

Velocidad regulable

Velocidad regulable entre 500 y 1.500 U/Min. La velocidad ajustada se mantiene constante bajo cualquier tipo de esfuerzo.

Caperuza de empuñadura

La empuñadura adicional puede montarse a la derecha o a la izquierda. Opcionalmente se puede trabajar con o sin caperuza de empuñadura.

Bloqueo de husillo

Bloqueo de husillo para el cambio confortable del disco abrasivo.



Función de arranque suave

Reduce la entrada de corriente en el arranque de la herramienta y posibilita el servicio sin errores incluso con redes eléctricas más débiles.

Forma ergonómica

Una forma especialmente ergonómica garantiza el trabajo confortable y sin cansancio.

Cabezal del engranaje metálico

Calidad de máxima profesionalidad gracias al cabezal de engranaje metálico.

FEIN MARINE POWERPOLISHER



FEIN MARINE POWERPOLISHER aquí como amoladora con caperuza de aspiración



Datos técnicos

Consumo nominal	1200 W
Potencia suministrada	750 W
Velocidad en vacío	500 – 1500 U/Min.
Portaherramientas	M 14
Cable con enchufe	4 m
Peso	2,4 kg
Herramienta de pulido Ø	250 mm

- ▶ 1 FEIN POWERPOLISHER WPO 14-15 E con caperuza de empuñadura y adicionalmente con empuñadura lateral en maletín de plástico robusto
- ▶ 1 x plato soporte 170 mm
- ▶ 1 x esponja de pulido
- ▶ 1 x lana de cordero en forma de caperuza 235 mm
- ▶ 1 x campana de aspiración
- ▶ 1 disco abrasivo, perforado
- ▶ 2 x tela de pulir para antifouling
- ▶ 1 x tela de fibras mixtas
- ▶ Cada uno con 2 x hojas abrasivas 150 mm, perforadas, granulación 80, 150, 180

Referencia

7 221 48 50

FEIN lijadora excéntrica MSf 636-1 – para alta potencia duradera y rectificado perfecto.

El MSf 636-1 es más que extremadamente duro. Con una excentricidad de 8,4 mm también es una de las lijadoras excéntricas con más capacidad de desbaste del mundo. La gran excentricidad proporciona, además, una superficie especialmente equilibrada y lisa, creando así las condiciones óptimas para el lacado de alta calidad de yates de madera y de plástico reforzado con fibra de vidrio. La lijadora excéntrica FEIN MSf 636-1 está especialmente indicada para astilleros que pintan barcos y yates.

Muy buena manipulación

Gracias a su motor estrecho.

Cabezal del engranaje metálico

Máximo rendimiento gracias al cabezal de engranaje metálico.

El más alto rendimiento abrasivo

Y el mejor aspecto de la superficie rectificada gracias al movimiento excéntrico especialmente elevado (carrera 8,4 mm).

Aspiración de polvo perfecta

Mediante anillo de orificios interior y en el canto del disco abrasivo.



Lijadora excéntrica FEIN



La única con aspiración lateral

¡Aspiración de polvo especialmente perfecta gracias a ocho orificios de aspiración interiores y aberturas de aspiración adicionales en el exterior del disco abrasivo!

Datos técnicos

Consumo nominal	380 W
Velocidad en vacío	7500 rpm.
Carrera	8,4 mm
Ø conexión tubo de aspiración	32 mm
Portaherramientas	M 14
Cable con enchufe	5 m
Peso	1,7 kg
Disco abrasivo Ø	150 mm

- ▶ 1 lijadora excéntrica FEIN MSf 636-1
- ▶ 1 cabezal excéntrico de 150 mm Ø
- ▶ 1 plato, mediano, Ø 150 mm
- ▶ 1 carcasa de protección de aspiración
- ▶ 1 juego de llaves

Referencia

7 220 78

FEIN DUSTEX – dos aspiradoras y una idea: Trabajar de forma limpia.

Las aspiradoras de gran potencia de la serie FEIN DUSTEX son el complemento ideal para un trabajo bajo en polvo con las herramientas eléctricas del programa FEIN Marine. Gracias al cómodo sistema automático de conexión/desconexión, estas aspiradoras en seco/húmedo profesionales y especialmente silenciosas se conectan y desconectan mediante el interruptor de la herramienta eléctrica conectada. Además, las aspiradoras DUSTEX de FEIN disponen de una función de arranque suave que reduce la corriente de arranque y evita la sobrecarga de fusibles eléctricos débiles. Para la aplicación

marítima también se ha optimizado el equipamiento de las aspiradoras FEIN DUSTEX: El tubo flexible de aspiración de 5 m proporciona, en combinación con el cable de conexión de 6 m, un alcance cómodo. Además de las piezas de conexión para herramientas eléctricas de FEIN, el suministro incluye también un adaptador de herramientas eléctricas universal para productos de otros fabricantes. Para la limpieza de yate interior y exterior en general, el suministro incluye naturalmente también una boquilla para colchones, una para juntas y una para el suelo con tubos de alargamiento.

Sistema automático de conexión y desconexión

Gran comodidad de mando gracias a la conexión / desconexión en la herramienta eléctrica.

Potente

Aspiradora silenciosa y de gran potencia de aspiración, fuerza de aspiración regulable.

Accesorios al completo

Una boquilla de acolchado, una de juntas y una para el suelo con tubos de alargamiento.

Regulación de la fuerza de aspiración

Para acolchado y otros trabajos de limpieza interior puede reducirse la fuerza de aspiración de forma electrónica.

Función de arranque suave

La corriente de arranque regulada electrónicamente evita la reacción de fusibles débiles.

Alcance amplio

5 m de tubo flexible de aspiración y 6 m de cable de conexión – ideal para la aplicación en los cascos de barcos y yates.

Compatible

Complemento ideal para las herramientas eléctricas de FEIN, con adaptador para productos de otros fabricantes.



FEIN DUSTEX 25 + 40

Datos técnicos	DUSTEX 25	DUSTEX 40
Consumo nominal	1300 W	1500 W
Volumen de aire	3.300 l/min	3.600 l/min
Máx. presión de aspiración	230 m/bar	270 m/bar
Capacidad del depósito	24 l	35 l
Conexión máx.	2000 W	2000 W
Peso	7 kg	9 kg
Cable con enchufe	6 m	6 m
Tubo flexible de aspiración	5 m	5 m

- ▶ 1 FEIN DUSTEX 25
- ▶ 1 tubo flexible de aspiración 5 m
- ▶ 1 adaptador para herramientas eléctricas FEIN
- ▶ 1 adaptador universal para herramientas eléctricas (productos de otros fabricantes)
- ▶ 2 tubos de alargamiento, plástico
- ▶ Cada uno con 1 boquilla para juntas, boquilla para acolchados, boquilla para suelo
- ▶ 1 bolsa de filtro

Referencia

9 20 2 2



- ▶ 1 FEIN DUSTEX 40
- ▶ 1 tubo flexible de aspiración 5 m
- ▶ 1 adaptador para herramientas eléctricas FEIN
- ▶ 1 adaptador universal para herramientas eléctricas (productos de otros fabricantes)
- ▶ 2 tubos de prolongación, versión metálica
- ▶ Cada uno con 1 boquilla para juntas, boquilla para acolchados, boquilla para líquidos, boquilla para suelo de alta calidad para alfombras o suelos duros
- ▶ 1 bolsa de filtro

Referencia

9 20 2 3

Todos a bordo. Los accesorios de FEIN originales en resumen.

El programa FEIN Marine destaca por los resultados de trabajo óptimos en todos los ámbitos de aplicación pensables en la ampliación, conservación y reparación de yates. Para que realmente esté equipado para cualquier tarea, FEIN le ofrece un amplio programa

de accesorios de alta calidad diseñado especialmente para las diferentes tareas y materiales.

► FEIN MULTIMASTER MARINE TOP

Serrado / Limado

Hoja de sierra M-Cut, de 8 estrellas

Para recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, madera y chapa, a partir de 10 mm de longitud de canto, profundidad de corte máxima: aprox. 28 mm (plástico reforzado con fibra de vidrio, madera) en chapa aprox. 1 mm, longitud 50 mm

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
10 mm	2	6 35 02 159 010



Hoja de sierra M-Cut ancha, de 8 estrellas

Para recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio o carbono, madera y chapa, a partir de 30 mm de longitud de canto, profundidad de corte máxima 45 mm (plástico reforzado con fibra de vidrio, madera) en chapa aprox. 1 mm, longitud 50 mm

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
30 mm	2	6 35 02 157 01 0



Lima HM estrecha, de 8 estrellas

Para el desbarbado y afilado de recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, plásticos y madera, longitud 50 mm

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
10 mm	2	6 37 06 017 010



Set de serrado y afilado

Set de serrado y afilado para recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, madera o chapa. Hoja de sierra M-Cut 10 mm y 30 mm, lima HM 10 mm

Unid./Paq.	Referencia
cada 1	6 35 02 157 020



Hoja de sierra HSS, forma circular

Para plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla, metales no ferrosos y chapa de hasta aprox. 1 mm.

Ø	Unid./Paq.	Referencia
80 mm	1	6 35 02 097 02 7
80 mm	2	6 35 02 097 01 1
80 mm	5	6 35 02 097 05 0



Hoja de sierra HSS

Para plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla, metales no ferrosos y chapa de hasta aprox. 1 mm. Ideal para trabajos en esquinas.

Ø	Unid./Paq.	Referencia
80 mm	1	6 35 02 106 01 5
80 mm	5	6 35 02 106 08 0



Hoja de sierra HSS, forma circular, acodada

Para plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla, metales no ferrosos y chapa hasta 1 mm aprox., plana para con la superficie.

Ø	Unid./Paq.	Referencia
85 mm	1	6 35 02 144 01 4
85 mm	5	6 35 02 144 02 0



Hoja de sierra E-Cut, largo (60 mm)

Su dentado bimetalico ofrece un campo amplio de posibilidades. Sierra madera hasta 50 mm, plástico, chapa hasta 2 mm, tuberías de cobre o aluminio y perfiles.

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
29 mm	1	6 35 02 151 01 8
29 mm	3	6 35 02 151 02 0
29 mm	10	6 35 02 151 03 0



Hoja de sierra E-Cut universal, largo (60 mm)

Su dentado bimetalico ofrece un campo amplio de posibilidades. Sierra madera de hasta 50 mm, plástico, chapa de hasta 2 mm, tuberías de cobre o aluminio y perfiles.

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
44 mm	1	6 35 02 152 01 0
44 mm	3	6 35 02 152 02 0
44 mm	10	6 35 02 152 03 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut, delgada (35 mm)

El dentado de doble hilera JAPAN ofrece la mayor velocidad y precisión. Para madera de hasta 50 mm, yeso acartonado y plástico blando.

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
35 mm	1	6 35 02 126 01 3
35 mm	3	6 35 02 126 03 0
35 mm	10	6 35 02 126 04 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut, ancha (65 mm)

El dentado de doble hilera JAPAN ofrece la mayor velocidad y precisión. Para madera de asta 50 mm, yeso acartonado y plástico blando.

Ancho	Unid./Paq.	Referencia
65 mm	1	6 35 02 127 01 7
65 mm	3	6 35 02 127 02 0
65 mm	10	6 35 02 127 03 0



Hoja de sierra HSS para madera

Hoja de sierra HSS redonda para madera – la «minisiererra» es ideal para cortes largos y rectos en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono y madera.

Ø	Unid./Paq.	Referencia
100 mm	1	6 35 02 154 01 0



Serrado / Limado

Topo de profundidad

Adecuado para todas las hojas de sierra E-Cut y para la hoja de sierra HSS para madera. Sólo adecuado para el nuevo FEIN MULTIMASTER MARINE TOP Y FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q.

Referencia	3 26 07 065 01 0
------------	------------------



Hoja de sierra segmentada de metal duro

Para el tratamiento posterior de juntas de laminado. También adecuado para eliminar juntas de baldosas.

Ø	Referencia
63 mm	6 35 02 118 01 6



Raspado

Espátula rígida

Para eliminar lacado antiguo resistente, restos de adhesivo, restos de incrustaciones y recortar juntas de poliuretano.

Referencia	6 39 03 178 01 7
------------	------------------



Espátula flexible

Para eliminar juntas de silicona y de materiales acrílicos en sanitarios, así como adhesivos.

Referencia	6 39 03 165 01 3
------------	------------------



Corte

Cuchilla saneamiento de cubierta de laminado

Para el corte rápido y seguro de materiales de juntas de tablas de cubierta. También en puntos problemáticos como superestructuras de camarotes, bitas, regalas, cornamusas y levas.

Ancho de cuchilla	Unid./Paq.	Referencia
3 mm	1	6 39 03 200 01 7
4 mm	1	6 39 03 201 01 6
5 mm	1	6 39 03 202 01 9



ACCESORIOS

► FEIN MULTIMASTER und FEIN SUPERCUT

Lijar

Set de placas abrasivas, plástico
Con soporte de plástico para evitar marcas.



Unid./Paq.
2

Referencia
6 38 06 153 02 2

Set de hojas para lijar

Se puede usar prácticamente en todas las superficies. Los granos de lija de corindón y el aglomerado completo de resina sintética garantizan un alto rendimiento. 10 hojas de lija, sin perforar, con fijación rápida por velcro, granulación: 60, 80, 120, 180, 240.



Referencia
6 37 17 082 03 3

Hojas de lija

Sin perforar, con velcro. Se puede usar prácticamente en todas las superficies.



Grano	Paquete de 5 unidades. Ref.	Paquete de 50 unidades. Ref.
36	... 086 04 8	... 086 01 0
40	... 081 04 6	... 081 01 8
60	... 082 04 9	... 082 01 1

Grano Paq. 5 unid Ref.

80	6 37 17 ...
100	... 083 04 3
120	... 084 04 1
150	... 085 04 5
180	... 087 04 2
220	... 088 04 0
240	... 089 04 4

Paq. 50 unid Ref

6 37 17 ...
... 083 01 5
... 084 01 3
... 085 01 7
... 087 01 4
... 088 01 2
... 089 01 6
... 090 01 8

Set de placas abrasivas, perforadas
Para lijar con aspiración, paquete de 2 unidades.



Unid./Paq.
2

Referencia
6 38 06 136 02 9

Set de hojas para lijar

10 hojas de lijar, perforadas para la aspiración de polvo, con fijación rápida de velcro, corindón, granulación 60, 80, 120, 180, 240.



Referencia
6 37 17 109 03 5

Hojas de lija, perforadas

Para lijar con aspiración de polvo. Se puede usar prácticamente en todas las superficies. Los granos de lija de corindón y el aglomerado completo de resina sintética garantizan un alto rendimiento. Granulación de 36 hasta 280.



Set de lijado de perfiles

Compuesto de 1 soporte y 6 diferentes utilidades de perfil: 1x forma V para ángulos de 90°, 1x forma trapezoidal para uniones machihembradas, 1x para perfiles rectos, 1 forma convexa (grande), 1 c/u forma cóncava y convexa (pequeña) y además 5 hojas de lija de cada una de las granulaciones 80, 120 y 180.



Referencia
6 38 06 183 01 3

Papel de lija para el set de lijado de perfiles

Para casi todos los tipos de materiales, por ejemplo, madera, metal, laca y plástico.



Grano	Unid./Paq.	Referencia
80	25	6 37 17 217 01 6
120	25	6 37 17 218 01 4
180	25	6 37 17 219 01 8

Grano Paq. 5 unid Ref.

6 37 17 ...
... 107 04 9
... 108 04 7
... 109 04 1
... 110 04 3
... 111 04 2
... 112 04 5
... 113 04 9

Paq. 50 unid Ref

6 37 17 ...
... 107 01 1
... 108 01 9
... 109 01 3
... 110 01 5
... 111 01 4
... 112 01 7
... 113 01 1

Grano Paq. 5 unid Ref.

6 37 17 ...
... 114 04 7
... 115 04 1
... 116 04 4

Paq. 50 unid Ref

6 37 17 ...
... 114 01 9
... 115 01 3
... 116 01 6

Limpiar / Pulir / Encerar

Tela de fibras mixtas de limpieza

Tela de fibras mixtas para la limpieza de cubiertas de barcos o limpieza / pulimento de estructuras antideslizantes. Adecuado para el plato para lijar 6 38 06 153 02 2.



Unid./Paq.
2

Referencia
6 37 23 031 01 0

Pad de pulido de fieltro

Pad de pulido de fieltro para el pulimento de cubiertas de barcos (Gelcoat), cromo, acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos. Adecuado para el plato para lijar 6 38 06 153 02 2 o 6 38 06 129 02 6 forma triangular – tela de pulido con género de punto negro.



Unid./Paq.
5

Referencia
6 37 23 032 01 0

Accesorios generales

Soporte combinable para mesas y bastidores

Perfecto para realizar cortes de precisión: podrá fijar el FEIN MULTIMASTER a la mesa y al banco de trabajo. De esta manera la pieza a trabajar se puede guiar de manera exacta. También se puede fijar en bastidores corrientes con un diámetro de cuello de sujeción de 43 mm. Aquí podrá guiar el FEIN MULTIMASTER con exactitud milimétrica por medio de la mecánica. Sólo adecuado para el nuevo FEIN MULTIMASTER MARINE TOP Y FMM 250/250 Q.



Referencia
9 26 02 083 01 0

► FEIN SUPERCUT

Serrado / Limado

Hoja de sierra HSS

Con dentado fino para un corte preciso. Para plástico, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, metales no ferrosos y chapa hasta 1mm.



Ø	Unid./Paq.	Referencia
63 mm	2	6 35 02 102 01 6
80 mm	2	6 35 02 103 01 0

Hoja de sierra HSS

Para plásticos reforzados con fibra de vidrio, plásticos, madera, metales no ferrosos y chapa hasta 1 mm. Gracias al acodamiento plano a la superficie.



Ø	Unid./Paq.	Referencia
85 mm	1	6 35 02 145 01 8
100 mm	1	6 35 02 137 01 6

Hoja de sierra HSS

Hoja de sierra HSS redonda – la «minisierra» es ideal para cortes largos y rectos en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono y madera.



Ø	Unid./Paq.	Referencia
100 mm	1	6 35 02 153 01 0

Hoja de sierra HSS

Hoja de sierra HSS 100mm diámetro en set con tope de profundidad.



Ø	Unid./Paq.	Referencia
100 mm	1	3 26 07 062 04 0

Hojas de sierra E-Cut Universal

Con dentado bimetálico y acodamiento, adecuadas también para radios, elevada velocidad de corte, chapas (400 N/mm²) hasta aprox. 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, yeso acartonado y la práctica totalidad de plásticos. Longitud: 60 mm.



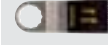
Ancho	Unid./Paq.	Referencia
28 mm	1	6 35 02 147 01 5
28 mm	5	6 35 02 147 02 1
28 mm	25	6 35 02 147 03 7



Ancho	Unid./Paq.	Referencia
44 mm	1	6 35 02 148 01 3
44 mm	5	6 35 02 148 02 9
44 mm	25	6 35 02 148 03 5

Hojas de sierra de precisión E-Cut

Dentado Japan original de doble fila para cortes de alta precisión, velocidad de corte máxima y cantos de corte limpios. especialmente en madera. Longitud: 50 mm.



Ancho	Unid./Paq.	Referencia
35 mm	1	6 35 02 119 01 0
35 mm	5	6 35 02 119 04 8
35 mm	25	6 35 02 119 03 2



Ancho	Unid./Paq.	Referencia
65 mm	1	6 35 02 122 01 4
65 mm	5	6 35 02 122 04 2
65 mm	25	6 35 02 122 03 6

► FEIN SUPERCUT

Serrado / Limado

Hoja de sierra M-CUT delgada, de 12 cantos

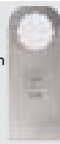
Para recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, madera y chapa, a partir de 10 mm de longitud de canto, profundidad de corte máxima: aprox. 28 mm (plástico reforzado con fibra de vidrio, madera) en chapa aprox. 1 mm, longitud 50mm



Ancho Unid./Paq. Referencia
10 mm 2 6 35 02 158 01 0

Hoja de sierra M-CUT ancha, de 12 cantos

Para recortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, madera y chapa, a partir de 30 mm de longitud de canto, profundidad de corte máxima: aprox. 28 mm (plástico reforzado con fibra de vidrio, madera) en chapa aprox. 1 mm, longitud 50mm



Ancho Unid./Paq. Referencia
30 mm 2 6 35 02 138 01 4

Lima HM delgada, de 12 cantos

Para el desbarbado y afilado de cortes en plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, plásticos y madera



Unid./Paq. Referencia
2 6 37 06 018 01 0

Hoja de sierra segmentada de metal duro

Para el tratamiento posterior de juntas de laminado. También adecuado para eliminar juntas de baldosas.



Ø Referencia
80 mm 6 35 02 155 01 0

Serrado / Limado

Tope de profundidad

Adecuado para todas las hojas de sierra E-CUT y para la hoja de sierra HSS para madera. Sólo adecuado para el nuevo FEIN MULTIMASTER MARINE TOP Y FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q.



Referencia
3 26 07 065 01 0

Corte

Cuchilla saneamiento de cubierta de laminado

Para el corte rápido y seguro de materiales de juntas de tablas de cubierta. También en puntos problemáticos como superestructuras de camarotes, bitas, regalas, cornamusas y levas.



Ancho de cuchilla	Unid./Paq.	Referencia
3 mm	2	6 39 03 183 01 9
4 mm	2	6 39 03 184 01 7
5 mm	2	6 39 03 185 01 1
6 mm	2	6 39 03 186 01 4

Raspado

Espátula

Para eliminar lacado antiguo resistente, restos de adhesivo, restos de incrustaciones y recortar juntas de poliuretano.



Unid./Paq. Referencia
2 6 39 03 206 01 8

► FEIN POWERPOLISHER

Limpiar / Pulir / Encerar

Plato soporte

Plato soporte extra blando con pieza adhesiva de velcro para FEIN MARINE POWERPOLISHER. Ø 170 mm soporte de espuma 20 mm



Ø Unid./Paq. Referencia
170 mm 1 6 38 06 187 01 0

Tela de fibras mixtas

Tela de fibras mixtas para la limpieza o pulimento de cascos de barco y cubiertas Ø 195 mm para disco abrasivo Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 con sistema de adhesión por velcro. Para estructuras antideslizantes de plástico reforzado con fibra de vidrio Velocidad de trabajo recomendada: aprox. 500 rpm.



Ø Unid./Paq. Referencia
195 mm 2 6 37 23 033 01 0

Esponja de pulir

Ø 195 mm para disco abrasivo 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 con sistema de adhesión por velcro. Velocidad de trabajo recomendada 500--1000 r/min



Ø Unid./Paq. Referencia
195 mm 1 6 37 23 034 01 0

Lana de cordero forma de caperuza

Ø aprox. 235 mm para disco abrasivo 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 con sistema de adhesión por velcro. Velocidad de trabajo recomendada 500-1200 r/min. calidad TOPWOOL, disco de pulido frisbee. Lana de cordero / mezcla sintética, lavable.



Ø Unid./Paq. Referencia
230 mm 1 6 37 23 035 01 0

Lijar

Disco abrasivo blando

Con pieza adhesiva de velcro, Ø 150 mm con perforado de aspiración M 14. Anillo de orificios adecuado para FEIN y otros medios abrasivos.



Ø Unid./Paq. Referencia
150 mm 1 6 38 06 188 01 0

Hojas de lija

perforadas, Ø 150 mm, con pieza de velcro y anillo de orificios estándar. Área de aplicación: Madera, pintura, masilla, lacado de coches, plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico. Calidad: aglomerado con resina sintética, corindón. Característica: muy flexible.



Grano	Unid./Paq.	Referencia	Grano	Unid./Paq.	Referencia
60	50	6 37 28 010 01 6	240	50	6 37 28 015 01 4
80	50	6 37 28 074 01 4	320	50	6 37 28 017 01 1
120	50	6 37 28 084 01 3	600	50	6 37 28 132 01 0
150	50	6 37 28 012 01 8	800	50	6 37 28 133 01 0
180	50	6 37 28 013 01 2	1200	50	6 37 28 134 01 0

Tela de pulir para antifouling

Tela abrasiva para rectificar y/o eliminar capas de antifouling. Da un aspecto sensacional de la superficie rectificada sin tapar la tela abrasiva. Muy larga duración.



Ø Unid./Paq. Referencia
150 mm 5 6 37 32 004 01 0

Set de hojas para lijar

Compuesto de: 10 x granulación 60, 80, 120, 180, 240.



Unid./Paq. Referencia
50 6 37 28 074 02 0

ACCESORIOS

► FEIN Lijadora excéntrica FEIN

Lijar

Disco abrasivo

DMR 150 mm, perforado con pieza adhesiva de velcro



duro	Referencia 6 38 06 101 02 0	suave	Referencia 6 38 06 114 02 4
medio	Referencia 6 38 06 090 02 3	Pieza adhesiva de velcro	Referencia 3 14 26 030 00 5

Tela de pulir para antifouling

Tela abrasiva para rectificar y/o eliminar capas de antifouling. Da un aspecto sensacional de la superficie rectificada sin tapar la tela abrasiva. Muy larga duración.



Ø	Unid./Paq.	Referencia
150 mm	5	6 37 32 004 010

Hojas de lija

perforadas, DMR 150 mm, con pieza de velcro y anillo de orificios estándar. Área de aplicación: Madera, pintura, masilla, lacado de coches, plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico, Gelcoat y hasta la zona de acabado. Calidad: aglomerado con resina sintética, corindón. Característica: muy flexible.



Grano	Unid./Paq.	Referencia
60	50	6 37 28 010 01 6
80	50	6 37 28 074 01 4
120	50	6 37 28 084 01 3
150	50	6 37 28 012 01 8
180	50	6 37 28 013 01 2
240	50	6 37 28 015 01 4
320	50	6 37 28 017 01 1
600	50	6 37 28 132 01 0
800	50	6 37 28 133 01 0
1200	50	6 37 28 134 01 0

Set de hojas para lijar

Compuesto de: 10 x granulación 60, 80, 120, 180, 240.



Unid./Paq.	Referencia
50	6 37 28 074 02 0

► Productos de cuidado de FEIN

Accesorios generales

Barniz de pulimento de yates FEIN

Aplicación sencilla, efecto de brillo excelente: para plástico reforzado con fibra de vidrio / Gelcoat y yates lacados – también óptimo para colores de yate oscuros.



Contenido	Referencia
500 ml	6 37 26 020 01 0

Limpiador de yates universal de FEIN

Limpia cascos de barcos y cubiertas. También utilizable para aluminio y vidrio, plásticos y textiles.



Contenido	Referencia
500 ml	6 37 26 021 01 0

Espray anti-amarillento

Elimina sin problemas el amarillento y las algas en el paso de agua, así como manchas de oxidación, de aplicación fácil y sencilla, no es agresivo para plástico y muy concentrado.



Contenido	Referencia
500 ml	6 37 26 022 01 0

Cera + cleaner FEIN Carnauba

Sellado de alto brillo con efecto duradero: antiestático, resistente a choques y a champú. Protege su yate como una segunda piel.



Contenido	Referencia
500 ml	6 37 26 023 01 0

Cera + cleaner FEIN Nano

Cera + cleaner FEIN Nano sellado duradero resistente: antiestático, resistente a choques y a champú. Gracias a las nanopartículas especialmente finas, rellena rasgaduras, protege contra los efectos de la intemperie y la radiación ultravioleta.



Contenido	Referencia
500 ml	6 37 26 024 01 0

Trapo de microfibra

Ideal para el pulido posterior de sellados o productos de pulido: con el trapo de microfibras es posible pulir superficies sensibles sin provocar rasgaduras microscópicas.



Unid./Paq.	Referencia
1	6 37 33 003 01 0

► FEIN DUSTEX

Accesorios generales

Saco de filtro para DUSTEX 25



Modelo normal	Referencia
Unid./paq.	3 13 22 781 01 7
5	

Modelo extra fino	Referencia
Unid./Paq.	3 13 22 757 01 6
5	

Saco de filtro para DUSTEX 40



Modelo normal	Referencia
Unid./paq.	3 13 22 810 01 0
5	

Modelo extra fino	Referencia
Unid./paq.	3 13 22 811 01 0
5	

Filtro permanente de textil para DUSTEX 25 o 40

Utilizable de forma alternativa para cartucho de filtro / saco de filtro. Especialmente económico debido a la duración extrema y sin necesidad de sacos de filtro.

Referencia
3 13 22 812 00 0

Cartucho de filtro



Referencia
3 13 22 765 00 9

Boquilla para acolchados



Referencia
3 13 22 773 00 6

Tubo flexible de aspiración



Longitud 5 m	Referencia
Ø	3 13 22 767 01 5
36 mm	

Adaptador

Para la conexión de herramientas eléctricas de FEIN.

Referencia
3 13 22 771 00 9

Pieza de conexión universal

adaptable para diámetros de conexión diferentes, por ejemplo para la conexión de productos de otros fabricantes.

Referencia
3 13 22 772 00 2

Boquilla para suelo

Referencia
3 13 22 814 00 0

Fugendüse



Referencia
3 13 22 774 00 4

Tubo de prolongación metálico

Referencia
3 13 22 815 00 0



**FEIN. Powered by
innovation.**



**¿Más preguntas?
¿O desea probar el programa FEIN Marine directamente?**

Su proveedor le aconsejará al respecto:

Alemania: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

España: FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U.
C/ Primavera, 25, 28850 Torrejón de Ardoz - MADRID
Tel. 91 655 77 00, Fax 91 655 77 01
e-mail: general@fein.es

www.fein.es