GARCÍA CRIADO
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

Calle **San Fidel, 73**
Semi esquina Gutierre de Cetina 84
Madrid 28017
Metro Ascáo , Almudena
Telfs.- **913679994 696 35 02 09**
info@garciacriado.es
http://www.garciacriado.es

Somos distribuidores de FESTOOL

CATÁLOGO FESTOOL 2013

Cualquier máquina, accesorio o consumible que sea de su agrado no dude en ponerse en contacto con nosotros

2013

automotive systems

FESTOOL

CATÁLOGO 2013

con precios

Arranque a toda velocidad con la exposición itinerante.

«¡Entre en la Profit Zone!» – bajo este lema, Festool organiza una exposición internacional itinerante.

Siempre en el punto de mira: procesos de trabajo rápidos, seguros y económicos para lograr una superficie perfecta y una rentabilidad sostenible. Conozca el impresionante camión de exposición, que también hará una parada cerca de sus instalaciones.

Siempre disponibles: los especialistas de automoción de Festool que le ayudan a encontrar los potenciales de ahorro. Aproveche la ocasión de conocer los sets de sistema y de probarlos usted mismo.

Su Profit Zone: detecte su potencial de ahorro individual y cómo puede mejorar sus procesos de trabajo para la preparación de superficies de pintado y el acabado de la pintura. De esta forma podrá sumar puntos realizando un trabajo de calidad y aumentar así la satisfacción de sus clientes.

¿Desea aprovechar los potenciales y aumentar su beneficio? En tal caso, necesita un socio que le proporcione los instrumentos correctos: **soluciones adaptadas individualmente** para lograr unos procesos de trabajo eficientes.

Consiga los mejores resultados: de forma sencilla, rápida y segura. Las soluciones innovadoras completas y de sistema de Festool, proporcionan un trabajo duradero y no perjudicial para la salud.

¡Conozca la exposición itinerante y lleve su taller a la Profit Zone!

GARCÍA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

PROFIT zone

Ahorra tiempo. Reduce costes. Protege la salud. Aumenta la eficiencia.

Soluciones para mayores

beneficios.

Con las soluciones de Festool trabajará siempre con rapidez, seguridad y comodidad. ¡Así es como todo taller se convierte en una Profit Zone!

¿Qué es lo importante en una empresa? El beneficio continuo en favor de un éxito duradero y la seguridad en el puesto de trabajo. Festool le ofrece su apoyo para que llegue rápidamente y a largo plazo a la Profit Zone.

- **La base para lograr procesos sin problemas: puestos de trabajo equipados óptimamente.** Cada taller es distinto: le asesoraremos individualmente, analizaremos costes, cálculos de tiempo y fuentes de errores, señalándole el potencial de optimización.
- **Reducir los tiempos de inactividad: con un sistema absolutamente fiable.** Sistemas que requieren mucho mantenimiento, fallos frecuentes de máquinas o abrasivos que se obstruyen rápidamente: todo lo que no se puede usar de manera constante cuesta tiempo y, con ello, dinero. Por este motivo, el sistema Festool resulta extremadamente eficiente y duradero.
- **Para que la precisión se convierta en estándar: soluciones de proceso seguras.** Con el fin de trabajar de modo rentable, se tienen que armonizar todas las fases de trabajo de forma óptima. Las soluciones de proceso de Festool combinan a la perfección materiales y máquinas: así usted ahorra tiempo, evita errores y trabaja de modo seguro.
- **Mejor con seguridad: ¿por qué merece la pena pensar en la salud?** Sin trabajadores eficientes no hay rentabilidad. En el sistema Festool se encuentran incluidos, por tanto, el confort y la protección de la salud: desde máquinas silenciosas y con pocas vibraciones hasta los puestos de trabajo ergonómicos.

CORTES CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

CONTENIDO

Zona de chapa

Resumen de aplicaciones 08

PROFIT zone

¿Desea ahorrar tiempo y dinero, aumentar la eficiencia en los procesos de trabajo y, además, trabajar sin perjuicio para la salud? Se puede hacer sin grandes esfuerzos, sin grandes inversiones: con soluciones ingeniosas; de forma segura, fácil, rápida y con un resultado perfecto. Aquí le mostramos cómo:

¡Entre en la Profit Zone!

Organización del lugar de trabajo

Resumen de aplicaciones 14

Preparación de las superficies a pintar

Resumen de aplicaciones 24

Proceso de lijado Festool 26

Sistemas de lijado 38

Platos lijadores/zapatas lijadoras 44

Abrasivos 48

Acabado de la pintura

Resumen de aplicaciones 54

Proceso de pulido Festool 56

Sistemas de pulido 64

Platos pulidores/pulimentos/abrillantadores 66

Datos técnicos 70

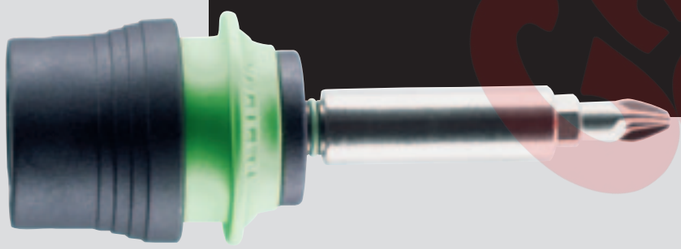
Servicio 76

Indicaciones generales 78

PROFIT zone

¡Tenemos la solución para procesos sin errores! A menudo hay detalles que importan mucho. Por ejemplo, ahorrará tiempo si en lugar de un taladro atornillador de cable, utiliza un atornillador de batería para montar/desmontar. Le ayudaremos a analizar sus procesos de trabajo paso a paso, a descubrir y aprovechar íntegramente el potencial de su taller.

¡Descubra el potencial de su taller!



Las interfaces para lograr mayor rapidez: FastFix
¿Atornillador angular o atornillador excéntrico? Los accesorios FastFix se montan sin herramientas y se cambian rápidamente y adaptan cualquier taladro atornillador de batería Festool a los diferentes requisitos. ¡Y con rapidez!

ZONA DE CHAPA

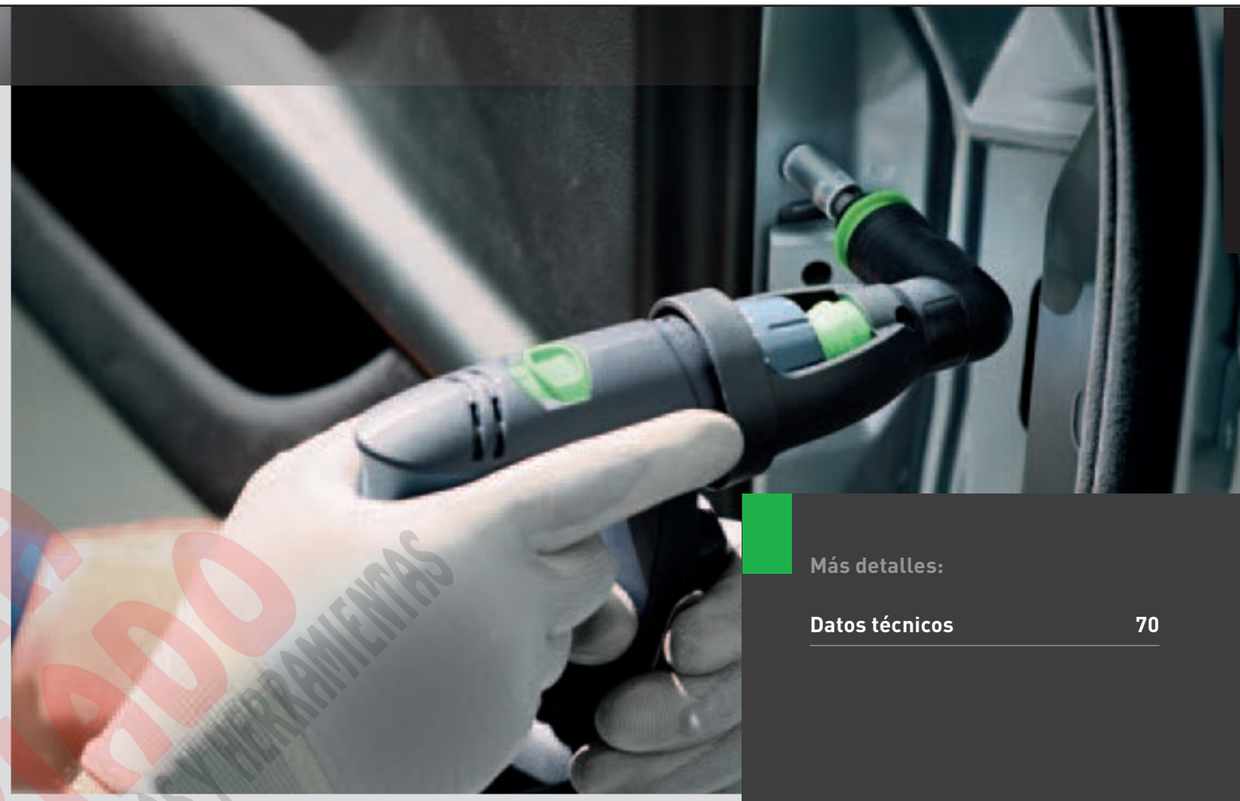
Montaje/desmontaje
Más rapidez durante el montaje 10
¿Atornillado rápido en cualquier ángulo? Su solución: el set de montaje

Lijar la pintura vieja
Rápido y sin polvo 12
¿Un resultado rápido con un gasto reducido? Su solución: el set para pintura vieja

CERCO CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

SET DE MONTAJE

01



Mayor rapidez durante el montaje.
También en espacios estrechos.

Montaje rápido, rendimiento potente: Para el montaje en manetas de puerta, en compartimentos para ruedas o en revestimientos de puertas se necesita una herramienta práctica, manejable y con mucha potencia. Lo ideal para ello es el compacto CXS con accesorios FastFix y el set de carraca.

- Un trabajo rápido: medidas mini, potencia máxima, incluso en el trabajo cerca de las esquinas, que ahorran tiempo y esfuerzo.
- Manejo sencillo: las puntas de destornillador y las brocas se cambian rápidamente con el sistema de herramientas CENTROTEC.
- Siempre con una visión óptima: el CXS lleva una luz integrada. Si esto no es suficiente, la lámpara de trabajo SYSLITE con 6 LED ofrece mucha luminosidad. Colocada de forma segura o colgada del gancho incorporado.

Más detalles:

Datos técnicos 70

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set CXS Li 1,5	564271	330,33	273,00

Dotación de suministro: cargador MXC, ángulo adicional CXS, mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC, portabrocas FastFix 8 mm, punta PZ 2, batería BP-XS, 2.º batería BP-XS, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC

1/4"-CE set RA 37	497881	150,40	124,30

Dotación de suministro: Carraca, empuñadura de destornillador CENTROTEC, mandril, portapuntas magnético BH 60 CE, portapuntas magnético extralargo CENTROTEC BV 150 CE, adaptador para llaves de vaso CENTROTEC ¼", alojamiento de puntas para llave de vaso ¼", articulación esférica; juego de llaves de vaso ¼" desde 4,0 hasta 13 mm, 19 insertos de puntas y 2 prolongaciones de puntas, en el Mini-Systainer

Mejor iluminación

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Lámpara de trabajo Syslite	498230	183,92	152,00

Dotación de suministro: batería de iones de litio integrada de 7,2 V/2,2 Ah, adaptador de carga para la red de 230 V, cable de carga para vehículos, bolsa de transporte, embalado en blíster

PROFIT zone

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

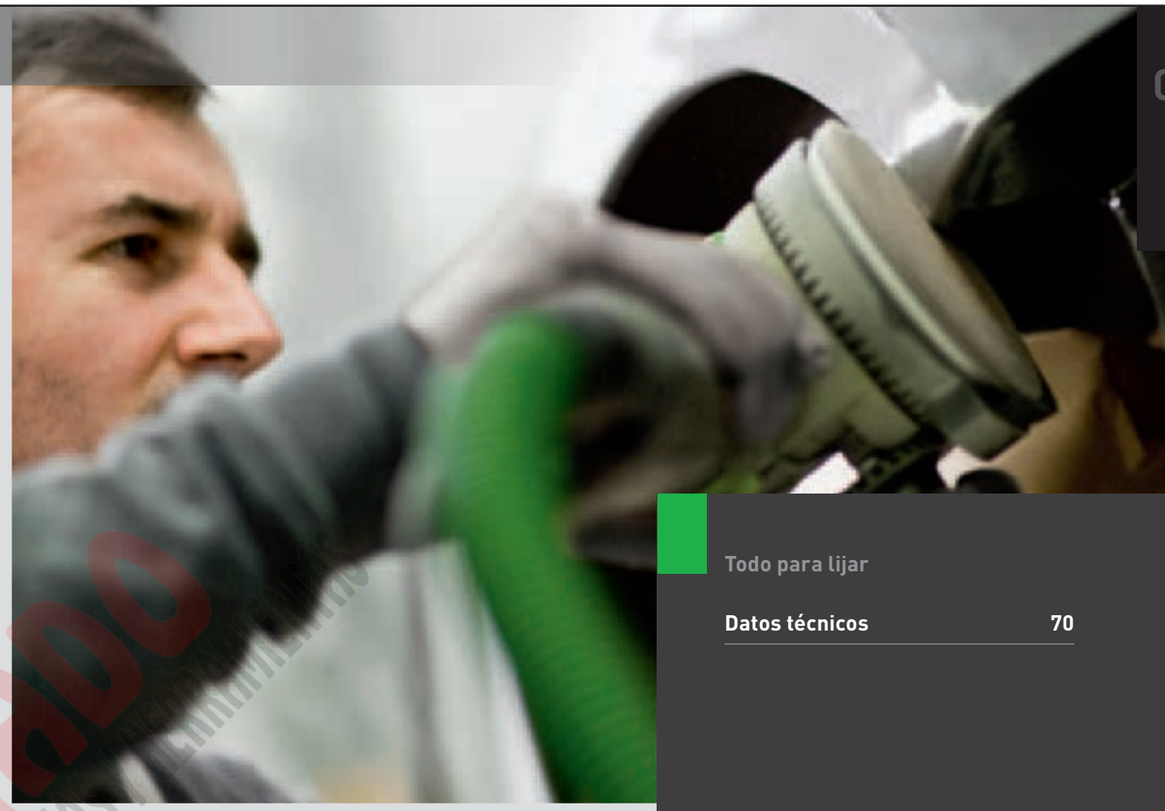
SET PARA PINTURA VIEJA

Fuerte arranque de material, superficie fina de lijado.

Para quitar las capas de pintura vieja con facilidad, rapidez y comodidad:
La ROTEX cuenta con un potente arranque de material en el lijado basto. Mediante una sencilla conmutación al lijado fino, se ahorrará el cambio de máquina y ganará tiempo. El sistema móvil de aspiración y el centro de trabajo proporcionan aire puro y orden.

- Rápido para un resultado perfecto: fuerte arranque de material con el trazado en curva ROTEX y afinado de la superficie de lijado gracias al movimiento excéntrico
- Confortable y sencillo: todo en su sitio, manejo rápido, sin cambio de máquina para el lijado basto o el fijado fino

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ROTEX RO 150 FEQ	571761	617,10	510,00
Dotación de suministro: Plato lijador FastFix Ø 150 mm (HT blando), Festool PROTECTOR			
Workcenter WCR 1000	497471	446,49	369,00
Incluye diferentes ganchos y bandejas			
Sistema móvil de aspiración CTM 36 E	584000	1.000,67	827,00
Autorización para clase de polvo M, volumen del depósito/de la bolsa filtrante 36/34 l; bolsa filtrante SELFCLEAN; tubo flexible Ø 27 x 3,5 m-AS			



Todo para lijar
Datos técnicos 70

Para dejar lisas las costuras de soldadura

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
RAS 115.04 set E	570788	481,58	398,00
Dotación de suministro: plato lijador StickFix Ø 115 mm (blando), plato lijador 2F Ø 115 mm, caperuza de aspiración, caperuza de protección, mango adicional, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC			

Equipamiento adicional

Trabajar sentado, con zona para herramientas
Taburete multifunción MFH 1000 16

Más información en www.**festool**.es

PROFIT zone

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

ORGANIZACIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

Puestos de trabajo compactos móviles

Movilidad en el espacio más reducido 16

Soluciones individuales para las aplicaciones más diversas

Soluciones estacionarias

Organización del puesto de trabajo 18

Soluciones eficientes también en puntos de difícil acceso

Soluciones para la aspiración

Un aire realmente puro 19

Al trabajar, preste atención a su salud y a un resultado rápido

Accesorios

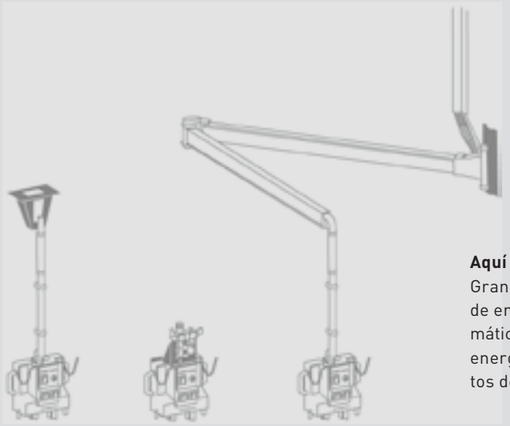
Más orden, menos búsquedas 22

Ahorre tiempos de búsqueda y de desplazamiento

PROFIT zone

Tanto si es de forma móvil como estacionaria: la protección de la salud se encuentra firmemente integrada. Con independencia de que se decida por puestos de trabajo compactos móviles, un sistema estacionario o una combinación de ambos: respirar aire limpio, puestos de trabajo que protegen la espalda, máquinas silenciosas y sin vibraciones, son siempre una obligación: puesto que los trabajadores solamente serán eficientes si las condiciones de trabajo son acordes.

Con Festool se encontrará siempre en el lado correcto



Aquí hemos pensado en todo: EAA y ASA
Gran libertad de movimiento, aspiración y alimentación de energía para dos máquinas, incluido el sistema automático de conexión y desconexión en favor de unos costes energéticos reducidos. El sistema estacionario de puestos de trabajo convence

CARLOS CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

Trabajar de forma ergonómica sentado con el taburete multifunción MFH

- Como asiento y superficie de apoyo para trabajar cuidando la espalda
- Cajón extraible con cerradura
- Ruedas grandes direccionables, adecuadas para moverse por suelos con rejilla
- Compartimento accesible por ambos lados

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
MFH 1000	498967	369,05	305,00
almohadilla de asiento MFH 1000 SK, set de montaje, en caja de cartón			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LWH HSK-A	498968	36,91	30,50
para colgar fácilmente el taco de lijar a mano Festool (no para HSK-A 80x400)			

Configuración de puestos de trabajo de acabado con el centro universal UCR

- Configurable de manera flexible para todos los trabajos sin aspiración
- Ahorro de tiempo en la búsqueda de herramientas
- También como complemento en el puesto de lijado estacionario
- Ergonómico gracias al ajuste de altura

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
UCR 1000	498966	778,03	643,00
Centro de trabajo WCR 1000, taburete multifunción MFH 1000 (sin almohadilla de asiento)			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
WCR 1000 LPH	498361	29,28	24,20
Soporte para una pistola para pintar			
WCR 1000 UH	497473	45,74	37,80
Gancho universal			

Trabajar eficazmente con aspiración el centro de trabajo WCR

- El centro de trabajo se puede acoplar a cualquier sistema móvil de aspiración Festool con Sys-Doc integrado (excepto CTL MINI/MIDI).
- Configuración de puestos de trabajo compactos y móviles
- Se puede adaptar y ampliar de modo flexible

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
WCR 1000	497471	446,49	369,00
Plataforma, cubeta, estante para pared con orificios, ganchos de herramienta dobles, ganchos universales, 6 ganchos estándar (125 mm de largo), 2 paredes con orificios cuadrados, fijación Systainer			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
WCR 1000 LPH	498361	29,28	24,20
Soporte para una pistola para pintar			
WCR 1000 UH	497473	45,74	37,80
Gancho universal			

Flexibilidad y más superficie de trabajo lo ofrece el Toolcenter TC

- Transporte del equipamiento entre los distintos lugares de trabajo en el taller
- Armario con puerta y cerradura
- Dock de aspiración

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
TC 3000/2	583881	738,10	610,00
Soporte para el tubo flexible, base con esterilla antideslizante			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
TC 3000 RW	452986	181,50	150,00
Pared dorsal, incluidos 10 ganchos para colgar			
Soporte para el tubo flexible TC-SH	487304	64,98	53,70
Portaherramientas WHR/D-TC	493415	60,14	49,70

CARSYSTEM MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

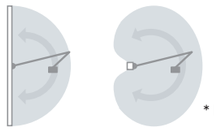
[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Soluciones estacionarias y soluciones de aspiración

Para espacios de trabajo amplios
Brazos de aspiración ASA

- El brazo de aspiración ASA permite situar las herramientas eléctricas y neumáticas, así como la alimentación de energía y la aspiración, justo en la zona en la que se está trabajando: también en las zonas de difícil acceso
- Aumento considerable de su radio de acción

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ASA 5000 TURBO-EU	583856	2.900,37	2.397,00
Brazo de doble articulación con soporte de pared, sin elementos para fijación a mural. Amplía el radio de acción a **[39 m² - 58 m²]***.			
ASA 6000 TURBO-EU	583857	3.035,89	2.509,00
Brazo de doble articulación con soporte de pared, sin elementos para fijación a mural. Amplía el radio de acción a **[56 m² - 84 m²]***.			



* En función del montaje en pilares/montaje mural.

La estación de suministro en el taller
Cabezal de aspiración EAA

- Sistema automático de conexión/desconexión integrado para la aspiración de herramientas eléctricas y neumáticas
- Posibilidad de aspirar simultáneamente las dos máquinas en uso
- Para la utilización con turbinas de aspiración TURBO de Festool y sistemas móviles de aspiración CT 26/36/48 de Festool

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
EAA EW/DW TURBO/A-EU	583831	2.325,62	1.922,00
Cabezal de aspiración con 3 conexiones de 230 V, unidad de alimentación de aire comprimido con 3 conectores de aire DL (2 x lubricadas y 1 x sin lubricar), 2 soportes de abrasivos			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de montaje mural EAA-W-EU	495889	329,73	272,50
Juegos de cables 4 m; tubo flexible de aire comprimido 4 m; tubo de aluminio con manguito de conexión			
Set de montaje techo EAA-D-EU	495890	446,73	369,20
Juegos de cables 2,5 m, tubo flexible de aire comprimido 2,5 m, soporte, tubo de aluminio (1.310 mm) con manguito de conexión			

Aspirar de forma potente
con las turbinas TURBO de Festool

- Elevado rendimiento de aspiración con la utilización simultánea de diversas herramientas neumáticas y eléctricas, mediante turbina de corriente trifásica resistente al funcionamiento permanente
- Menos consumo de energía al controlar el arranque de la turbina mediante el cabezal de aspiración
- Manejo sencillo y orientado al uso

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
TURBO 4001	273394	7.013,16	5.796,00
Bolsa para polvo, filtro principal, sobre palet funcionamiento en paralelo de las herramientas neumáticas/eléctricas: 3-4			
TURBO 7501	273395	9.400,49	7.769,00
Bolsa para polvo, filtro principal, sobre palet Funcionamiento en paralelo de las herramientas neumáticas/eléctricas: 5-6			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
STB-TURBO 10X	492730	30,49	25,20
Bolsa para polvo, 10 unidades			
HF-TURBO	492731	203,76	168,40
Filtro principal			

Ideal para la limpieza de vehículos y del taller
Sistema móvil de aspiración CTL MIDI

- 15/12,5 litros de volumen de llenado
- Ideal para la limpieza final tras el trabajo
- Rentabilidad gracias al aprovechamiento óptimo de la bolsa filtrante del depósito

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
CTL MIDI	583371	454,96	376,00
Bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible Ø 27 x 3,5 m-AS con rótula angular en el lado de aspiración, compartimento para tubos flexibles			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SC FIS-CT MIDI/5	498411	29,77	24,60
Bolsa filtrante SELFCLEAN, 5 unidades			
D 27 / D 36 S-RS	492389	46,10	38,10
Set de limpieza estándar			

CERCA CRIS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Soluciones de aspiración

El aspirador para Spotrepair
Aspirador CTL 26

- 26 litros de volumen de llenado
- Ideal para trabajos con poca formación de polvo como, por ejemplo, en el Spotrepair
- Gran potencia de aspiración constante, gracias a la compacta y potente turbina

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
CTL 26 E	583490	630,41	521,00
Bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m-AS, tapa de cierre para la boca de aspiración, compartimento para tubos flexibles, enrollacables, autorización para clase de polvo L			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SC FIS-CT 26/5	496187	45,62	37,70
Bolsa filtrante SELFCLEAN, 5 unidades			
HF-CT 26/36/48	496170	36,91	30,50
Filtro principal			

El multiuso
Aspirador CTL 36

- 36 litros de volumen de llenado
- El aspirador multiusos para todas las aplicaciones habituales
- Gran potencia de aspiración constante gracias a la compacta y potente turbina

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m-AS, tapa de cierre para la boca de aspiración, compartimento para tubos flexibles, enrollacables, autorización para clase de polvo L			
CTL 36 E	583491	784,08	648,00
CTL 36 LE	583846	1.000,67	827,00
para herramientas neumáticas, con módulo neumático			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SC FIS-CT 36/5	496186	49,97	41,30
Bolsa filtrante SELFCLEAN, 5 unidades			
HF-CT 26/36/48	496170	36,91	30,50
Filtro principal			

Nuestros especialistas para un trabajo continuado
Aspirador especial CTL/CTM 48

- 48 litros de volumen de llenado
- Motor EC-TEC con una vida útil 10 veces superior a la de un motor universal

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Módulo neumático, bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m-AS, enrollacables, autorización para clase de polvo L Y M			
CTL 48 E LE EC	584134	1.689,16	1.396,00
CTM 48 E LE EC/B22	584130	2.567,62	2.122,00
para aspirar polvos de aluminio/carbono, cumple la directiva ATEX 94/9/CE (tipo 22/B22)			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SC FIS-CT 48/5	497539	54,21	44,80
Bolsa filtrante SELFCLEAN, 5 unidades			
HF-CT 26/36/48	496170	36,91	30,50
Filtro principal			

Ideal para aplicaciones continuas.
El motor EC-TEC: duradero y sin escobillas de carbón.

PROFIT zone

Accesorios para sistemas móviles de aspiración
CTL 26/36/48

- **Sistema modular de puntos de conexión**
  Cada CLEANTEX se puede adaptar perfectamente a sus requisitos individuales. Por ejemplo, con un módulo neumático o una segunda caja de enchufe.

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
DL CT 26/36/48	496141	239,22	197,70
Módulo neumático, para reequipar sistemas móviles de aspiración en versión LE, con sistema automático de conexión y desconexión de aire comprimido adicional			
EAA CT 26/36/48	496143	70,54	58,30
para conectar un sistema móvil de aspiración CT con el cabezal o brazo de aspiración			
Módulo SD CT 26/36/48	496142	55,06	45,50
Caja de enchufe con corriente continua			
Módulo SD E/A CT 26/36/48	496405	55,06	45,50
Caja de enchufe con sistema automático de conexión y desconexión, por ejemplo para el accionamiento en paralelo de dos lijadoras			

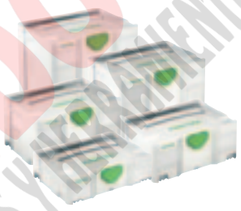
[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Accesorios
Tubos flexibles IAS 3

	Denominación	Descripción	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
	Tubo flexible IAS 3 light Integrado en el tubo flexible Aire comprimido, aspiración, guiado del aire de escape exterior	para LEX 3, LEX 2, LRS; para la conexión de una lijadora neumática Festool a un sistema móvil de aspiración o a un cabezal de aspiración Festool; conforme a DIN IEC 312; resistencia de derivación (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m; resistencia a la temperatura hasta + 70 °C			
		longitud 3,5 m, antiestático, tubo flexible Ø 37 mm	497478	246,96	204,10
		longitud 5 m, antiestático, tubo flexible Ø 37 mm	497213	289,43	239,20
		longitud 7 m, antiestático, tubo flexible Ø 37 mm	497479	352,47	291,30
		longitud 10 m, antiestático, tubo flexible Ø 37 mm	497480	545,47	450,80
		longitud 10 m, antiestático, tubo flexible Ø 37 mm	497554	766,66	633,60
	Tubo flexible IAS 3 Integrado en el tubo flexible Aire comprimido, aspiración, aire de escape	para LEX 3, LEX 2, LRS; para la conexión de una lijadora neumática Festool a un sistema móvil de aspiración o a un cabezal de aspiración Festool; conforme a DIN IEC 312; resistencia de derivación (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m; resistencia a la temperatura hasta + 70 °C			
		longitud 3,5 m, antiestático, tubo flexible Ø 44 mm	497208	280,48	231,80
		longitud 5 m, antiestático, tubo flexible Ø 44 mm	497209	331,90	274,30
		longitud 7 m, antiestático, tubo flexible Ø 44 mm	497210	428,34	354,00
		longitud 10 m, antiestático, tubo flexible Ø 44 mm	497211	661,14	546,40
		longitud 15 m, antiestático, tubo flexible Ø 44 mm	497212	890,08	735,60
	IAS 3-SD	para LEX 3, LEX 2, LRS; para la conexión directa de una lijadora neumática Festool a un conducto de aire comprimido (sin aspiración), longitud 90 mm	497214	79,86	66,00
	Tubo flexible de aire comprimido DL D 12,4 x 5 m	para LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD; para la conexión de la máquina es necesaria la conexión IAS 3-SD, longitud 5 m	497215	68,24	56,40
	Conexión doble IAS IAS 3-DA-CT	para LEX 3, L EX 2, LRS, aspirador CT (no CT 11/MINI/MIDI)	497284	90,15	74,50
	Manguito de conexión IAS 3-B1	para LEX 3, LEX 2, LRS; Ø interior del cono 47,5 mm; Ø exterior del cono 51,5 mm; longitud 40 mm	499024	14,16	11,70
	Adaptador, IAS 3-FA	para LEX 3, LEX 2, LRS; Ø interior del cono 47,5 mm; Ø exterior del cono 51,5 mm; longitud 40 mm	499025	32,19	26,60

Accesorios
Más orden, menos búsquedas

	Denominación	Descripción	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
	Sets de limpieza	**Set de limpieza profesional D 27 / D 36 P-RS** Tubo de empuñadura acodado, tubo de prolongación acero inoxidable 3 piezas, boquilla para suelos intercambiable, boquilla para ranuras	492390	93,53	77,30
		Set de limpieza compacto D 27/D 36 K-RS-Plus Tubo de empuñadura acodado, 3 tubos de prolongación, boquilla para suelos 4 piezas, boquilla para ranuras, boquilla para tapicería	497697	83,37	68,90
		Set de limpieza para el taller D 36 WB-RS-Plus Tubo flexible de aspiración antiestático D 36 x 3,5m-AS, tubo de empuñadura acodado, 3 tubos de prolongación, boquilla para suelos	497701	270,07	223,20
	**SYSTAINER sin plantillas**	**SYS 1 TL** (L x An x Al) 396 x 296 x 105 mm	497563	59,41	49,10
		SYS 2 TL (L x An x Al) 396 x 296 x 157,5 mm	497564	64,74	53,50
		SYS 3 TL (L x An x Al) 396 x 296 x 210 mm	497565	69,94	57,80
		SYS 4 TL (L x An x Al) 396 x 296 x 315 mm	497566	75,26	62,20
		SYS 5 TL (L x An x Al) 396 x 296 x 420 mm	497567	80,47	66,50
		SYS MAXI (L x An x Al) 590 x 390 x 210 mm	490701	103,46	85,50
		SYS MAXI 2 (L x An x Al) 590 x 390 x 157,5 mm	492582	94,50	78,10
	Systainer para abrasivos	**SYS-STF D150 4S** para abrasivos Ø 150 mm, según el principio de lijado en 4 pasos, en SYS 3	497821	79,86	66,00
		SYS-STF D 115 para abrasivos Ø 115 mm, en SYS 1	497683	64,01	52,90
		SYS-STF D 125 para abrasivos Ø 125 mm, en SYS 1	497685	64,01	52,90
		SYS-STF 80x133 para abrasivos 80 x 133 mm, en SYS 1	497684	64,01	52,90
		SYS-STF 115x228 para abrasivos 115 x 228 mm, en SYS 2	497688	69,45	57,40
		SYS-STF RO 90 DX para abrasivos Ø 90 mm y DX, en SYS 1	497687	63,16	52,20
	Systainer con plantillas universales	**SYS 1 UNI** con plantilla universal para piezas pequeñas, en SYS 1	497692	64,01	52,90
		SYS 1 BOX con recipientes de plástico extraíbles individualmente, en SYS 1	497694	83,49	69,00
	SORTAINER	**SYS 3-SORT / 4** 2 cajones pequeños, cajón mediano, cajón grande	491522	141,57	117,00
		SYS 3-SORT / 6 6 cajones medianos	491984	157,54	130,20
		SYS 3-SORT / 9 6 cajones pequeños, 3 cajones medianos	491985	157,54	130,20
		SYS 3-SORT / 12 12 cajones pequeños	491986	157,54	130,20

GARCIA CRIADO
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set IVA incluido [1] Precio unidad/set más IVA Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES A PINTAR

PROFIT zone

¿Combinaciones de aire comprimido de bajo mantenimiento o soluciones electricas energéticamente eficientes?
¿Quiere reducir los costes de energía y aumentar el rendimiento de los sistemas de lijado? ¿Busca un sistema de lijado que funcione sin aire comprimido? ¿Busca soluciones de aire comprimido con un bajo consumo de aire?

¡Tenemos las mejores soluciones para usted!

Resultados excepcionales con el sistema IAS 3 de Festool.
Alimentación de aire comprimido, realimentación de aire de salida y aspiración: 3 en 1 en el tubo flexible IAS 3. O todavía más flexible y manejable con el tubo flexible 2 en 1 IAS 3 light.

Proceso de Festool
Velocidad 26
Lijar en 4 pasos

Lijado basto y fino
Sin averías para un rendimiento máximo 28
NOVEDAD ¿Lijar sin interrupciones? Su solución: el set de ahorro neumático o el set de ahorro neumático CE

Costes de energía mínimos 30
¿Con la mínima inversión y la máxima eficiencia energética? Su solución: el set de ahorro de energía

Lijado de aluminio/carbono
Lijado eficiente 32
NOVEDAD ¿Trabajar con más seguridad en un formato más compacto? Su solución: el set de seguridad

Reparar pequeños desperfectos
En menos de 90 minutos 34
¿Ahorro de tiempo y ventas adicionales? Su solución: el set para reparaciones rápidas: Spotrepair

Lijado manual
Sin polvo y con retoques mínimos 36
¿Lijar a mano sin ensuciar? Su solución: el set para lijar a mano

Sistemas de lijado
Superficie perfecta 38
Con estas máquinas, prepara la superficie de manera rápida y perfecta para la pintura

Plato lijador/zapata 44

Abrasivos 48

GARCÍA CRIADO MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Velocidad

Consiga una superficie perfecta
en un tiempo récord.

LIJADO EN 4 PASOS

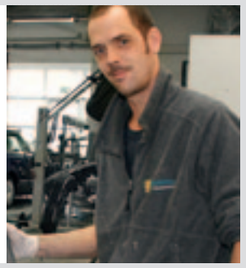
		Neumáticas Órbita [mm]	Eléctricas Órbita [mm]
1	**Lijar la masilla: lijado basto** Granat P100 + LEX 3 150/5 o ETS 150/5		5
2	**1. Lijar la masilla y contorno: lijado intermedio** Granat P180 + LEX 3 150/5 o ETS 150/5		5
3	**2. Lijar el aparejo: lijado fino** Granat P320+ LEX 3 150/3 o ETS 150/3		3
4	**Lijar la superficie a barnizar: lijado de acabado** Platín 2 S500 + LEX 3 150/3 o ETS 150/3		3

El resultado:

Simplemente perfecto.

Con una profundidad de rugosidad óptima, la superficie queda lista para la pintura con gran rapidez.«

Talleres de pintura Axel Sonnenborn de Siegen



Seguro, rápido y rentable:
Las soluciones de procesos de Festool.

PROFIT zone

GARCÍA CRIADO
MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

Aproveche su potencial de ahorro: hasta un 30 % más rápido con una reducción del 25 % del consumo de abrasivos.

Lijar en solo 4 pasos ahorra tiempo y costes. Con el Systainer para abrasivos ahorrará tiempo y dinero, ya que los abrasivos ya utilizados se clasifican de manera ordenada para volver a ser utilizados y el consumo y los residuos de productos se reducen en el taller.

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Para reequipar: Abrasivos Granat /Platin, Ø 150 mm			
P100 – Lijado basto (100 unidades)	496978	86,76	71,70
P180 – 1. Lijado intermedio (100 unidades)	496981	86,76	71,70
P320 – 2. Lijado fino (100 unidades)	496985	86,76	71,70
S500 – Lijado de acabado (100 unidades.)	492369	52,27	43,20
Para reducir todavía más el consumo de abrasivos: Systainer de ahorro en 4 pasos			
Dotación de suministro: Systainer con plantillas para abrasivos Ø 150 mm, para las granulaciones P100, P180, P320 y S500 conforme al sistema Festool "Lijar en 4 pasos", sin abrasivos	497821	79,86	66,00

¡Todos los sets de sistemas de Festool para la preparación de superficies están listos para lijar en 4 pasos!

Todo para el lijado:

Plato lijador	44
Abrasivos	48
Resumen de aplicaciones	24

03

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

EL SET DE AHORRO NEUMÁTICO

Más beneficios sin problemas.

La revolución del lijado neumático
La generación LEX con motor sin aceite y un bajo consumo de aire comprimido.

Concentración total: Deje de preocuparse por el mantenimiento o las interrupciones. Con este puesto de trabajo neumático móvil con Workcenter, reducirá tiempo y aumentará la productividad.

- Económico: ahorro de hasta un 30 % de costes de energía, y una vida útil 5 veces superior y sin mantenimiento.
- Ahorro de costes: hasta un 30 % más rápido con una reducción del 25 % del consumo de brasivos, gracias al sistema de lijado en 4 pasos.
- Buenas condiciones de trabajo: valores de vibración extremadamente reducidos de 3,7 m/s², un nivel de contaminación acústica muy bajo de 72 dB[A] y el sistema de aspiración con manguera flexible IAS 3 firmemente unidos.

Desglose del set		Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
El set de ahorro neumático		712653	3.631,21	3.001,00
Dotación de suministro + nuevo pedido de material de consumo				
Sistema móvil de aspiración CTL 36 LE	1	583846	1.001,67	827,00
Workcenter WCR 1000	1	497471	446,49	369,00
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/3	1	691137	618,31	511,00
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/5	1	691138	618,31	511,00
Soporte de pistola para pintar WCR 1000 LPH	1	498361	29,28	24,20
Tubo flexible IAS 3 light 3500 antiestático	1	497478	246,96	204,10
Set de guía de lijado	1	495939	42,35	35,00
Bolsa filtrante SELFCLEAN CT 36	5	496186	49,97	41,30
Abrasivos Granat P80, Ø 150 mm	2x50	496977	52,88	43,70
Abrasivos Granat P180 Ø 150 mm	2x100	496981	86,76	71,70
Abrasivos Granat P280, Ø 150 mm	2x100	496984	86,76	71,70
Abrasivos Granat P400, Ø 150 mm	2x100	496987	86,76	71,70
Abrasivos PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	2x15	492370	52,27	43,20
Systainer de ahorro en 4 pasos D 150 mm	1	497821	79,86	66,00
Paños de limpieza 240 x 380 mm	200	498071	38,12	31,50

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

NOVEDAD

El set de ahorro neumático

Sin mantenimiento y una vida útil hasta 10 veces superior con el sistema móvil de aspiración EC-TEC: nuestra alternativa, el set de ahorro neumático EC-TEC con el sistema móvil de aspiración CTL 48 E LE EC.

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de ahorro neumático EC-TEC	712646	4.267,67	3.527,00

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Todo para lijar:

Plato lijador 44
Abrasivos 48
Resumen de aplicaciones 24

Equipamiento adicional

Superficies grandes o planas
Lijadora excéntrica neumática LEX 2 185/7 **40**

Para las grandes superficies
Lijadora neumática LRS 400 **43**

Lijado manual
Taco para lijar a mano con aspiración **36**

Más información en www.**festool**.es

SET DE AHORRO DE ENERGÍA

Flexibilidad,

menor consumo de energía.

Más flexibilidad con electricidad: Este centro de trabajo compacto se conecta exclusivamente a la red eléctrica, lo que lo convierte en una solución flexible. Resulta ideal para puestos de trabajo apartados o que cambian con frecuencia de ubicación y tiene además, un precio económico.

- Económico: la electricidad como fuente de energía limpia, ahorra hasta un 90 % en costes de energía, en comparación con las herramientas de aire comprimido
- Ahorro de costes: Hasta un 30 % más rápido con una reducción del 25 % del consumo de abrasivos, gracias al sistema de lijado en 4 pasos
- Mayor productividad: puesto de trabajo eléctrico, ergonómico, único y móvil con un centro de trabajo que aumenta el flujo de trabajo

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de ahorro de energía, Dotación de suministro en la tabla de la derecha	712580	2.383,70	1.970,00

El consejo del profesional en 4 pasos.
Para descargar www.**festool**.es

PROFIT zone

[2] Precio unidad/ set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Todo para lijar:

Plato lijador	**44**
Abrasivos	**48**
Resumen de aplicaciones	**24**

03

Dotación de suministro

Contenido del set		Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Sistema móvil de aspiración CTL 36 E	1	583491	784,08	648,00
Workcenter WCR 1000	1	497471	446,49	369,00
Lijadora excéntrica eléctrica ETS 150/3	1	571865	373,89	309,00
Lijadora eléctrica excéntrica ETS 150/5 EQ	1	571867	373,89	309,00
Soporte de pistola para pintar WCR 1000 LPH	1	498361	29,28	24,20
Tubo de aspiración plug-it 3,50 m antiestático	1	456746	169,16	139,80
Set de guía de lijado	1	495939	42,35	35,00
Bolsa filtrante SELFCLEAN CT 36	5	496186	49,97	41,30
Abrasivo Diamant P500, Ø 150 mm	2	496512	36,06	29,80
Abrasivos Granat P80, Ø 150 mm	2x50	496977	52,88	43,70
Abrasivos Granat P180 Ø 150 mm	100	496981	86,76	71,70
Abrasivos Granat P280, Ø 150 mm	100	496984	86,76	71,70
Abrasivos Granat P400, Ø 150 mm	100	496987	86,76	71,70
Systainer de ahorro en 4 pasos D 150 mm	1	497821	79,86	66,00
Paños de limpieza 240 x 380 mm	1x200	498071	38,12	31,50

Equipamiento adicional

Lijado en plano de grandes superficies
Lijadora RS 100 CQ **42**

Lijado manual
Taco para lijar a mano con aspiración **36**

Más información en www.**festool**.es

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

SET DE SEGURIDAD

NOVEDAD

Con seguridad rentable

Protección de la salud, prevención de accidentes y procesos eficientes: Con este set compacto, el lijado de aluminio y carbono no presenta ningún problema: el sistema móvil de aspiración autorizado para la zona B22 de material inflamable, permite aspirar polvos peligrosos de manera segura.

- El aspirador especial con un enorme volumen de depósito de 48 litros está autorizado para aspirar polvo explosivo de la categoría explosiva St1, St2 y St3 de la zona 22*
- Funciona con el motor sin escobillas EC-TEC, hasta 4.000 horas sin mantenimiento
- Bajo en consumo y sin vibraciones: dos lijadoras neumáticas de la generación LEX 3 incluidas en el set

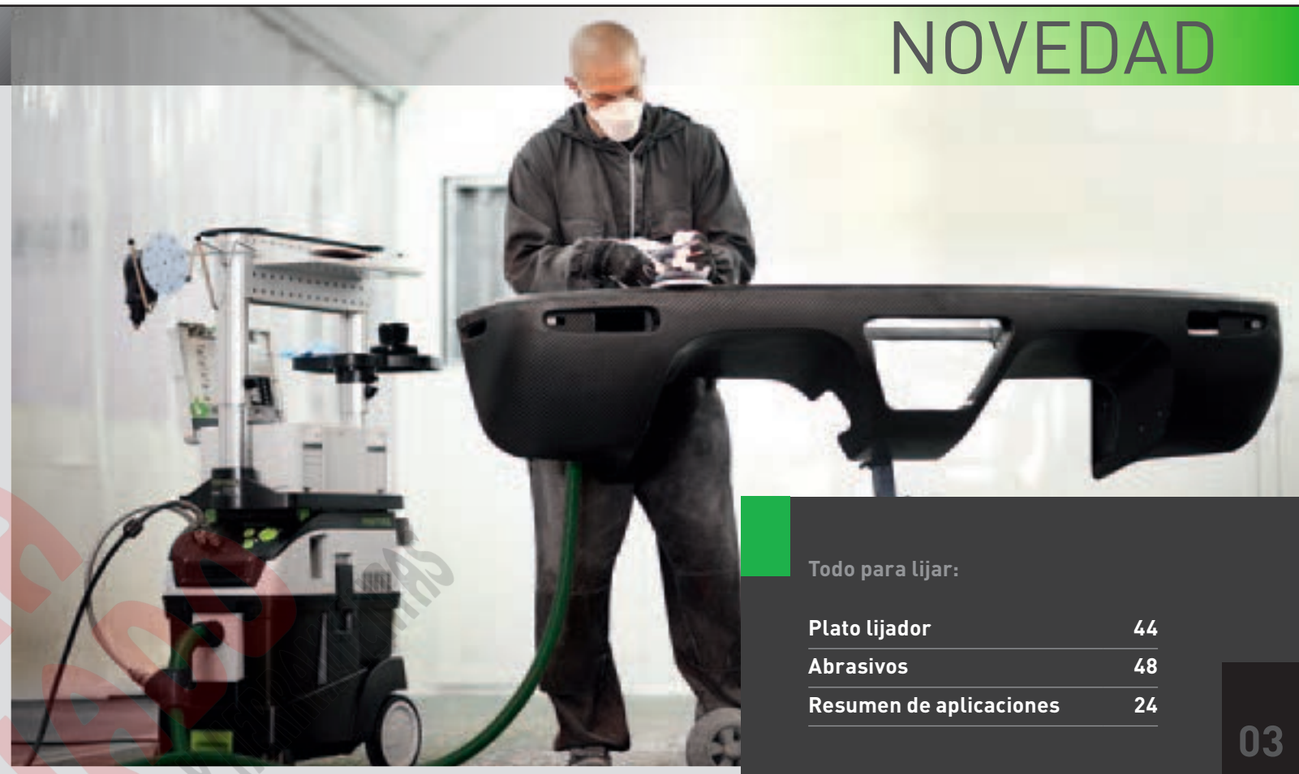
	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de seguridad Dotación de suministro en la tabla de la derecha	712643	4.916,23	4.063,00

Incluido en el set y es ideal para un uso continuo. El motor EC-TEC: sin escobillas, vida útil prolongada.

* Cumple las Directivas europeas 94/9/CE (ATEX 95) y 1999/92/CE (ATEX 137). Sistema móvil de aspiración CTL 48/B22 con filtro de aspiración con un rendimiento de eliminación del 99,9 %.

PROFIT zone

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.



Todo para lijar:

Plato lijador	**44**
Abrasivos	**48**
Resumen de aplicaciones	**24**

03

Dotación de suministro

	Cantidad en el set	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Aspirador CTL 48 E LE EC/B22	1	584131	2.365,55	1.955,00
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/3	1	691137	618,31	511,00
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/5	1	691138	618,31	511,00
Workcenter WCR 1000	1	497471	446,49	369,00
Tubo flexible IAS 3 light 3500 antiestático	1	497478	246,96	204,10
Set de guía de lijado	1	495939	42,35	35,00
Abrasivos Granat P80, Ø 150 mm	2x50	496977	52,88	43,70
Abrasivos Granat P180 Ø 150 mm	2x100	496981	86,76	71,70
Abrasivos Granat P280, Ø 150 mm	2x100	496984	86,76	71,70
Abrasivos Granat P400, Ø 150 mm	2x100	496987	86,76	71,70
Abrasivos PLATIN 2 S1000 Ø 150 mm	2x15	492370	52,27	43,20
Bolsa filtrante SELFCLEAN CT 48	5	497539	54,21	44,80
Systainer de ahorro en 4 pasos D 150 mm	1	497821	79,86	66,00
Paños de limpieza 240 x 380 mm	200	498071	38,12	31,50

Equipamiento adicional

Superficies grandes o planas
Lijadora excéntrica neumática LEX 2 185/7 **40**

Para las grandes superficies
Lijadora neumática LRS 400 **43**

Más información en www.**festool**.es

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

SET SPOTREPAIR

Pequeñas reparaciones a un precio fijo: un verdadero impulsor del volumen de negocios

Eliminación de pequeñas imperfecciones en menos de 90 minutos: desde la limpieza hasta el pulido: Este set tiene todo lo que necesita para reparar pequeños desperfectos. Solo tiene que calcular el coste del proceso una vez y entonces podrá ofrecer a sus clientes un precio fijo y aumentar su volumen de facturación.

- Móvil y flexible: el Spotrepair se desplaza fácilmente hasta el vehículo y todos los materiales de trabajo están listos para usar
- Ahorrar tiempo: para cambiar del lijado al pulido, basta con cambiar el plato; **con solo una máquina**
- Lijado más rápido: al combinar en una máquina los movimientos excéntricos y de rotación

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set Spot Repair Dotación de suministro en la tabla de la derecha	712639	2.176,79	1.799,00

Consejos prácticos para la reparación Spot Repair en PDF.
Solicítelo en: www.**festool**.es

PROFIT zone

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Todo para lijar:

Plato lijador	**44**
Abrasivos	**48**
Resumen de aplicaciones	**24**

03

Dotación de suministro

	Contenido del set	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Lijadora de engranaje excéntrico RO 90 DX	1	571819	542,08	448,00
Aspirador CTL 26 E	1	583490	630,41	521,00
Workcenter WCR 1000	1	497471	446,49	369,00
Tubo de aspiración plug-it 3,50 m antiestático	1	456746	169,16	139,80
Módulo de caja de contacto SD-CT26/36/48	1	496142	55,06	45,50
Bolsa filtrante SELFCLEAN CT 26	5	496187	45,62	37,70
Abrasivos Granat P120 Ø 90 mm	100	497367	48,88	40,40
Abrasivos Granat P180 Ø 90 mm	100	497369	48,88	40,40
Abrasivos Granat P280 Ø 90 mm	100	497850	48,88	40,40
Abrasivos Granat P400, Ø 90 mm	100	497373	48,88	40,40
Abrasivos PLATIN 2 S1000 Ø 90 mm	15	498323	39,45	32,60
Abrasivos PLATIN 2 S2000 Ø 90 mm	15	498324	39,45	32,60
Systainer para abrasivos RO 90	1	497687	63,16	52,20
Set de guía de lijado	1	495939	42,35	35,00
Plato pulidor Ø 80 mm FX-RO 90	1	495625	36,06	29,80
Esponja naranja, Ø 80 mm	5	493849	29,65	24,50
Pulimento de un paso MPA 5000 (500 ml)	1	499021	34,00	28,10
Limpiador para el acabado (500 ml)	1	493066	19,72	16,30
Paño de microfibras (verde y gris)	1	493068	25,17	20,80

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Equipamiento adicional

Más organización
Soporte de pistola para pintar LPH 1000 **43**

Práctica caja
Paños de limpieza Premium **43**

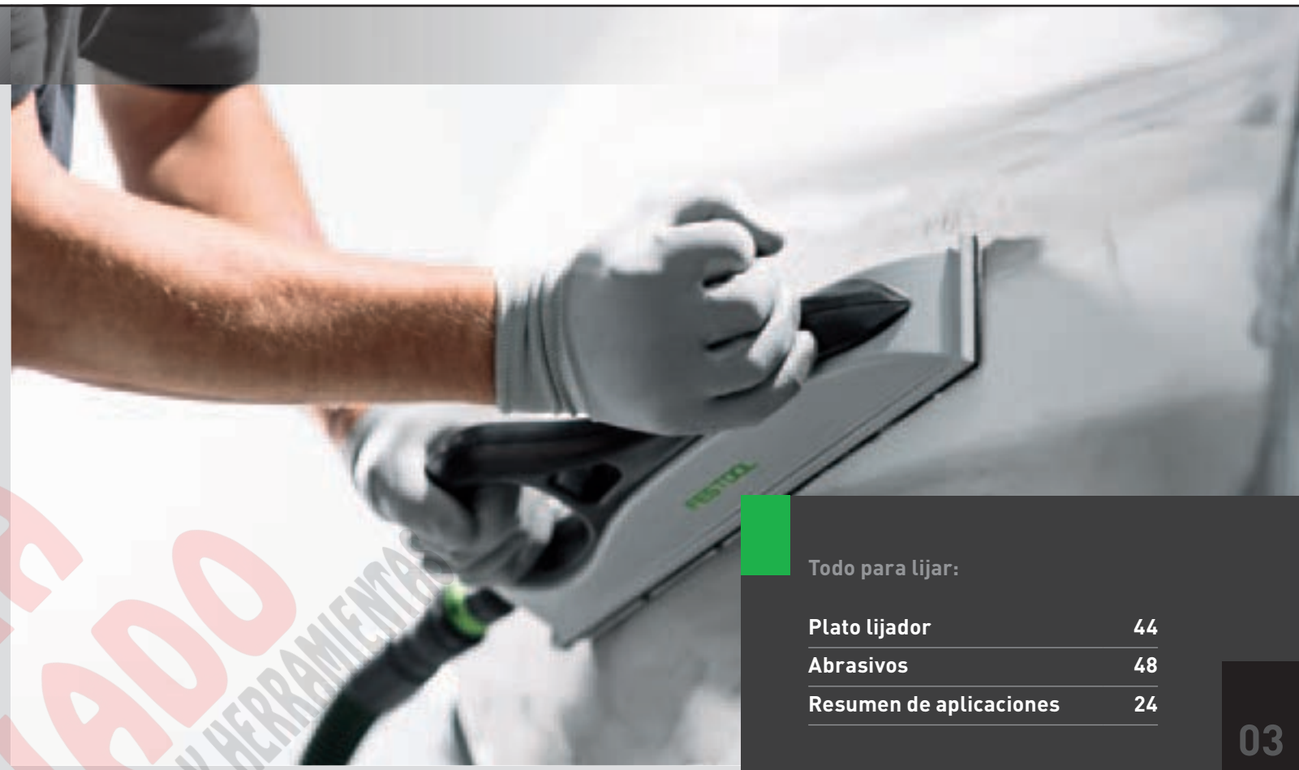
Más información en www.**festool**.es

SET DE TACOS PARA LIJAR A MANO

Lijado manual con aspiración.
¡Limpio!

Mejores resultados sin incrustaciones de polvo, también en los pequeños trabajos de lijado a mano: Es tan sencillo como conectar los tacos de lijado manual con el adaptador suministrado, a un sistema móvil de aspiración, de este modo se ahorra tener que realizar retoques que llevan tiempo y protege su salud.

- Todo incluido: adaptador de aspiración regulable, tacos para lijar a mano de 80 x 400 mm, 80 x 200 mm, 80 x 130 mm y 115 x 193 mm
- Ideal: el abrasivo de mano GRANAT soft: para lijar superficies planas, curvadas y cantos, con capa protectora de estearato para una mayor durabilidad, gama de granulación P120 hasta P800. Más información en www.**festool**.es.



Todo para lijar:

Plato lijador	**44**
Abrasivos	**48**
Resumen de aplicaciones	**24**

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de tacos para lijar a mano	497101	358,64	296,40
Dotación de suministro: HSK-A 80 x 130, HSK-A 80 x 200, HSK-A 80 x 400, HSK-A 115 x 226, con adaptador para tubo flexible Festool y adaptador de desviación			
Tubo flexible de aspiración D21,5 x 5m HSK	495019	37,51	31,00
Para tacos para lijar a mano con aspiración; para conectar directamente (sin adaptador) al bloque para lijar a mano con aspiración, en bolsa			

Dotación de suministro

Contenido en el set		Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Taco para lijar a mano HSK-A 80 x 130	1	496962	69,09	57,10
Taco para lijar a mano HSK-A 80 x 200	1	496965	103,58	85,60
Taco para lijar a mano HSK-A 80 x 400	1	496964	144,84	119,70
Taco para lijar a mano HSK-A 115x226	1	496963	131,16	108,40

Encontrará el abrasivo correspondiente para todos los tacos para lijar a mano en la página 51.

Equipamiento adicional

Control de resultados
Set de guía de lijado **43**

Lijado manual de pequeños puntos
Taco para lijar a mano sin aspiración **43**

Más información en www.**festool**.es

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

NOVEDAD

THE LEX GENERATION

NOVEDAD: la revolución en lijado neumático.
La generación LEX con motor sin aceite y un ahorro energético de hasta el 30 % por el bajo consumo de aire comprimido.

Para el lijado de acabado
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/3

- El consumo reducido de aire comprimido permite el ahorro de costes
- Su construcción resistente y su motor sin aceite, garantizan una larga vida útil, mínimo mantenimiento y ahorro de costes

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 3 150/3	691137	618,31	511,00
Plato lijador StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC SW, herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	498988	62,44	51,60
Plato lijador duro, para superficies planas			
ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	498987	62,44	51,60
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y robustas			
ST-STF-D185/17-M8 SW	498986	62,44	51,60
Plato lijador superblando, para zonas muy redondeadas y arcos			

Para el lijado basto e intermedio.
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/5

- La órbita 5 mm permite un avance del trabajo más rápido, ofrece una superficie de lijado de gran calidad y ahorra costes
- El consumo reducido de aire comprimido permite el ahorro de costes

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 3 150/5	691138	618,31	511,00
Plato lijador StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT, herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	498988	62,44	51,60
Plato lijador duro, para superficies planas			
ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	498987	62,44	51,60
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y robustas			

Para el lijado de acabado
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 125/3

- La órbita 3 mm proporciona una superficie de lijado de gran calidad y ahorra costes
- El freno de plato reduce los errores de lijado al colocar la máquina y con ello, los retoques y costes

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 3 125/3	691140	618,31	511,00
Plato lijador StickFix Ø 125 mm, herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H	492284	55,54	45,90
Plato lijador duro, para superficies planas y delgadas			
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT	492286	55,54	45,90
Plato lijador blando, para superficies planas y abombadas			
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW	492288	55,54	45,90
Plato lijador superblando, para zonas muy redondeadas y arcos			

Para el lijado basto e intermedio.
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 125/5

- Con una órbita de 5 mm, es ideal para el lijado basto y el intermedio de superficies planas o curvas
- Cuidamos la salud: valores de vibración reducidos y poco ruido

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 3 125/5	691141	618,31	511,00
Plato lijador StickFix Ø 125 mm W-HT, herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H	492284	55,54	45,90
Plato lijador duro, para superficies planas y delgadas			
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT	492286	55,54	45,90
Plato lijador blando, para superficies planas y curvas			
ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW	492288	55,54	45,90
Plato lijador superblando, para zonas muy redondeadas y arcos			

CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Para pequeñas superficies y el acabado de la pintura
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 77/2,5

- El consumo reducido de aire comprimido permite el ahorro de costes
- Su robusta construcción garantiza una larga vida útil, bajo mantenimiento y ahorra costes

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 3 77/2,5	691131	412,61	341,00
Plato lijador StickFix Ø 77 mm W-HT, herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF-D77/6-M5 W	498694	33,52	27,70
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y robustas			
D 12,4 VR-M 5x	497215	68,24	56,40
solo tubo flexible aire comprimido			
IAS 3 SD	497214	79,86	66,00
Conexión IAS, para el funcionamiento de las máquinas sin aspiración del polvo, p. ej. en acabado			

La grande para un alto arranque de material.
Lijadora excéntrica neumática LEX 2 185/7

- Lijado intermedio y basto
- Arranque de material y rendimiento de superficie elevados
- Bajas vibraciones para un trabajo sin fatiga y no perjudicial para la salud

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LEX 2 185/7	692096	642,51	531,00
Plato lijador StickFix Ø 185 mm W (blando), botella de aceite de limpieza y de lubricación LD-10 (50 ml), herramienta de servicio			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF-D185/16-M8 SW	490526	66,43	54,90
Plato lijador superblando, para zonas muy redondeadas y arcos			
ST-STF-D185/16-M8 W	490514	66,43	54,90
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y superficies planas y abombadas			
Tubo flexible IAS 3 light	497478	246,96	204,10
3,5 m, antiestático, ø 37 mm			

Perfecta para el lijado fino
Lijadora excéntrica eléctrica ETS 150/3

- Excelente acabado de superficies gracias a la órbita de 3 mm
- Peso reducido y para trabar sin esfuerzo
- MULTI-JETSTREAM para una aspiración perfecta y un eficaz arranque de material

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ETS 150/3 EQ	571865	373,89	309,00
Plato lijador StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF-D185/17-M8 SW	498986	62,44	51,60
Plato lijador superblando, para zonas muy redondeadas y arcos			
ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	498987	62,44	51,60
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y robustas			
IP-STF D 150/17 MJ	499257	23,23	19,20
Interface-Pad, como elemento de amortiguación entre el disco de lijar y el plato lijador, evita el riesgo de lijado lineal en los cantos, 2 unidades			

Para el lijado basto e intermedio.
Lijadora excéntrica eléctrica ETS 150/5

- Buen rendimiento de arranque de material gracias a la órbita de 5 mm
- Peso reducido y trabajo sin esfuerzo
- MULTI-JETSTREAM para una aspiración perfecta y un eficaz arranque de material

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ETS 150/5 EQ	571867	373,89	309,00
Plato lijador StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ST-STF D150/17FT-M8-W-HT	498987	62,44	51,60
Plato lijador blando, para aplicaciones universales y robustas			
ST-STF D150/17FT-M8-H-HT	498988	62,44	51,60
Plato lijador duro, para superficies planas y cantos finos			

MULTI-JETSTREAM

Sistema de lijado único y patentado a nivel mundial, que funciona con aire de entrada y de salida.
Resultado: una aspiración prácticamente del 100 % con el mismo arranque de material por lijado y la máxima calidad de superficie.

GARCÍA CRIADO MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Para pequeñas reparaciones
Lijadora de engranaje excéntrico ROTEX RO 90 DX

- Solo se necesita una máquina: para cambiar del lijado al pulido, basta con cambiar el plato
- Fuerte arranque de material y pulido sin hologramas gracias al trazado en curva ROTEX

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
ROTEX RO 90 DX	571819	542,08	448,00
Plato lijador StickFix Ø 90 mm blando HT, zapata StickFix V93, Festool PROTECTOR, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
PT-STF-D90 FX-RO90	495625	36,06	29,80
para alojar accesorios para pulir con diámetro de 80 mm			
ST-STF D90/7 FX W-HT	496804	36,06	29,80
Plato lijador blando HT, para superficies planas y abombadas			

Lijado de grandes superficies
con la lijadora de engranaje RS 100 CQ

- Resultados de trabajo perfectos y sin esfuerzo, gracias a la óptima posición del centro de gravedad
- Trabajo no perjudicial para la salud, gracias a la alta estabilidad de marcha por medio del VibraStop
- Gran rentabilidad mediante una abrasión extremadamente elevada
- Lugar de trabajo limpio y saludable, gracias a la aspiración externa

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
RS 100 CQ	567759	568,70	470,00
Zapata StickFix 115 x 221 mm			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	488226	39,57	32,70
Zapata 115 x 221 mm			

La larga para las grandes superficies.
Lijadora neumática LRS 400

- Lijado plano de superficies grandes y lisas
- Tratamiento de superficies con masillas

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
LRS 400	692099	712,69	589,00
Zapata StickFix 80 x 400 mm (blanda), botella de aceite de limpieza y lubricante LD-10 (50 ml)			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
SSH-STF-80x400/17	493140	73,45	60,70
Zapata blanda			
Tubo flexible IAS 3 light	497478	246,96	204,10
3,5 m, antiestático, ø 37 mm			

Otros accesorios
Para la preparación del lijado

	Denominación	Descripción	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
	Tinta negra de control Para el control óptico de la superficie para lijar	**Set guía de lijado HB** Taco manual, 2 cartuchos de guía de lijado, peso 2 x 30 g	495939	42,35	35,00
		Cartucho de recambio 2x30 g	495940	19,72	16,30
	Paños de limpieza	**Paño de limpieza RT PREMIUM 240x380/200** Ideal para la preparación previa al lijado, p. ej., para limpiar ventanas de silicona, fibra reforzada, resistente a roturas y gran capacidad de aspiración, rollo con 200 hojas	498071	38,12	31,50
	Taco para lijado manual	**HSK-D 150 H** Taco para lijado manual de bordes exteriores e interiores	495966	25,53	21,10
	Soporte de pistola para pintar	**WCR 1000** Soporte para una pistola para pintar	498361	29,28	24,20
	Sistema plug it	**Cable plug it 240 V**			
		H05 RN-F/4 Longitud: 4 m	489421	22,39	18,50
		H05 RN-F/7,5 Longitud: 7,5 m	489661	27,47	22,70
		Tubo flexible de aspiración plug it D 27x3,5m-AS Tubo flexible de aspiración plug it D 27 antiestático, Ø 27 mm, 3,5 m de longitud	456746	169,16	139,80
		Set de conversión plug it Para herramientas Festool			
		UBS-PUR 360 plug it 240 V Longitud: 360 m	491144	21,42	17,70
		UBS-PUR 420 plug it 240 V Longitud: 420 m	491145	21,42	17,70
		RK-PLUG IT Enchufe de reparación intercambiable	489685	16,82	13,90

CARROCERÍA CRIADO
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

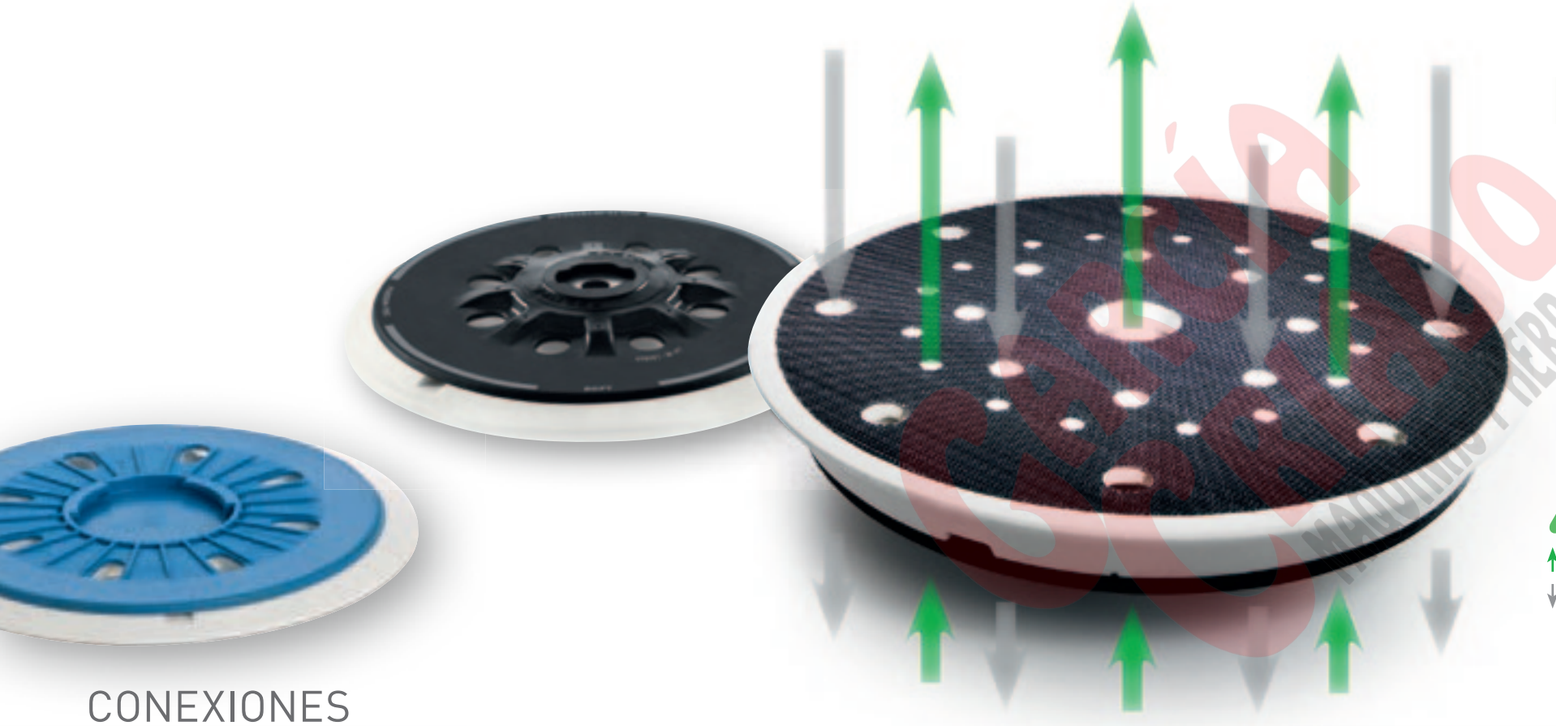
[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

PLATO LIJADOR/ZAPATA

Larga durabilidad y trabajo sin polvo

ahorro real.



NOVEDAD **Plato lijador FUSION-TEC: dura más y facilita el trabajo:**
Con una elevada resistencia a los cantos, velcro resistente a temperaturas elevadas y MULTI-JETSTREAM, ahorrará tiempo y dinero y convencerá a sus clientes gracias a unos resultados perfectos.

Extraordinario: MULTI-JETSTREAM con entrada de aire, transporta el polvo de manera muy rápida desde la superficie. En todos los platos lijadores Ø 150 mm.

↑ Canal de entrada de aire
↓ Canal de salida de aire

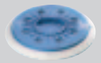
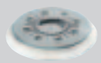
CONEXIONES

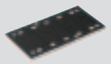
Máquinas	Rosca de conexión	
LEX 3, LEX 2, ETS 150	M8	
ETS 125, ES 125	M4	
RAS 115	M14	
RO 150, RO 125, RO 90	FastFix	
Desoutter, Hamach, Rupes, Orka	5/16"	

APLICACIÓN | GRADO DE DUREZA

Aplicaciones de platos lijadores	Grado de dureza	Descripción	
Lijado fino de zonas muy redondeadas y arcos Lijado en 4 pasos: aparejo y barniz con LEX 3 150/3 y ETS 150/3 para órbita de 3 mm La combinación con el Interface-Pad reduce el riesgo de lijado lineal	SW = superblando	• Estructura elástica • Elevada resistencia a los bordes • Larga durabilidad	
Lijado basto a intermedio, aplicación universal y robusta Lijado en 4 pasos: masilla con LEX 3 150/5 y ETS 150/5 para órbita de 5 mm	W-HT = blando	• Estructura blanda • Velcro resistente a temperaturas elevadas • Elevada resistencia en los bordes • Larga durabilidad	
Lijado basto, superficies planas y bordes estrechos Complemento del lijado en 4 pasos: arranque de masilla aún más rápido en lijado basto con LEX 3 150/5 y ETS 150/5	H-HT = duro	• Estructura dura • Velcro resistente a temperaturas elevadas • Elevada resistencia en los bordes • Larga durabilidad	

Plato lijador/zapata

	Aplicación	Aptas para	Grado de dureza/ conexión/detalles	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Ø 150 mm	**Lijado basto**	Neumáticas: LEX 3 150/5 LEX 2 150/11 Eléctricas: ETS 150/5	H-HT/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498988	62,44	51,60
		Eléctricas: RO 150	H-HT/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496149	53,48	44,20
	Lijado basto e intermedio	Neumáticas: LEX 3 150/5 LEX 2 150/5 Eléctricas: ETS 150/5	W-HT/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498987	62,44	51,60
		Eléctricas: RO 150	W-HT/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496147	53,48	44,20
	Lijado fino	Neumáticas: LEX 3 150/3 LEX 2 150/3 Eléctricas: ETS 150/3	SW/ M8/ FUSION-TEC/ MULTI-JETSTREAM	498986	62,44	51,60
		Eléctricas: RO 150	SW/ FastFix/ MULTI-JETSTREAM	496144	53,48	44,20
		Interface-Pad	Altura 5 mm, Ø 145 mm, 2 piezas	499257	23,23	19,20
Ø 77 mm	**Lijado fino**	Neumáticas: LEX 3 77	W/M5	498694	33,52	27,70
		Interface-Pad	Altura 10 mm, Ø 77 mm, 2 piezas	498818	19,97	16,50
Ø 90 mm	**Lijado basto**	Eléctricas: RO 90	H-HT/ M8	495623	36,06	29,80
	Lijado intermedio y fino	Eléctricas: RO 90	W-HT/ M8	496804	36,06	29,80
		Interface-Pad	Altura 15 mm, Ø 90 mm, 2 piezas	497481	9,20	7,60

	Aplicación	Aptas para	Grado de dureza/ conexión/detalles	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Ø 125 mm	**Lijado basto**	Neumáticas: LEX 3 125/5 LEX 2 125/5	H-HT/M8	492284	55,54	45,90
		Eléctricas: RO 125	H-HT/FastFix	492127	44,53	36,80
	Lijado basto e intermedio	Neumáticas: LEX 3 125/5 LEX 2 125/5	W-HT/M8	492286	55,54	45,90
		Eléctricas: ETS 125	W-HT/M4	492280	54,21	44,80
		RO 125	W-HT/FastFix	492125	54,21	44,80
	Lijado fino	Neumáticas: LEX 3 125/3 LEX 2 125/3	SW/M8	492288	55,54	45,90
		Eléctricas: ETS 125	SW/M4	492282	54,21	44,80
		RO 125	SW/FastFix	492126	54,21	44,80
		Interface-Pad	Altura 15 mm, Ø 120 mm, 1 pieza	492271	11,37	9,40
Ø 185 mm	**Lijado basto e intermedio**	Neumáticas: LEX 2 185	W/M8	490514	66,43	54,90
	Lijado fino	Neumáticas: LEX 2 185	SW/M8	490526	66,43	54,90
115 x 225 mm 	**Lijado basto**	Eléctricas: RS 100 C	W	498694	33,52	27,70
80 x 400 mm	**Lijado basto e intermedio**	Neumáticas: LRS 400	W	493140	73,45	60,70
V93 StickFix	**Lijado basto y fino**	Eléctricas: RO 90	H/FastFix	488716	17,42	14,40
V93 Delta	**Lijado basto y fino**	Eléctricas: RO 90	W/FastFix	496802	29,40	24,30

GARCÍA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

ABRASIVOS

Los fabricantes de pintura avalan los abrasivos de Festool:

Recomendados.

Reconocidos fabricantes de pintura recomiendan los abrasivos originales de Festool.
Por buenos motivos: la gran calidad garantiza los mejores resultados y una larga durabilidad. La dispersión cerrada de los abrasivos proporciona una profundidad de rugosidad muy buena y una superficie de lijado uniforme. Perfecto para todos los sistemas de pintura.

Sistema de lijado en 4 pasos para la reducción del tiempo de lijado y del consumo de abrasivos.

ALTO RENDIMIENTO = ARRANQUE DE MATERIAL + DURABILIDAD

Aplicación	Descripción	
Lijado basto: superficies de metal y masilla Sistema de lijado en 4 pasos: P80 (como primer paso en combinación con Titan 2) P40–120 / Ø 150, 125, 77, 185 mm; 80 x 400 mm	• Arranque de material basto • Durabilidad muy buena	Cristal
Lijado basto y fino: para superficies para enmasillarr, con pigmento de carga y superficie de pintura Sistema de lijado en 4 pasos: P180, P280, P400 (como paso adicional en combinación con Cristal) P40–3000 / Ø 150, 125, 77, 185 mm; 80 x 400 mm	• Buen arranque de material • Buena durabilidad • Elevada calidad de superficie en las granulaciones finas	Titan 2
Lijado fino: superficies frescas, superficies recién pintadas, mezcla S400–4000 / Ø 150, 125, 80 mm Recomendación: último paso del sistema de lijado en 4 pasos S1000 en Cromax Pro, Hitec, Standoblue	• Abrasivo blando • Durabilidad muy buena	Platin 2
Rectificar, granular, limpiar y matear A100–S1000 / Ø 150, 125 mm; 93 x 178 mm	• Tejido estructural	Vlies

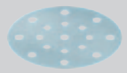
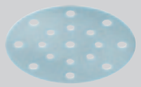
PREMIUM = ARRANQUE DE MATERIAL + DURABILIDAD PERFECTA

Aplicación	Descripción	
Lijado basto y fino: superficie para enmasillar, con imprimación y superficie de pintura Sistema de lijado en 4 pasos: P100, P180, P320 y P500 Gama de P40 a 1500 Ø 150, 125, 77, 185 mm 93 x 178, 80 x 400 mm	• Arranque de material más rápido y más durabilidad en la gama de granulación basta • Más durabilidad, muy buena profundidad de rugosidad en la gama de granulación media y fina • Calidad premium para un avance rápido en el trabajo	Granat
Lijado fino: para todos los sistemas de pintura modernos, superficies viejas o duras, barnices y capas de fondo KTL especialmente duras, mezcla D500–3000 Ø 150, 125, 80	• Máxima durabilidad • Abrasivo blando • Los diamantes industriales garantizan un uso hasta 40 veces más duradero	Diamant

Abrasivos

Granat

Rapidez, larga durabilidad: para lijado basto y fino. La larga durabilidad reduce las interrupciones durante el trabajo y la superficie de lijado queda perfecta a la primera. Para todos los sistemas de pintura modernos e ideal para el lijado en 4 pasos.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm 	Neumáticas: LEX 3 150 LEX 2 150 Eléctricas: ETS 150 RO 150 Taco para lijar a mano: HSK-D	P40	50	496975	P320	100	496985
		P60	50	496976	P360	100	496986
		P80	50	496977	P400	100	496987
		P100	100	496978	P500	100	496988
		P120	100	496979			
		P150	100	496980	Disco de lijar		
		P180	100	496981	P800	50	496989
		P220	100	496982	P1000	50	496990
		P240	100	496983	P1200	50	496991
		P280	100	496984	P1500	50	496992
Ø 77 mm	Nuemáticas: LEX 3 77	P80	50	497405	P500	50	497413
		P120	50	497406			
		P150	50	497407			
		P180	50	497408	Disco de lijar		
		P240	50	497409	P800	50	498929
		P280	50	497410	P1000	50	498930
		P320	50	497411	P1200	50	498931
		P400	50	497412	P1500	50	498932
Ø 90 mm	Eléctricas: RO 90	P80	100	497365	P280	100	497850
		P120	100	497367	P320	100	497372
		P150	100	497368	P400	100	497373
		P180	100	497369	P500	100	498326
		P240	100	497371			
Ø 125 mm	Nuemáticas: LEX 3 125 Eléctricas: ETS 125 RO 125	P40	50	497165	P320	100	497175
		P60	50	497166	P360	100	497176
		P80	50	497167	P400	100	497177
		P100	100	497168	P 500	100	497178
		P120	100	497169			
		P150	100	497170	Disco de lijar		
		P180	100	497171	P800	50	497179
		P220	100	497172	P1000	50	497180
		P240	100	497173	P1200	50	497181
		P280	100	497174	P1500	50	497182
Ø 185 mm 	Nuemáticas: LEX 2 185	P40	50	497183	P180	100	497188
		P60	50	497184	P240	100	497189
		P80	50	497185	P320	100	497190
		P120	100	497186	P400	100	497191
		P150	100	497187			

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
80 x 130 mm	Taco para lijar a mano: HSK-A 80x130	P40	50	497117	P220	100	497123
		P60	50	497118	P240	100	497124
		P80	50	497119	P280	100	497204
		P120	100	497120	P320	100	497125
		P150	100	497121	P400	100	497126
		P180	100	497122			
115 x 228 mm	Eléctricas: RS 100 C Taco para lijar a mano: HSK-A 115 x 226	P40	50	498944	P220	100	498950
		P60	50	498945	P240	100	498951
		P80	50	498946	P280	100	498952
		P120	100	498947	P320	100	498953
		P150	100	498948	P400	100	498954
		P180	100	498949			
80 x 400 mm perforado	Neumática: LRS 400 Taco para lijar a mano: HSK-A 80x400 HSK-A 80x200	P40	50	497157	P180	50	497162
		P60	50	497158	P240	50	497163
		P80	50	497159	P280	50	497203
		P120	50	497160	P320	50	497164
		P150	50	497161			
V93	Eléctricas: RO 90	P40	50	497390	P180	100	497396
		P60	50	497391	P220	100	497397
		P80	50	497392	P240	100	497398
		P100	100	497393	P280	100	499644
		P120	100	497394	P320	100	497399
		P150	100	497395	P400	100	497400
115 x 25 m	Lijado manual	P120	200	497091	P400	200	497096
		P150	200	497092	P500	200	497097
		P180	200	497093	P600	200	497098
		P240	200	497094	P800	200	497964
		P320	200	497095			

Diamant

Larga durabilidad y una elevada calidad de superficie: para el lijado fino en superficies viejas y duras, barnices y capas de fondo TL especialmente duras, apto para mezclas. 40 veces más durabilidad gracias a los diamantes industriales. Para todos los sistemas modernos de pintura.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm	Neumáticas: LEX 3 150 LEX 2 150 Eléctricas: ETS 150	500	2	496512	2000	2	496514
		1000	2	496513	3000	2	496515
Ø 80 mm	Neumáticas: LEX 3 77 Eléctricas: RO 90	500	4	496520	2000	4	496522
		1000	4	496521	3000	4	496523
Ø 125 mm	Neumáticas: LEX 3 125 LEX 2 125 Eléctricas: ETS 125	500	2	496516	2000	2	496518
		1000	2	496517	3000	2	496519

CARCASA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

03

Puede consultar los precios de los abrasivos en su distribuidor especializado.
Las granulaciones correspondientes para el sistema de lijado en 4 pasos están impresas en negrita.

Puede consultar los precios de los abrasivos en su distribuidor especializado.
Las granulaciones correspondientes para el sistema de lijado en 4 pasos están impresas en negrita.

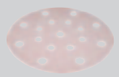
Platin 2

Alta durabilidad, buena calidad de superficie: para el lijado fino en superficies frescas y superficies con acabo de pintura, apto para mezclas. Para todos los sistemas modernos de pintura.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm	Neumáticas: LEX 3 150 LEX 2 150 Eléctricas: ETS 150 Taco para lijar a mano: HSK-D	S400	15	492368			
		S500	15	492369			
		S1000	15	492370			
		S2000	15	492371			
		S4000	15	492372			
Ø 80 mm	Neumáticas: LEX 3 77 Eléctricas: RO 90	S400	15	497425	S2000	15	492378
		S500	15	497426	S4000	15	492379
		S1000	15	497427			
Ø 125 mm	Neumáticas: LEX 3 125 LEX 2 125 Eléctricas: ETS 125	S400	15	492373	S2000	15	492376
		S500	15	492374	S4000	15	492377
		S1000	15	492375			

Cristal

Arranque de material basto, buena durabilidad: para un arranque de material basto en superficies metálicas y para enmasillar, para un avance rápido del trabajo. Para todos los sistemas modernos de pintura.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm 	Neumáticas: LEX 3 150 LEX 2 150 Eléctricas: ETS 150 / RO 150 Taco para lijar a mano: HSK-D	P40	50	496601			
		P60	50	496602			
		P80	50	496603			
		P100	100	496604			
		P120	100	496605			
Ø 125 mm	Neumáticas: LEX 3 125 LEX 2 125 Eléctricas: ETS 125 / RO 125	P40	50	494032			
		P60	50	494033			
		P80	50	494034			
		P100	100	494035			
		P120	100	494036			
Ø 185 mm	Neumáticas: LEX 2 185	P40	50	495920	P100	100	495923
		P60	50	495921	P120	100	495924
		P80	50	495922			
80 x 133 mm	Taco para lijar a mano: HSK-A 80 x 130 HSK-D	P40	50	494057	P100	100	494060
		P60	50	494058	P120	100	494061
		P80	50	494059			
80 x 400 mm perforado	Neumáticas: LRS 400 Taco para lijar a mano: HSK-A 80 x 400 HSK-A 80 x 200	P40	50	494254	P120	50	494258
		P60	50	494255			
		P80	50	494256			
		P100	50	494257			

Pude consultar los precios de los abrasivos en su distribuidor especializado.
Las granulaciones correspondientes para el sistema de lijado en 4 pasos están impresas en negrita.

Titan 2

Alta durabilidad, buena calidad de superficie: para todos los trabajos de lijado de basto a fino. Para todos los sistemas modernos de pintura.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm	Neumáticas: LEX 3 150 LEX 2 150 Eléctricas: ETS 150 RO 150 Taco para lijar a mano: HSK-D	P40	50	496629	P280	100	496638
		P60	50	496630	P320	100	496639
		P80	50	496631	P360	100	496640
		P100	100	496632	P400	100	496641
		P120	100	496633	P500	100	496642
		P150	100	496634	P800	100	496643
		P180	100	496635	P1200	100	492348
		P220	100	496636	P1500	100	492349
		P240	100	496637	P3000	100	496368
Ø 77 mm	Neumáticas: LEX 3 77	P3000	50	495954			
Ø 125 mm	Neumáticas: LEX 3 125 LEX 2 125 Eléctricas: ETS 125 RO 125	P80	50	492966	P360	100	492973
		P120	100	492967	P400	100	492974
		P150	100	492968	P500	100	494839
		P180	100	492969	P800	100	495045
		P220	100	492970	P1200	100	492363
		P240	100	492971	P1500	100	492364
		P320	100	492972	P3000	100	492365
Ø 185 mm	Neumáticas: LEX 3 185 LEX 2 185	P80	50	492744	P180	100	492748
		P100	100	492745	P240	100	492749
		P120	100	492746	P320	100	492750
		P150	100	492747	P360	100	492751
115 x 228 mm	Eléctricas: RS 100 C Taco para lijar a mano: HSK-A 115 x 226	P80	50	492738	P180	100	492742
		P100	100	492739	P220	100	492743
		P120	100	492740	P280	100	497205
		P150	100	492741			
80 x 400 mm perforado	Neumáticas: LRS 400 Taco para lijar a mano: HSK-A 80 x 400 HSK-A 80 x 200	P40	50	493175	P180	50	493179
		P60	50	493176	P240	50	493616
		P80	50	493177	P320	50	493617
		P120	50	493178			

Vlies

Estructura de vellón: Para lijar, rascar, limpiar y matear todo tipo de superficies.

	Aptas para	Granulación	UE	Referencia	Granulación	UE	Referencia
Ø 150 mm	Eléctricas: ETS 150 / RO 150 Taco para lijar a mano: HSK-D	A100	5	482778			
		A280	5	482779			
		S800	5	482780			
115 x 152 mm	Vellón	Vellón Veryfine 320	30	497088	Vellón Microfine 1000	30	497090
		Vellón Ultrafine 800	30	497089			

Puede consultar los precios de los abrasivos en su distribuidor especializado.
Las granulaciones correspondientes para el sistema de lijado en 4 pasos están impresas en negrita.

CARROCERIA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

PROFIT zone

Más eficiencia: todo encaja a la perfección.
Las máquinas, los accesorios y el material de consumo en el sistema Festool, se desarrollan de forma que combinados funcionan de manera más segura, rápida y sencilla. El mejor ejemplo: la solución de pulido 1500 con la combinación innovadora de materiales que consiguen resultados óptimos en un tiempo récord.

¡Festool le facilita el trabajo!

Rapidez con la luz perfecta:
Todos los hologramas al descubierto, también en la parte inferior de la carrocería. Con 6 LED de alto rendimiento y distintas posiciones, esta lámpara compacta permite ahorrar tiempo en las reparaciones.

04

ACABADO DE LA PINTURA

Proceso de pulido Festool — **Aceleradores del brillo** 56
Solución de pulido 1500: en dos pasos

Lijado de acabado y pulido — **Rápido y sin errores** 58
NOVEDAD ¿Poco esfuerzo y clientes contentos? Su solución: el set de brillo intenso

Eliminación de hologramas — **Sencillo y seguro** 60
NOVEDAD ¿Estrías microscópicas? Su solución: el set de pulido libre de hologramas

Acabado y zonas defectuosas — **Preciso y confortable** 62
¿No perjudicial para la salud y manejable en el acabado? Su solución: el set de inicio

Sistemas de pulido — **Acabado exigente** 64
Para cada aplicación la solución de pulido adecuada

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos 66

GARCIA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

Aceleradores del brillo

Para el acabado emplee procesos cortos.

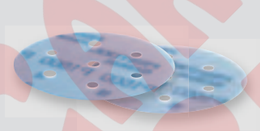
NOVEDAD

SOLUCIÓN DE PULIDO 1500

Todo para el lijado de acabado y el pulido:

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos 66
Resumen de aplicaciones 54

1. Paso: lijar
con el abrasivo Granat P1500
Ideal para el lijado de zonas defectuosas: conseguirá una superficie de lijado excepcionalmente fina en todas las lacas incoloras con una profundidad de rugosidad mínima. La superficie estará lista enseguida para el pulido.



2. Paso: pulir
con la piel de cordero de primera calidad + pulimento de corte MPA 5000/1
Elimine las rayas y al mismo tiempo, alcance un brillo perfecto con esta combinación, en un único paso de trabajo.

LISTO*

Ahorro total hasta un 30% de tiempo de trabajo y de materiales adicionales.

Trabaje de manera más fácil y con menos esfuerzo y ahorre hasta un 30 %.

Los componentes de la solución de pulido 1500 se incluyen en los sets de brillo intenso I y II. Con estos centros de trabajo compactos y móviles, siempre tendrá a mano su material de trabajo y ahorrará tiempo en tener que ir de aquí para allá buscando el material.

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
La base para ahorrar hasta un 30 %: la solución de pulido 1500			
Abrasivo Granat P1500 Ø 77 mm (50 unidades)	498932	45,74	37,80
Piel de cordero de primera calidad, ø 150 mm	493838	18,03	14,90
Pulimento para lijado de un paso MPA 5000 (500 ml)	499021	34,00	28,10
Configurable de manera flexible para todos los trabajos sin aspiración: centro universal UCR 1000			
Dotación de suministro: Centro de trabajo WCR 1000, taburete multifunción MFH 1000 (sin almohadilla de asiento), en caja de cartón	498966	778,03	643,00

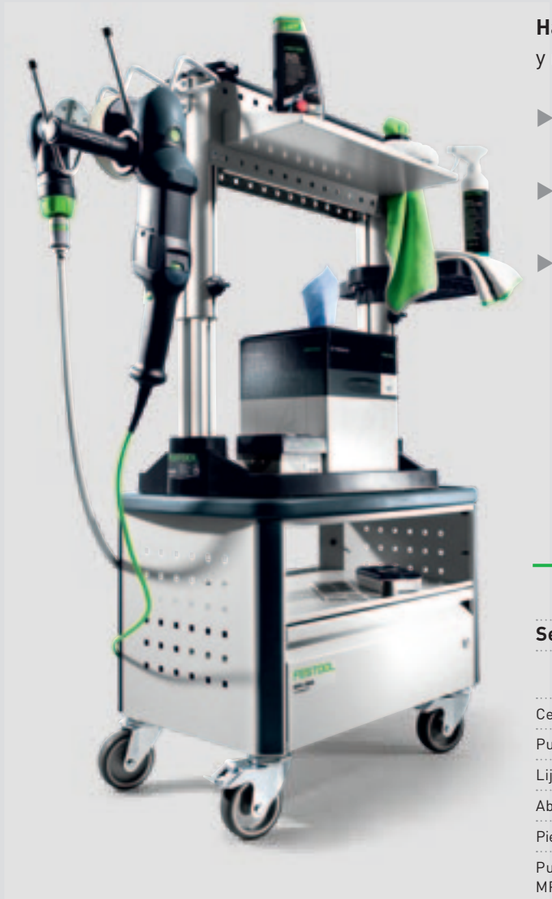
¿Quiere integrar las máquinas que ya tiene en un práctico puesto de trabajo? No hay problema: puede instalar el UCR 1000 de manera individual.

* Fundamentalmente en pinturas oscuras y delicadas: para terminar, retirar el holograma con la esponja gofrada blanca y el pulimento abrillantador MPA 11000.

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

SET BRILLO INTENSO

Más rapidez, más beneficios.



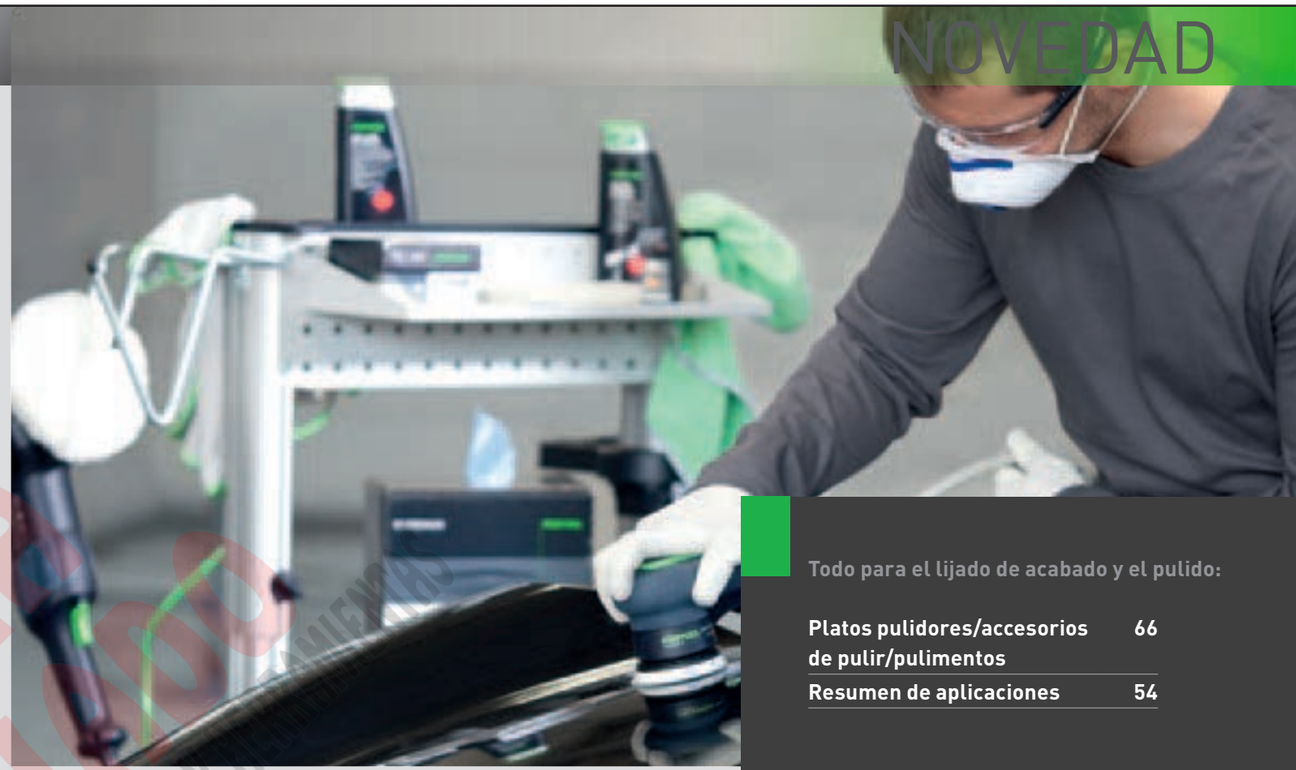
Haga usted procesos cortos: Con este puesto de trabajo compacto y móvil siempre tendrá cerca sus máquinas y accesorios de pulir.

- Con la nueva solución de pulido 1500 podrá aplicar el acabado de la pintura de manera fácil y rápida
- 1, 2 y listo. En solo dos pasos podrá reparar las zonas defectuosas y lograr un acabado de brillo intenso en pinturas resistentes
- Con el completo sistema de aplicaciones para el lijado de acabado y el pulido, ahorra tiempo en deplazamientos

	Contenido del set	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set brillo intenso I		712650	2.232,45	1.845,00
	Dotación de suministro + nuevo pedido de material de consumo			
Centro universal UCR 1000	1	498966	778,03	643,00
Pulidora RAP 150 FE	1	570762	534,82	442,00
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 77	1	691150	560,23	463,00
Abrasivo Granat P1500 Ø 77 mm	2x50	498932	45,74	37,80
Piel de cordero de primera calidad, ø 150 mm	5x1	493838	18,03	14,90
Pulimento de lijado de un solo paso MPA 5000 (500 ml)	5x1	499021	34,00	28,10
Rascador de pintura	1	497525	74,54	61,60
Paños de limpieza 240 x 380 mm	200	498071	38,12	31,50
Limpiador para el acabado (500 ml)	1	493066	19,72	16,30
Paños de microfibras (verde y gris)	1	493068	25,17	20,80

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

NOVEDAD



Todo para el lijado de acabado y el pulido:

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos 66
Resumen de aplicaciones 54

El set de brillo intenso II sin máquinas

Para todos los que ya tienen una pulidora. La variante light, con el material de consumo incluido en: el set de brillo intenso II.

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set brillo intenso II	712649	1.340,68	1.108,00

Dotación de suministro: Centro universal UCR 1000, 2x Granat P1500 Ø 77 mm (Paquete 50 unidades.), 5x piel de cordero de primera calidad Ø 150 mm, 5x pulimento de lijar en 1 paso MPA 5000 (500 ml), esponja blanca gofrada Ø 150 mm (1x 5 unidades), rascador de pintura, paño de limpieza 240 x 380 mm (200 unidades), limpiador de acabado (500 ml), paño de microfibra verde y gris (uno de cada), pulimento abrillantador MPA 11000 (6x 500 ml)

Equipamiento adicional

Superficies grandes
Pulidora
POLLUX RAP 180 **64**

Superficies pequeñas
Pulidora RAP 80 **64**

Más información en www.**festool**.es

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

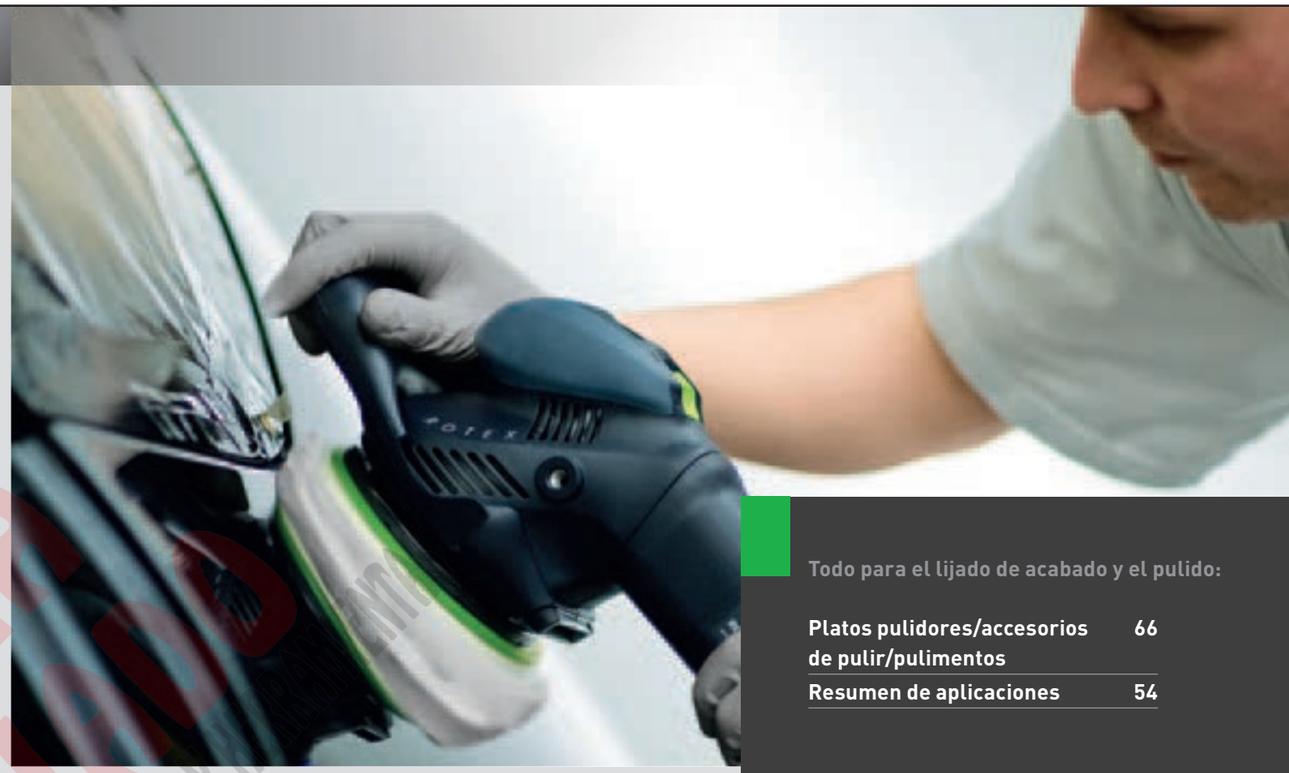
SET DE PULIDO LIBRE DE HOLOGRAMAS

Brillo más puro

en colores oscuros.

Eficiente y seguro: Con este set podrá pulir hologramas de manera sumamente fiable y rápida. El movimiento especial del plato de la ROTEX, hace que este proceso sea más seguro, algo importante cuando hay que ir rápido. El canal de aspiración extraíble aporta más libertad de movimiento.

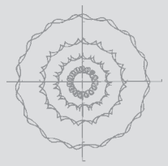
- Brillo profundo, clientes satisfechos: la esponja gofrada blanca y el pulimento abrillantador, refuerzan el efecto de brillo de la laca incolora
- Ideal para estrías microscópicas: los movimientos excéntricos y de rotación superpuestos del trazado en curva ROTEX
- Superficies más frías al pulir: mediante un número de revoluciones bajo y la esponja gofrada



Todo para el lijado de acabado y el pulido:

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos 66
Resumen de aplicaciones 54

Contenido del set		Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de pulido libre de hologramas		712635	822,80	680,00
Dotación de suministro + nuevo pedido de material de consumo				
Especialista en hologramas ROTEX RO 150 FEQ	1	571764	617,10	510,00
Plato pulidor PT-STF Ø 150 mm	1	496151	35,82	29,60
Agente de pulir MPA 11000 (500 ml)	6	492422	143,51	118,60
Paños de microfibras (verde y gris)	1	493068	25,17	20,80
Esponja gofrada blanca Ø 150 mm	5	493874	79,74	65,90



ROTEX trazado en curva: Seguridad al eliminar hologramas.

Mejor iluminación

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Lámpara de trabajo Syslite	498230	183,92	152,00

Dotación de suministro: batería de iones de litio integrada de 7,2 V/2,2 Ah, adaptador de carga para la red de 230 V, cable de carga para vehículo, bolsa de transporte, embalada en blíster

Equipamiento adicional

Manejo mejorado
Empuñadura **65**

Eliminar gotas de pintura minuciosamente
Rascador de pintura **65**

Más información en www.**festool**.es

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

SET DE INICIO

NOVEDAD

Trabajar cómodamente en el acabado.

Sin esfuerzo, para empezar: Para trabajar sin esfuerzo y con tranquilidad en la fase del acabado, la LEX 3 77, con bajo nivel de ruido, resulta perfecta. Gracias a su diseño para un fácil manejo, podrá trabajar de manera duradera y precisa, la robusta lijadora se desliza de manera fiable sin interrupciones. Así ahorrará tiempo.

- Especialmente respetuosa: motor pequeño, ligero y sin aceite. De este modo, tampoco tendrá que realizar retoques por aceite en la superficie
- Cómoda: nivel de vibraciones mínimo, incluso con un número de revoluciones máximo solo 72 dB(A)
- Basta con ponerse manos a la obra: set completo con plato lijador, Interface-Pad y tubo flexible IAS 3 SD, en el práctico SYSTAINER

Todo para el lijado de acabado y el pulido:

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos 66
Resumen de aplicaciones 54

	Contenido del set	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Set de inicio		691150	560,23	463,00
Dotación de suministro + nuevo pedido de material de consumo				
Lijadora excéntrica neumática LEX 3 77/2,5	1	691131	412,61	341,00
Plato lijador Ø 77 mm (blando)	1	498694	33,52	27,70
Conexión IAS 3-SD	1	497214	79,86	66,00
Tubo flexible de aire comprimido D 12,4 x 5 m	1	497215	68,24	56,40
Interface-Pad, Ø 77	2	498818	19,97	16,50

Incluye SYSTAINER SYS 2 T-LOC con plantilla

Opinión del cliente

Resultado:

Brillo absoluto.

Con los resultados de la solución de pulido 1500 de Festool estoy muy satisfecho. Y la pequeña LEX se adapta perfectamente en la mano y se trabaja de manera cómoda y rápida. «

Director de preparación del trabajo Benny Olsson, Koenigsegg, Suecia

Equipamiento adicional

Pulir grandes superficies
Set de pulir
SHINEX RAP 150 **64**

Más información en www.**festool**.es

04

PROFIT zone

[2] Precio unidad/set con IVA. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

Sistemas de pulido

Las especialistas del acabado
RAP 80 / POLLUX 180

- Con Ø 80 mm la especialista para pequeñas superficies

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
RAP 80.02 E	570722	441,65	365,00
Plato pulidor StickFix Ø 70 mm para PoliStick máx. Ø 80 mm, mango adicional			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
PT-STF-D180-M14	488337	32,79	27,10
Plato pulidor			

- La grande con un alto rendimiento de superficie

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Pollux 180 E	570734	603,79	499,00
Plato pulidor StickFix Ø 165 mm para PoliStick máx. Ø 188 mm, mango adicional			

Accesorios	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
PT-STF-D180-M14	488349	42,11	34,80
Plato pulidor			

El set de acabado integral para profesionales
SHINEX RAP 150

- Trabaje más tiempo gracias al diseño ergonómico y reducido peso
- Pulido de precisión en una gama de revoluciones de 400-2.100 rpm
- Gran capacidad de carga gracias a su engranaje de 2 etapas

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
RAP 150 FE-Set automoción	570804	703,01	581,00
Mango adicional, plato lijador StickFix Ø 125 mm para PoliStick máx. Ø 150 mm, mezcla de abrasivos ondulados autoadherentes Titan 2, mezcla Platin 2 Ø 80 mm, 10x discos de lijar StickFix Granat P1500 Ø 77 mm, seta de lijar, agente pulidor MPA 5000/1, agente pulidor MPA 11000/1, esponja de pulir Polistick Ø 150 mm blanca fina gofrada, 2x piel de cordero de primera calidad PoliStick Ø 150 mm, 2 paños de microfibras, limpiador para el acabado, en SYSTAINER SYS MAXI			

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
RAP 150 FE	570762	534,82	442,00
Mango adicional, plato pulidor StickFix Ø 125 mm para PoliStick máx. Ø 150 mm			

Se transforma rápidamente para reparación de imperfecciones
Taladro atornillador con batería C15 | T15

- Ergonomía convincente: cortos, ligeros y con un centro de gravedad óptimo
- Con el adaptador D10/M1 los taladros atornilladores con batería, se transforman rápidamente para la reparación de imperfecciones
- Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado
- Flexibilidad y rentabilidad máximas: se pueden utilizar baterías de la misma clase de tensión

Dotación de suministro	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Cargador TRC 3, mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC, portabrocas FastFix 13 mm, punta PZ 2, 2.ª batería Li-Ion 3,0 Ah, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC			
C 15 Li 3,0 Plus	564367	568,70	470,00
T 15+3 Li 3,0 Plus	564382	568,70	470,00

	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
Adaptador AD-D10/M14	483944	21,30	17,60
para plato pulidor D80, para alojar en los taladros atornilladores con batería			
PT-STF-D180-M14	488337	32,79	27,10
Plato pulidor			

Otros accesorios
Para la preparación de la pintura

	Denominación	Descripción	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
	Empuñadura Manejo perfecto al pulir con la RO 150	**BG-RO 150** Montaje y desmontaje rápido y flexible gracias al sencillo mecanismo de clips	495188	23,47	19,40
	Rascador de pintura para eliminar puntualmente barniz introducido e irregularidades	**LZK-HM 25x30 mm** Descabezado puntual preciso de los granos de pintura, gracias al ligero radio del borde delantero del rascador	497525	74,54	61,60

CATÁLOGO OFICIAL
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente. Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

PLATOS PULIDORES/ACCESORIOS DE PULIR/PULIMENTOS

Resultados perfectos, clientes satisfechos y

más rentabilidad en el acabado.

Más rápido, más seguro, más sencillo: soluciones de aplicación completas para el lijado de acabado y el pulido. En la mayoría de los casos el acabado no se cobra al cliente. No obstante, se esperan resultados excelentes. La solución: materiales de trabajo coordinados perfectamente, para todo tipo de aplicaciones.

Más rápido imposible: Con la revolucionaria solución de pulido 1500 terminará en solo dos pasos de trabajo y ahorrará hasta un 30% de tiempo.

Más sobre este tema en la página 56

PROFIT zone

04

ACCESORIOS DE PULIR/PULIMENTOS

Aplicación	Pulimento	Accesorios de pulir
Pulido de zonas de mezcla	**MPA 8000** • Preparación de las zonas y acabado • Mucho brillo	Esponja pulidora naranja
Tratamiento de pintura antigua	**MPA 9000** • para eliminar pequeños roces y efectuar sellados en un solo paso	Esponja pulidora naranja

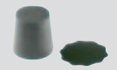
ACCESORIOS DE PULIR/PULIMENTOS

	Aplicación	Pulimento	Accesorios de pulir
NOVEDAD	**Solución de pulido 1500** Para superficies recién pintadas, HS/VOC esmalte/laca	**MPA 5000** • altamente abrasivo con brillo intenso • muy cremoso	Abrasivo de primera calidad Granat P1500 + piel de cordero de primera calidad
	Acabado de brillo intenso, eliminación de hologramas	**MPA 11000** • Brillo intenso de larga duración • cremoso	Esponja gofrada blanca
	Pulir la reparación localizada	**MPA 5000** • altamente abrasivo con brillo intenso • muy cremoso	Esponja pulidora naranja

Platos pulidores/accesorios de pulir/pulimentos

		Aplicación	Se necesita	Diámetro/Altura/ Conexión/Detalles	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
NOVEDAD		**Solución de pulido 1500, acabado de brillo intenso, zonas de mezcla, tratamiento de pintura antigua**	SHINEX RAP 150	Ø 125 mm/ 25 mm/ M14/con amortiguador integrado para la distribución óptima de la presión al pulir	488342	37,51	31,00
			RAP 80	Ø 70 mm (20 mm)	488337	32,79	27,10
			RAP 180	Ø 165 mm (25 mm)/ M14	488349	42,11	34,80
		Eliminación de hologramas	RO 150	Ø 150/ 10 mm/ FastFix	496151	35,82	29,60
			RO 125	Ø 125 mm/ 10 mm/ FastFix	492128	25,65	21,20
		Reparación de imperfecciones y hologramas	RO 90	Ø 75 mm/ 10 mm/ FastFix/ para accesorio para pulir Ø 80 mm	495625	36,06	29,80
NOVEDAD		**Solución de pulido 1500, pulido de superficies recién pintadas, HS/VOC esmalte-laca**	Granat P1500	Disco de lijar/ Ø 77 mm/ 50 unidades	498932	45,74	37,80
			MPA 5000	elevada abrasividad y mucho brillo en un paso, sin silicona, 500 ml	499021	34,00	28,10
			Piel de cordero de primera calidad	piel de cordero auténtica, ligeramente abrasiva, temperatura de superficie más fría			
				Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493835	45,86	37,90
				Ø 150 mm/ 20 mm/ 1 unidad	493838	45,86	37,90
				Ø 180 mm/20 mm/1 unidad	493840	45,86	37,90
		Eliminar hologramas, acabado de brillo intenso	MPA 11000	brillo profundo, sin silicona, 500 ml	492427	24,56	20,30
			Esponja gofrada blanca	de poros abiertos, muy fino			
				Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493870	28,56	23,60
				Ø 125 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493872	28,56	23,60
				Ø 150 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493874	28,56	23,60
		Reparación de imperfecciones	MPA 5000	elevada abrasividad y mucho brillo en un paso, sin silicona, 500 ml	499021	34,00	28,10
			Esponja pulidora naranja	estructura de poros abiertos, media			
				Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493849	29,65	24,50

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

	Aplicación	se necesita	Diámetro/Altura/ Conexión/Detalles	Referencia	Precio en €[2]	Precio en €[1]
	Zonas de mezcla	MPA 8000	Pulimento de lijado fino, sin silicona			
			1 x 500	493816	21,42	17,70
			6 x 500	493817	21,42	17,70
		Esponja pulidora naranja	estructura de poros abiertos, media			
			Ø 80 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493849	29,65	24,50
			Ø 150 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493853	29,65	24,50
			Ø 180 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493855	29,65	24,50
	Tratamiento de pintura antigua	MPA 9000	para eliminar ligeras marcas de rayado y sellado en un solo paso, sin silicona, 500 ml	496300	24,08	19,90
		Esponja pulidora naranja	estructura de poros abiertos, media			
			Ø 150 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493853	94,14	77,80
			Ø 180 mm/ 20 mm/ 5 unidades	493855	94,14	77,80
	Sellado	MPA-V	500 ml	495223	24,32	20,10
	Limpieza	Limpiador para el acabado MPA-F	para la eliminación de restos de agente de pulir y manchas de grasa, 500 ml	493066	19,72	16,30
		Paño de microfibras	para acabado de pintura, voluminoso y fino	493068	25,17	20,80
		Paño de limpieza de primera calidad	en lijado de acabado, 200 paños	498071	38,12	31,50
	Quita granos de pintura minuciosamente	Rascador de pintura	para la eliminación puntual de inclusiones de pintura e irregularidades, fabricado en metal duro, dimensiones 25 x 30 mm	497525	74,54	61,60
	**Eliminación de fallos**	Seta de lijar Ø 36 mm		493069	6,41	5,30
		TITAN 2	Cont. del pqte.: 100 piezas			
			Granulación P2000	495059	34,36	28,40
			Granulación P2000	495061	34,36	28,40
			Granulación P2000	495063	34,36	28,40
			Granulación P5000	495065	34,36	28,40
	Mejor manejo al pulir	para RO 150	Empuñadura BG RO 150	495188	23,47	19,40

[2] Precio unidad/set con IVA incluido. [1] Precio unidad/set sin IVA. Rige el impuesto IVA vigente.
Precio recomendado no vinculante del fabricante. Los precios del distribuidor pueden diferir.

GARCIA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

CARACTERÍSTICAS

Función antiestática
Sistemas móviles de aspiración y máquinas con función antiestática contra cargas estáticas mientras se trabaja.

Sistema electrónico MMC
Sistema electrónico moderno "Multi Material Control" con velocidad regulable y constante, y control de temperatura para un trabajo conforme al material.

Aspiración del polvo
Conexión de serie para aspiración del polvo, para un mejor resultado. Protege la salud y el medio ambiente.

PoliStick
Principio de cierre rápido para fijar fieltro de pulido, esponja de pulir o piel de cordero, para mayor rentabilidad.

Sistema electrónico
Número de revoluciones regulable para trabajar en función del material.

Turboaspiración
La turboaspiración vela por un aire limpio y sin polvo, y por una mejor visibilidad al trabajar.

Zapata MPE
Zapatas y platos lijadores de materiales altamente resistente para una vida útil más larga.

StickFix
Cierre rápido para fijación de abrasivos, sin pegar ni fijar, para una mayor rentabilidad.

EC-TEC
El concepto de propulsión EC-TEC se basa en un desarrollo extraordinario de la potencia con el menor consumo de energía posible.

Plug-it
Cable de red extraíble, reemplazable con cierre de seguridad para una adaptación rápida.

Principio Multi-Jetstream
Lijado con transporte integrado del polvo. Con el principio patentado MULTI-JETSTREAM.

Protector
Para proteger el plato lijador y la pieza de trabajo.

Stop vibraciones
Equilibrado VS patentado para una estabilidad de marcha óptima al lijar y, en consecuencia, un trabajo no perjudicial para la salud.

Principio Jetstream
Menos generación de polvo, menos calor, menos trabajo gracias al principio de 9 orificios. Hasta un 30% más de durabilidad.

Sistema IAS 3
El sistema de manguera integra aire comprimido, aspiración y aire de salida.

Regulación del par de giro
La inteligente técnica suministra la fuerza óptima para cada material al atornillar.

Iones de litio
Equipamiento con baterías de gran capacidad e iones de litio.

Sistema IAS 3 light
El sistema de mangueras integra aire comprimido, aspiración y conducción de aire de escape exterior.

FlowDetect
El control del volumen de aire supervisa una velocidad mínima del aire de 20 m/s y avisa si no se alcanzara. Sirve para proteger la salud.

FastFix
Para un cambio más fácil de las herramientas al lijar, taladrar y atornillar.

Sistema IAS 3D
Cápsula SD combinada con tubo flexible de aire comprimido.

DATOS TÉCNICOS

Zona de chapa

	CXS Li 1,5
Voltaje de la batería	10,8 V
Número de revoluciones en vacío en 1.ª/2.ª velocidad	0-400/0-1.200 rpm
Diámetro de perforación en madera/acero	12/8 mm
Ajuste del par de giro 1.ª/2.ª velocidad	0,2–2,4 Nm
Par de giro máx. en madera/acero	10/16 Nm
Alcance del portabrocas	1–8 mm
Capacidad de la batería de litio	1,5 Ah
Tiempo de recarga de la batería de litio	20 min
Peso con batería de litio	0,9 kg
Características	

	RAS 115.04 E
Consumo de potencia	500 W
Número de revoluciones	1.350-3.800 rpm
Ø de plato intercambiable	115 mm
Husillo de herramienta	M14
Conexión de aspiración del polvo Ø	27 mm
Peso	2,3 kg
Características	

	RO 150 FEQ
Consumo de potencia	720 W
N.º de revoluciones del trazado en curva ROTEX	320-660 rpm
N.º de revoluciones del movimiento excéntrico	3.300-6.800 rpm
Órbita	5 mm
Plato lijador FastFix Ø	150 mm
Conexión de aspiración del polvo Ø	27 mm
Peso	2,3 kg
Características	

Organización del lugar de trabajo

	MFH 1000	UCR 1000	WCR 1000	TC 3000/2
Dimensiones (L x An)	695 x 436 mm	695 x 436 mm	1.050 x 362 mm	470 x 1,070 mm
Altura (regulable)	524 mm	1.031–1.271 mm	545–785 mm	960 mm
Peso	27 kg	37 kg	10,2 kg	43 kg

	ASA 5000 TURBO-EU	ASA 6000 TURBO-EU
Descarga	2 x 2,5 m	2 x 3,0 m
Sector de articulación	39-58 m²	56-84 m²
Longitud de los conductos de conexión	3 m	3 m
Peso	92 kg	105 kg
Características		

	EAA EW/DW TURBO/A-EU
Dimensiones (LaxAnxAl)	516 x 580 x 367 mm
Peso	13,8 kg
Rango de presiones	4-8 bar
Características	

DATOS TÉCNICOS

Disposición del lugar de trabajo

	Turbo 4001	Turbo 7501
Frecuencia/tensión de red	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Suministro de aire comprimido limpieza Jet-Air (presión de ruptura) máx.	6 bar	6 bar
Consumo de potencia	3 kW	5,5 kW
Máx. caudal volumétrico	4.833 l/min	6.433 l/min
Máx. depresión	28.000 Pa	28.000 Pa
Ruido (nivel de ruidos)	68 dB(A)	74 dB(A)
Dimensiones (LaxAnxAl)	500 x 1.000 x 900 mm	600 x 1.100 x 1.200 mm
Superficie del filtro	50.000 cm²	50.000 cm²
Conexión de manguera	75 mm	75 mm
Tipo de protección	IP 54	IP 54
Funcionamiento en paralelo herramientas neumáticas/eléctricas	3-4	5-6
Peso	109 kg	200 kg

	CTL MIDI
Consumo de potencia	400-1.200 W
Máx. caudal volumétrico	3.700 l/min
Máx. depresión	24.000 Pa
Superficie del filtro	5.000 cm²
Cable de alimentación de red, aislado con goma	7,5 m
Volumen máx. del depósito/de la bolsa filtrante	15/12,5 l
Dimensiones (LaxAnxAl)	440 x 340 x 470 mm
Consumo nominal de la caja contacto de las máquinas	2.400 W
Peso	9 kg
Autorización de clase de polvo	L – Para aquellos tipos de polvo con valores > 1 mg/m³
Características	

	CTM 26 E	CTM 36 E /CTM 36 E LE	CTM 48 E LE EC	CTM 48 E LE EC/B22
Consumo de potencia	350-1.200 W	350-1.200 W	150-1.100 W	150-1.100 W
Máx. caudal volumétrico	3.900 l/min	3.900 l/min	3.400 l/min	3.400 l/min
Máx. depresión	24.000 Pa	24.000 Pa	23.000 Pa	23.000 Pa
Superficie del filtro	6.318 cm²	6.318 cm²	6.318 cm²	6.318 cm²
Cable de alimentación de red, aislado con goma	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
Volumen máx. del depósito/ de la bolsa filtrante	26/24 l	36/34 l	48/46 l	48/46 l
Dimensiones (LaxAnxAl)	630 x 365 x 540 mm	630 x 365 x 596 mm	630 x 406 x 640 mm	630 x 406 x 640 mm
Consumo nominal de la caja contacto de las máquinas	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Peso	13,9 kg	14,4 kg	17,9 kg	18,6 kg
Autorización de clase de polvo		M – Para aquellos tipos de polvo con valores > 0,1 mg/m³		Aspiración de polvos inflamables y con riesgo de explosión St1, St2 y St3 en la zona 22
Características				

Preparación de la superficie a pintar

	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5
Presión de trabajo (presión de ruptura)	6 bar	6 bar
Consumo de aire con carga nominal	290 l/min	290 l/min
Peso	1,0 kg	1,0 kg
Altura (al presionar el interruptor polarizado)	111 mm	107 mm
Vibración 3 ejes	3,7 m/s²	3,9 m/s²
Vibración 1 eje	2,1 m/s²	2,7 m/s²
Nivel de intensidad sonora	72 dB(A)	72 dB(A)
Marcha en vacío, número de revoluciones (sin lubricar)	10.000 rpm	10.000 rpm
Plato lijador Ø	150 mm	150 mm
Órbita	3 mm	5 mm
Características		

	LEX 3 125/3	LEX 3 125/5
Presión de trabajo (presión de ruptura)	6 bar	6 bar
Consumo de aire con carga nominal	290 l/min	290 l/min
Peso	0,9 kg	0,9 kg
Altura (al presionar el interruptor polarizado)	115 mm	115 mm
Vibración 3 ejes	3,6 m/s²	4,2 m/s²
Vibración 1 eje	1,1 m/s²	1,2 m/s²
Nivel de intensidad sonora	70 dB(A)	72 dB(A)
Marcha en vacío, número de revoluciones (sin lubricar)	9.500 rpm	9.500 rpm
Plato lijador Ø	125 mm	125 mm
Órbita	3 mm	5 mm
Características		

	LEX 3 77/2,5
Presión de trabajo (presión de ruptura)	6 bar
Consumo de aire con carga nominal	270 l/min
Peso	0,75 kg
Altura (al presionar el interruptor polarizado)	96 mm
Vibración 3 ejes	2,5 m/s²
Vibración 1 eje	2,5 m/s²
Nivel de intensidad sonora	72 dB(A)
Marcha en vacío, número de revoluciones (sin lubricar)	10.500 rpm
Plato lijador Ø	77 mm
Órbita	2,5 mm
Características	

	LEX 2 185/7
Presión de trabajo (presión de ruptura)	6 bar
Consumo de aire con carga nominal	390 l/min
Peso	1,4 kg
Movimientos de trabajo	10.600 rpm
Plato lijador Ø	185 mm
Órbita	7 mm
Características	

DATOS TÉCNICOS

Preparación de la superficie para el pintado

	ETS 150/3 EQ	ETS 150/5 EQ
Consumo de potencia	310 W	310 W
Número de revoluciones	4.000-10.000 rpm	4.000-10.000 rpm
Órbita	3 mm	5 mm
Plato intercambiable	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Conexión de aspiración del polvo Ø	27 mm	27 mm
Peso	1,8 kg	1,8 kg
Características		

	RO 90 DX FEQ
Consumo de potencia	400 W
N.º de revoluciones del movimiento excéntrico	3.500-7.000 rpm
N.º de revoluciones del trazado en curva ROTEX	260-520 rpm
Órbita	3 mm
Plato lijador FastFix	Ø 90 mm
Conexión de aspiración del polvo Ø	27 mm
Peso	1,5 kg
Características	

	RS 100 CQ
Consumo de potencia	620 W
Número de revoluciones	máx 10.000 rpm
Órbita	5 mm
Plato intercambiable	115 x 225 mm
Conexión de aspiración del polvo Ø	27 mm
Peso	3,0 kg
Características	

	LRS 400
Presión de trabajo (presión de ruptura)	6 bar
Movimientos de trabajo	14.000 rpm
Órbita	4 mm
Consumo de aire con carga nominal	390 l/min
Plato lijador	80x400 mm
Peso	2,3 kg
Características	

Acabado de la pintura

	RAP 150 FE	RAP 80.02 E	POLLUX 180 E
Consumo de potencia	1.200 W	500 W	1.500 W
Número de revoluciones en vacío	400-2.100 rpm	750-2.300 rpm	800-2.400 rpm
Plato pulidor Ø máx.	150 mm	80 mm	180 mm
Husillo de herramienta	M14	M14	M14
Peso	2,1 kg	1,6 kg	3,6 kg
Características			

	C 15 Li 3,0	T 15+3 Li 3,0
Voltaje/capacidad de batería	14,4 V /3,0 Ah	14,4 V /3,0 Ah
Número de revoluciones en vacío en 1.ª/2.ª velocidad	0-450/0-1.500 rpm	0-450/0-1.500 rpm
Diámetro de perforación en madera/acero	35/16 mm	35/16 mm
Ajuste del par de giro 1.ª/2.ª velocidad	0,5-8/0,5-6 Nm	0,5-8/0,5-6 Nm
Par de giro máx. en madera/acero	25/40 Nm	27/40 Nm
Alcance del portabrocas	1,5-13 mm	1,5-13 mm
Tiempo de recarga de la batería de litio	45 min	45 min
Peso con batería de litio	1,6 kg	1,5 kg
Características		

CERRIA MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

Nuestro servicio – Sus ventajas

¡Regístrese gratis y aproveche esta oportunidad! Festool ofrece servicio con sistema*. Con prestaciones que van más allá de lo habitual y proporcionan valiosas ventajas en torno a las máquinas.

WARRANTY
GARANTIE 1+2 GARANTIA

Registre todas garantías de las máquinas para acceder a nuestros servicios. Festool le ofrece 2 años de garantía desde la fecha de compra. Esta garantía se amplía a un total de 3 años, si envía al nº de fax 93 223 08 59 de Festool, el impreso de garantía adjunto cumplimentado en un plazo de 30 días
a partir de la fecha de compra o si lo registra online.

7 años de garantía de piezas de recambio

Piezas de recambio originales garantizadas y disponibles al menos durante 7 años tras finalizar la producción.

Servicio de reparaciones 24 horas

Rápido y seguro. Su máquina se reparará en el plazo de un día laborable a partir de su entrada en el servicio técnico de Festool y se comprobará que su funcionamiento sea perfecto y eléctricamente seguro.

Servicio de transporte gratuito para herramientas averiadas

Ahorre tiempo cómodamente. Nuestro servicio de transporte de reparación recoge las máquinas que se van a reparar directamente en su casa y se las lleva de vuelta.

Herramienta nueva en caso de robo

Dentro del periordo de la garantía, su máquina estará asegurada contra robo. Para ello deberá ir inmediatamente a la policía y presentar en su distribuidor especializado la denuncia junto con el resguardo de la garantía, en un plazo de cinco días. Por solo 100 € de franquicia, recibirá una nueva máquina.

Recomendaciones para economizar en talleres de pintura

En todos los talleres hay potencial de ahorro. Aproveche nuestra experiencia en aplicaciones y procesos y experimente las eficientes soluciones de sistemas en la teoría y la práctica.

*Más información y condiciones de servicio en www.**festool**.es/servicios

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CATÁLOGO

1. Cuando utilice productos Festool como las herramientas neumáticas y eléctricas, sus accesorios y material de consumo, así como en el tratamiento de sustancias o materiales perjudiciales para la salud, tenga en cuenta que es obligatorio el uso de dispositivos de protección apropiados y equipamientos de protección individual. Encontrará información al respecto en las fichas de datos de seguridad y si tiene más preguntas, póngase en contacto con la autoridad competente.

2. Si en el catálogo se indican datos sobre instrucciones de elaboración, como datos de cantidades, ahorros de tiempo o rendimiento de superficie, se trata de valores medios, que según los materiales elaborados pueden ser mayores o menores. El fabricante no asume ninguna garantía de que estos valores se logren en todos los casos. Para cualquier consulta puede ponerse en contacto con el distribuidor especializado de Festool.

3. Todos los derechos de marcas, patentes o derechos industriales protegidos de otro tipo indicados en este catálogo, permanecen en propiedad del titular correspondiente, aunque no se haga referencia expresa en relación con alguno de los derechos indicados. La reproducción, especialmente de nombres registrados, nombres comerciales, designaciones de artículos, etc. en este catálogo, no autoriza tampoco sin señalización especial a suponer que estos nombres pueden considerarse libres según la legislación de protección de marcas y de marcas registradas y por ello puedan ser utilizados por cualquiera.

4. Queda reservado el derecho a realizar cambios, especialmente de datos o especificaciones técnicas, sin previa notificación. Algunas características individuales pueden variar en función de las condiciones de cada país.

5. Ninguna imagen es vinculante y alguna de ellas pueden representar componentes y piezas no incluidas en la dotación de serie respectiva de los utensilios. Para cualquier pregunta, diríjase a su distribuidor especializado Festool.

6. Reservados los derechos sobre posibles errores o fallos tipográficos, queda excluida cualquier posibilidad de reclamación al respecto.

7. Puede consultar el precio recomendado (no vinculante) al que deberá añadir la tasa correspondiente del IVA aplicable en la lista de precios actual.

8. Seguridad: todas las herramientas eléctricas y neumáticas descritas en este catálogo cumplen las normativas vigentes de seguridad (IEC/EN 61029, IEC/EN 60745, IEC/EN 60335, ISO/EN 11148, IEC/CISPR/EN 55014, IEC/EN 61000).

9. Conformidad CE: todas las herramientas eléctricas y neumáticas que figuran en este catálogo cumplen las directrices UE aplicables (directiva sobre máquinas 2006/42/CEE, directiva de baja tensión 2006/95/CEE y directiva EMV 2004/108/CEE).

10. Certificado ISO: todas las herramientas eléctricas y neumáticas descritas en este catálogo se fabrican en nuestros centros de producción, que disponen del certificado DIN EN ISO 9001.

11. Aislamiento: las herramientas eléctricas descritas en este catálogo están protegidas mediante aislamiento (según clase de protección 2).

12. Los pesos de las máquinas indicados en el catálogo se entienden normalmente como el peso de la máquina lista para utilizar incluidas las herramientas de serie, pero no el cable ni los accesorios o material de consumo. Tenga en cuenta que algunos pesos indicados pueden variar de los datos del catálogo en función de la herramienta, acumulador, accesorios u otras piezas adicionales.

NOTAS

CARCASA CRIADO MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

automotive systems

FESTOOL

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

Representada por:

Tooltechnic Systems, S.L.U.
FESTOOL
Paseo de la Zona Franca, 69-73
08038 Barcelona
España
E-mail: info-es@tts-company.com

Administración y Comercial
Tel.: 93 264 30 30
Fax: 93 264 30 31

Reparaciones y Postventa
Tel.: 93 264 30 32
Fax: 93 264 30 33
E-mail: reparaciones_es@tts-company.com

GARCIA CRIADO
MAQUINAS Y HERRAMIENTAS

www.**festool**.es

N.º de art. 62505 ES
4 014549 191460

Catálogo para automoción 2013
Última actualización: Enero de 2013, sustituye todos los catálogos anteriores.

Sujeto a modificaciones y errores. Ninguna imagen es vinculante.
Creado para TTS Tooltechnic Systems AG y Co. KG, 73240 Wendlingen.