



Total Automotive Sanding System

Catálogo de productos 2023



Válido desde: 01.09.2023

La información de este catálogo está actualizada a la fecha de publicación.
La disponibilidad de los productos puede ser modificada periódicamente por 3M.
3M no es responsable en caso de errores u omisiones.

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

■ Índice de Contenidos

Equipos y herramientas

Máquinas neumáticas para operaciones de lijado	13
Platos y accesorios	16
Unidades de extracción de polvo	22
Accesorios de extracción de polvo	24
Estaciones de trabajo y organizadores	32
Productos para eliminar motas	35
Lubricantes de uso general	35

Abrasivos

Discos de malla	42
Discos de papel	46
Discos soporte film	48
Discos de espuma	49
Tiras y rollos de malla	50
Tiras y rollos soporte papel	52
Tiras y rollos soporte film	54
Tiras y rollos de tela	54
Tacos de lijado	55

Guía de lijado en seco y aerosol de control

Guía de lijado en seco y aerosol de control del acabado	58
---	----

Productos de acabado

Accesorios de pulido	61
Boinas de pulido, abrillantado y acabado	62
Compuestos para pulido grueso	63
Compuestos de abrillantado y acabado	64

■ Índice de Contenidos

Masilla para carrocería

Masillas para carrocería	68
Boquillas y puntas	68

Suministros de Limpieza

Limpiadores y eliminadores de adhesivos	70
Bayetas para pulido	70

Equipos de protección individual

Trajes de Protección	72
Gafas de protección	72
Gafas de seguridad	73
Cascos	73
Accesorios de protección auditiva	73
Mascarillas desechables	74



Su solución completa de un único proveedor.

Cuando dos grandes marcas colaboran, el que más se beneficia es Usted, el cliente.

Festool Automotive Systems y 3M Reparación del Automóvil combinan sus extensas gamas de productos en una sola. Una oferta centralizada, de alta calidad y orientada a las necesidades que incluye tecnología mecánica y productos abrasivos y de acabado de alta sofisticación 3M™ que dan respuesta a todas las exigencias y desafíos. De este modo se establece un estándar completamente nuevo en términos de diversidad de productos y eficiencia, que va de la mano de un sistema de reparación de automóviles. Los flujos de trabajo repetibles crean economías de escala y facilitan una calidad excepcional mediante procesos fiables.



Más información en:
www.3M.com.es/tass

Convirtiendo el éxito en un sistema.

Trabajo eficiente gracias a la combinación de los excelentes consumibles 3M y la sofisticada tecnología de herramientas de Festool Automotive Systems. Benefíciense de un sistema de reparación de automóviles con una fiabilidad de procesos insuperable, flujos de trabajo reproducibles y una eficiencia económica extraordinaria. Con nuestras soluciones completas a medida, le ofrecemos todo lo que necesita para un acabado de primera calidad en cualquier momento. Juntos por una mayor eficiencia en su taller.



Obtenga más información sobre la cartera completa de 3M en el.

Catálogo de productos de 3M Reparación del Automóvil



Trabaje de forma más inteligente.

powered by

FESTOOL
Automotive Systems



SERVICIO Festool

Además de excelentes herramientas, también ofrecemos servicios de calidad excepcional. Nuestros paquetes de servicios representan un servicio directo, práctico y completo para usted y su herramienta. Somos su socio de confianza durante toda la vida útil de su herramienta. Puede contar con nosotros: estamos a su lado en cualquier situación. Todo lo que hacemos es para su satisfacción y su confianza en Festool. Solo estamos satisfechos cuando usted está satisfecho.



Más información en:
www.festool.es/service

* La garantía con todo incluido es válida para todas las herramientas Festool registradas en los 30 días siguientes a la compra. Se aplicarán los términos y condiciones de la garantía de Festool, disponibles en www.festool.es/service

** "Reparación completa y gratuita" también se aplica a las baterías y cargadores, pero no a otros consumibles y accesorios, ni a las herramientas desmontadas, ni a los daños causados por un uso inadecuado, la utilización de piezas de repuesto no originales o en caso de uso continuado que provoque un gran desgaste.

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

Características del producto



Principio Jetstream

El principio de 9 orificios para reducir la acumulación de polvo, el calor y las obstrucciones. Hasta un 30 % más de vida útil.



MULTI-JETSTREAM 2

Lijado con sistema de transporte de polvo integrado. Con el principio patentado MULTI-JETSTREAM 2.



Motor EC-TEC

El concepto de accionamiento EC-TEC genera una potencia extraordinaria con un consumo energético extremadamente bajo.



Freno de acción rápida

Para trabajar con seguridad al lijar.



Eliminación de vibraciones

Equilibrado VS patentado para que las herramientas funcionen suavemente durante el lijado, lo que hace que el trabajo sea menos peligroso.



Plug it

Cable de alimentación extraíble y reemplazable con bloqueo de seguridad para una rápida conversión.



CLEANTEC

Conexión de bayoneta integrada como elemento de unión entre el extractor y la herramienta.



FlowDetect

Protección de la salud: El sensor de caudal comprueba que la velocidad mínima del aire sea de 20 m/s y emite un aviso si la velocidad del aire desciende por debajo de este valor.



Función antiestática

Aspiradores móviles y herramientas con función antiestática para evitar que se acumule carga estática al trabajar.



Manguera de aspiración antiestática lisa

Con un exterior liso que le permite deslizarse perfectamente sobre las superficies.



StickFix STF

Sistema de fijación rápido y económico para abrasivos: sin adhesivos, sin necesidad de abrazaderas.



FastFix

Facilita el cambio de herramientas para fresar, serrar, cepillar, lijar, taladrar y atornillar.



Plato de lijado MPE

Platos y discos de lijado fabricados con materiales extremadamente duraderos para una larga vida útil.



Protector

Protege el plato de lijado y el material cuando se trabaja cerca de los bordes.



Electrónico

Control de velocidad para adaptarse a todo tipo de materiales.



Electrónica MMC Multi Material Control

Electrónica de alimentación "Multi Material Control" con velocidad ajustable constante y monitor de temperatura para trabajar con todo tipo de materiales.



AUTOCLEAN

Sistema automático de limpieza del filtro principal AUTOCLEAN y turbina de alto rendimiento para una potencia de aspiración elevada y constante.



IAS 3 light

Extracción de polvo, aire comprimido con disipación externa del aire de escape.



IAS 3

El sistema de mangueras incorpora aire comprimido, extracción de polvo y aire de escape.



IAS 3 SD

Para conectar una lijadora de aire comprimido de Festool directamente a una línea de aire comprimido (sin extracción de polvo).

powered by

FESTOOL
Automotive Systems



Equipos y herramientas

Fabricar herramientas para profesionales es una cosa. Desarrollar herramientas eléctricas y neumáticas de primera clase, literalmente en manos de los profesionales, es otra cosa muy distinta. En el proceso, Festool Automotive Systems concede gran importancia a la calidad y la fiabilidad. 3M y Festool Automotive Systems han creado una colaboración estratégica global para prestar un servicio óptimo al sector de la reparación del automóvil. 3M ofrece la innovación de los mejores abrasivos de su categoría, incluidos los abrasivos 3M™ Cubitron™ II, disponibles junto con las herramientas de preparación de superficies de primera calidad de Festool Automotive Systems, como sus lijadoras neumáticas y eléctricas, platos de soporte, aspiradoras y estaciones de trabajo, conocidas por su capacidad de extracción de polvo y gran nivel de servicio.



Alcance la excelencia en la preparación de superficie.

Elija el movimiento de lijado adecuado para la aplicación deseada:

	 Rotación excéntrica	 Rotación excéntrica forzada
Movimiento de lijado	Movimiento combinado oscilante y libre.	Rotación excéntrica forzada como resultado de la conexión a un engranaje.
Aplicación	Puede utilizarse en función de la herramienta y de la órbita de lijado, desde un lijado basto hasta un lijado fino. Permite obtener una superficie prácticamente libre de marcas de lijado y arañazos gracias a un proceso de lijado que no deja huellas.	Con el engranaje, la capacidad de arranque de material aumenta considerablemente. Adecuado para el lijado basto, para la eliminación rápida de revestimientos antiguos que no soportan carga y para un pulido sin hologramas.
Nota	Al lijar con un movimiento giratorio excéntrico, es indiferente que la máquina se mueva a favor o en contra del grano.	Eliminación rápida de grandes cantidades de capas desgastadas de pintura y barniz, sin alto riesgo de errores de lijado.

¿Cuáles son las ventajas de nuestras soluciones de lijado?

La sofisticada ergonomía de las máquinas permite numerosas posiciones de las manos y garantiza un trabajo saludable y sin esfuerzo.



Soluciones eléctricas:

- Modularidad: un cable para prácticamente todas las lijadoras Festool: ahorro de tiempo, cambio de herramientas fácil y rápido
- Cómodo y seguro: sin enredos de cables y sin riesgos de tropiezos debido a múltiples cables
- Manguera de aspiración con funda protectora y cable plug-it integrado: protege superficies y bordes, asegura un proceso de trabajo continuo y una excelente organización del lugar de trabajo

Las herramientas de Festool Automotive Systems han sido desarrolladas para ofrecer una protección óptima de las superficies y un manejo significativamente mejorado.

Soluciones neumáticas:

- Modularidad y fácil intercambio de herramientas: una manguera, la IAS 3, para todas las lijadoras neumáticas Festool
- El exclusivo sistema IAS 3 combina tres funciones en una manguera: suministro de aire comprimido, extracción de aire de escape y extracción de polvo
- La herramienta de aire comprimido funciona de manera más silenciosa debido a los elementos de absorción de sonido en la manguera
- Un sistema de escape de aire inteligentemente diseñado evita la descarga de aire frío sobre las manos y las muñecas y hace que su trabajo sea más agradable y saludable



powered by

FESTOOL
Automotive Systems



Herramientas de lijado eléctricas

Datos técnicos

								
Producto	Rotex RO 90 DX	Rotex RO 150	ETS EC 150/5	ETS EC 150/5	ETS EC 150/5	ETS EC 150/3	ETS EC 150/3	ETS EC 150 /3
Especialidad	Dos modos: lijado fino y basto	Dos modos: lijado fino y basto	Motor EC-TEC sin escobillas*			Motor EC-TEC sin escobillas*		
Fuente de alimentación	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico			Eléctrico		
Número de pieza	576266	202770	202783	202784	202785	202779	202780	202781
Configuración de energía	EU 230V	EU 230V	EU 230V	CH 230V	GB 240V	EU 230V	CH 230V	GB 240V
Región	EU/CH/GB	EU/CH/GB	EU	CH	GB	EU	CH	GB
Consumo de energía (W)	400	720	400			400		
Velocidad de movimiento giratorio ROTEX (min ⁻¹)	260-520	320-660	N/A			N/A		
Velocidad de movimiento excéntrico (min ⁻¹)	3500-7000	3300-6800	6000-10000			6000-10000		
Órbita de lijado (mm)	3	5	5			3		
Plato de lijado intercambiable Ø (mm)	N/A	N/A	150			150		
Plato de lijado Fastfix Ø (mm)	90	150	N/A			N/A		
Conexión Ø d/e (mm)	27	27	27			27		
Peso (kg)	1,4	2,7	1,6			1,6		



Lijadora excéntrica con engranajes

ROTEX RO 90 DX y ROTEX RO 150

El principio original 3 en 1 con un potente concepto de máquina.

- Tres máquinas en una: Eliminación agresiva del material en el lijado basto, patrón de lijado extrafino en el lijado fino y superficies brillantes perfectas con el pulido.
- Movimiento giratorio ROTEX para un pulido cómodo: la velocidad reducida mantiene baja la temperatura, incluso en la potente RO 150, y evita que el pulimento se corra o salpique.
- Sistema de cambio de plato FastFix, sin necesidad de herramientas.
- Principio MULTI-JETSTREAM para una aspiración eficaz del polvo con la máxima capacidad de lijado (solo ROTEX RO 150).



Lijadora excéntrica

ETS EC 150

La lijadora de acabado perfecta en la clase compacta.

- Larga duración gracias a la tecnología de motor EC y al freno de plato de lijado con punta de carburo.
- Diseño compacto y peso de sólo 1,6 kg para unas condiciones de trabajo ergonómicas óptimas.
- Preselección continua de la velocidad, velocidad constante incluso bajo carga.
- Máxima seguridad durante el trabajo gracias a la detección de vibraciones.

* Motor EC-TEC sin escobillas para una larga vida útil y un alto nivel de eficiencia

powered by

FESTOOL
Automotive Systems



Herramientas de lijado neumáticas

Datos técnicos

				
Producto	LEX 3 77/2,5	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Número de pieza	202793	202795	202796	202797
Fuente de alimentación	Aplicador	Aplicador	Aplicador	Aplicador
Presión de funcionamiento (presión de flujo) (bar)	6	6	6	6
N.º de órbitas (min ⁻¹)	21000	20000	20000	20000
Velocidad de movimiento excéntrico (min ⁻¹)	10500	10000	10000	10000
Órbita de lijado (mm)	2,5	3	5	7
Consumo de aire como carga nominal (l/min)	270	290	290	310
Plato de lijado Ø (mm)	77	150	150	150
Nivel de presión sonora (db(A))	72	72	72	76
Peso (kg)	0,7	0,8	0,8	1



Lijadora excéntrica neumática

LEX 3 77

Para acabado de superficies.

- El diseño extremadamente robusto garantiza una larga vida de servicio, requisitos de mantenimiento mínimos y un gran ahorro de costes.
- El ruido de funcionamiento agradable, los bajos niveles de vibración y la dispersión segura del aire de escape a través de una manguera de aire comprimido protegen la salud del usuario.
- El freno del plato de lijado reduce los errores de lijado al parar la máquina, con lo que se evitan repeticiones y costes adicionales.
- El bajo consumo de aire comprimido garantiza un gran ahorro de costes.



Lijadora excéntrica neumática

LEX 3 150

Detiene las vibraciones. Aumenta la eficiencia.

- Preciso – el freno del plato de lijado garantiza un patrón limpio.
- Platos de lijado FUSION-TEC de alta calidad y el principio MULTI-JETSTEAM 2 para una aspiración perfecta del polvo y un consumo económico de abrasivo.
- Eliminación de vibraciones para un trabajo saludable y sin cansancio.
- Sin confusiones – la frecuencia de órbita es fácil de identificar en el interruptor de hombre muerto de todos los modelos LEX 3.

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

Equipos y herramientas

Máquinas neumáticas para operaciones de lijado

Festool Automotive Systems Lijadora Excéntrica de engranaje RO 90 DX

La Lijadora Excéntrica de engranaje RO 125 Festool Automotive Systems es una herramienta multifuncional eléctrica equipada con el sistema de cambio de plato lijador FastFix sin herramientas. Son cuatro herramientas en una: se utiliza para lijado grueso, fino, con plato triangular y pulido. Dispone del protector Festool Automotive Systems para lijar hasta el borde.



- Lijadora eléctrica con movimiento excéntrico para obtener superficies de alta calidad, sin arañazos
- Lija hasta los bordes, funciona en ángulos y esquinas
- Conexión para aspiración de 27 mm de diámetro

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100254549	576266	Festool Automotive Systems Lijadora Excéntrica de engranaje RO 90 DX, FEQ-Plus 230 V, 576266	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica de engranaje RO 150

La lijadora excéntrica de engranaje RO 150 Festool Automotive Systems es una práctica herramienta todo-terreno que combina tres herramientas en una para trabajos de lijado basto, lijado fino y pulido. Es compacta, ligera, tiene un motor potente y una velocidad de funcionamiento ajustable.



- Tres herramientas en una: para el lijado basto, el lijado fino y el pulido
- Sistema de cambio de plato FastFix, sin necesidad de herramientas
- Movimiento excéntrico para conseguir superficies de alta calidad, sin arañazos

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145953	202770	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica de engranaje RO 150, FEQ 230V, 202770	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS 150/3

La lijadora excéntrica ETS 150/3 de Festool Automotive Systems es una lijadora eléctrica con órbita de 3 mm que ofrece un acabado de superficie inmaculado y freno de plato para trabajar de manera segura y sin errores, sin costes de corrección. Dispone de preselección de velocidad continua que proporciona una velocidad constante incluso bajo cargas y doble engranaje para una larga vida de servicio. También está disponible con órbita de 5 mm para el lijado intermedio de lacados.



- Acabado de lijado inmaculado
- Freno de plato lijador para trabajar de manera segura y sin errores, sin costes de corrección
- Engranaje doble para una larga vida de servicio

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145962	202788	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS 150/3, EQ 230V, 202788	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS EC 150/3

La lijadora excéntrica ETS EC 150/3 de Festool Automotive Systems es una lijadora manual de alto rendimiento con un plato lijador extrablando intercambiable Jetstream FUSION-TEC de 150 mm que crea una órbita de 3 mm. Tiene una larga vida útil gracias a la tecnología EC y freno de plato lijador con punta de carburo.



- Consigue un acabado de superficies de muy alta calidad gracias a la órbita de 3 mm
- El diseño compacto y un peso de 1,2 kg proporcionan condiciones de trabajo ergonómicas ideales
- Taco de lijado StickFix FUSION-TEC (extrablando) de 150 mm

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145956	202779	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS EC 150/3, EQ 230V, 202779	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS EC 150/5

La lijadora excéntrica ETS EC 150/5 de Festool Automotive Systems es una lijadora manual de alto rendimiento con un plato lijador blando intercambiable Jetstream HT FUSION-TEC de 150 mm que crea una órbita de 5 mm.



- Consiga un acabado de superficies de muy alta calidad
- El diseño compacto y un peso de 1,2 kg proporcionan condiciones de trabajo ergonómicas ideales
- Taco de lijado StickFix FUSION-TEC (extrablando) de 150 mm

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145959	202783	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS EC 150/5, EQ 230V, 202783	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS 150/5

La lijadora excéntrica ETS 150/5 de Festool Automotive Systems tiene una órbita de 5 mm para obtener un acabado de superficie inmaculado para la pintura y freno de plato para trabajar de manera segura y sin errores, con mínimos costes de corrección. Dispone de preselección de velocidad continua que proporciona una velocidad constante incluso bajo cargas y doble engranaje.



- Acabado de lijado inmaculado
- Entre sus características de seguridad se incluye un freno de plato y la detección de vibración y extracción para una óptima protección del trabajo
- El freno de plato de punta de carburo permite trabajar sin errores, con mínimos costes de corrección

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145963	202789	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica ETS 150/5, EQ 230V, 202789	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 77/25

La Lijadora Excéntrica Neumática LEX 3 77 / 2.5 Festool Automotive Systems es una lijadora neumática con bajos niveles de vibración y ruido. Su diseño extremadamente robusto y el freno del plato reducen los errores al dejar de lijar.

- Bajos niveles de vibración y ruido
- Diseño robusto con freno de plato lijador para aumentar la seguridad y reducir los errores
- Gran durabilidad y requisitos de mantenimiento mínimos para un gran ahorro de costes



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107153	202793	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 77/25, 202793	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/3

La Lijadora Excéntrica Neumática LEX 3 150 / 3 Festool Automotive Systems es una lijadora neumática con bajos niveles de vibración y ruido. Su robusto diseño y el freno del plato lijador reduce los errores al dejar de lijar.

- Bajos niveles de vibración y ruido
- Su diseño robusto con freno de plato lijador aumenta la seguridad y reduce los errores
- Gran durabilidad y requisitos de mantenimiento mínimos para un gran ahorro de costes



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145964	202795	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/3, 202795	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/5

La Lijadora Excéntrica Neumática LEX 3 150 / 5 Festool Automotive Systems es una lijadora neumática con bajos niveles de vibración y ruido. Su robusto diseño y el freno del plato lijador reduce los errores al dejar de lijar.

- Bajos niveles de vibración y ruido
- Su diseño robusto con freno de plato lijador aumenta la seguridad y reduce los errores
- Gran durabilidad y requisitos de mantenimiento mínimos para un gran ahorro de costes



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145965	202796	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/5, 202796	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/7

Festool Automotive Systems Lijadora Excéntrica Neumática LEX 3 150/7 es una lijadora neumática con bajos niveles de vibración y ruido. Su robusto diseño y el freno de plato lijador reduce los errores de lijado al dejar la máquina.



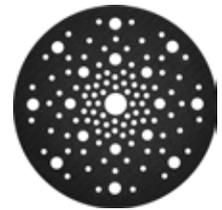
- Bajos niveles de vibración y ruido
- Diseño robusto con freno de plato lijador para aumentar la seguridad y reducir los errores
- Larga vida de servicio y requisitos de mantenimiento mínimos para un gran ahorro de costes

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145966	202797	Festool Automotive Systems Lijadora excéntrica neumática LEX 3 150/7, 202797	1	Unidad	1	1

Platos y accesorios

Festool Automotive Systems Boina de protección PP-STF D150/2

La boina de protección de Festool Automotive Systems es una fina boina de protección que se puede colocar entre el plato de soporte y los discos abrasivos para prolongar la vida útil del plato y sus ganchos.



- Para proteger el plato de lijado cuando se utilizan abrasivos de malla
- Ayuda a proteger y prolongar la vida útil del plato de soporte
- Excelente alineación de orificios con el plato de soporte Multi-Jetstream 2 de Festool Automotive Systems

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100208067	30089	Festool Automotive Systems Boina de protección PP-STF D150/2, 30089	10	Pack	1	10

Festool Automotive Systems Plato Lijador FastFix ST-STF

Festool Automotive Systems Plato Lijador FastFix ST-STF cuenta con un diseño de chorros múltiples para aumentar el flujo de aire y aspirar el polvo con mayor eficiencia y utiliza un enganche de tipo hookit™ para permitir el cambio rápido y fácil de discos abrasivos. Está disponible en versiones blanda, media o dura.



- Plato de lijado en versiones blanda, media y dura
- La corriente de múltiples chorros aumenta el flujo de aire, lo que reduce la temperatura de funcionamiento
- Plato diseñado para una mayor duración

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107151	202697	Festool Automotive Systems Plato lijador FastFix ST-STF, D90/7 FX-H-HAT, 202697	5	Unidad	1	5
7100107139	202686	Festool Automotive Systems Plato lijador FastFix ST-STF, D125/8 FX-W-HAT, 202686	5	Unidad	1	5
7100145949	202703	Festool Automotive Systems Plato lijador FastFix ST-STF, D150/17MJ-FX-H-HAT, 202703	5	Unidad	1	5
7100145947	202701	Festool Automotive Systems Plato lijador FastFix ST-STF, D150/17MJ-FX-SW, 202701	5	Unidad	1	5
7100145948	202702	Festool Automotive Systems Plato lijador FastFix ST-STF, D150/17MJ-FX-W-HAT, 202702	5	Unidad	1	5

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Plato lijador SSH

Festool Automotive Systems Plato de Lijado SSH es un plato lijador que puede utilizarse con diversos tipos de herramientas Festool Automotive Systems y está disponible en una gama de MPE blanda, de alta resistencia, o con una placa delta extensible para espacios estrechos.



- Para diversos trabajos de lijado
- Disponible en una gama de MPE blanda, de alta resistencia, o con una placa delta extensible para espacios estrechos
- Gama de platos que puede utilizarse con herramientas de tipo RS 100 C, RS 1 C, abrasivo 93 V, LRS 400, HSK 80x400 y HSK 80x200

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107325	202696	Festool Automotive Systems Plato lijador SSH, STF-80x400/17, 202696	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Plato lijador StickFix SSH-STF

Festool Automotive Systems Plato de Lijado StickFix SSH-STF está hecho de plástico MPE de alta resistencia para una larga vida útil.



- Plástico MPE de alta resistencia para una larga vida de servicio
- Capa adhesiva StickFix para cambiar rápidamente el plato lijador
- Puede utilizarse con herramientas de tipo RS 200, RS 2, RS 100 y RS 1

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107323	202681	Festool Automotive Systems Plato lijador StickFix SSH-STF, 80x130/12, 202681	5	Unidad	1	5
7100107127	202667	Festool Automotive Systems Plato lijador StickFix SSH-STF, 93x175/8, 202667	5	Unidad	1	5
7100107322	202676	Festool Automotive Systems Plato lijador StickFix SSH-STF, 115x221/10-RS-1C, 202676	5	Unidad	1	5
7100107126	202666	Festool Automotive Systems Plato lijador StickFix SSH-STF, 115x225/10, 202666	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF

Festool Automotive Systems Plato Lijador ST-STF es un plato lijador de alto rendimiento multi-Jetstream, con alta durabilidad sin desbarbado a altas temperaturas y bordes de alta solidez. Está disponible en versiones ultrablanda, blanda o dura.



- Lije superficies planas, contornos y perfiles
- Bordes de alta solidez
- Alta durabilidad sin calentamiento

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107144	202691	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, 125/8-M4-J SW, 202691	5	Unidad	1	5
7100107143	202690	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, 125/8-M4-J W-HAT, 202690	5	Unidad	1	5
7100107145	202692	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, 125/8-M8-J H, 202692	5	Unidad	1	5
7100107146	202693	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, 125/8-M8-J W-HAT, 202693	5	Unidad	1	5
7100107333	202707	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D77/6-M5 W, 202707	5	Unidad	1	5
7100107332	202706	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D90/7-FX-W-HAT, 202706	5	Unidad	1	5
7100145952	202710	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D150/17FT-M8-H-HT, 202710	5	Unidad	1	5
7100145950	202708	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D150/17FT-M8-SW, 202708	5	Unidad	1	5
7100145951	202709	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D150/17FT-M8-W-HT, 202709	5	Unidad	1	5

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF

Festool Automotive Systems Plato Lijador ST-STF es un plato lijador de alto rendimiento multi-Jetstream, con alta durabilidad sin desbarbado a altas temperaturas y bordes de alta solidez. Está disponible en versiones ultrablanda, blanda o dura.



- Lije superficies planas, contornos y perfiles
- Bordes de alta solidez
- Alta durabilidad sin calentamiento

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107137	202684	Festool Automotive Systems Plato lijador ST-STF, D185/16-M8 W, 202684	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF

Festool Automotive Systems Interface Pad, IP-STF, tiene el grosor ideal para lijar curvas con mayor precisión y uniformidad. Se ha diseñado para un funcionamiento extremadamente suave, cuenta con un diseño de chorros múltiples y un sistema de enganche de tipo hookit™ y está hecho de espuma MPE con elevada capacidad de recuperación y resistente al calor.



- El plato, extremadamente flexible, es ideal para curvas y contornos
- El flujo de aire incrementado reduce la temperatura de funcionamiento
- Ofrece un grosor óptimo para el lijado de piezas curvas

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107350	202660	Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF, D77/6-2x, 202660	20	Unidad	2	20
7100107349	202653	Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF, D90/6, 202653	10	Unidad	1	10
7100107150	202637	Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF, D120/8-J, 202637	5	Unidad	1	5
7100145942	202646	Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF, D150/17-MJ2, 202646	10	Unidad	1	10
7100145946	202662	Festool Automotive Systems Interface-Pad IP-STF, D-150/17-MJ2-S2x, 202662	20	Unidad	2	20

Festool Automotive Systems Plato de pulido FastFix PT-STF-D80-FX-RO90

El plato de pulido FastFix PT-STF-D80-FX-RO90 Festool Automotive Systems es intercambiable. Tiene 75 mm de diámetro, admite accesorios de pulido de 80 mm y no necesita herramientas para su instalación o desmontaje.



- Ideal para pulir pequeños bordes y superficies
- No se necesitan herramientas para el montaje
- Admite accesorios de pulido de 80 mm

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107326	202698	Festool Automotive Systems Plato de pulido FastFix PT-STF-D80-FX-RO90, 202698	5	Unidad	1	5

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Plato de pulido FastFix PT-STF-D150 MJ-FX

La boina de pulido FastFix PT-STF-D150 MJ-FX de Festool Automotive Systems es una boina pulidora intercambiable. Tiene 135 mm de diámetro, 10 mm de altura y admite accesorios de pulido de 150 mm.

- Sin necesidad de herramientas adicionales
- Funciona con accesorios de pulido de 150 mm
- Se puede utilizar con la lijadora excéntrica Festool Automotive Systems RO 150 FEQ



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107330	202704	Festool Automotive Systems Plato de pulido FastFix PT-STF-D150 MJ-FX, 202704	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Plato de pulido

La boina para pulidoras de Festool Automotive Systems es compatible con consumibles de pulido e incluye un amortiguador que distribuye la presión de forma óptima durante el pulido.

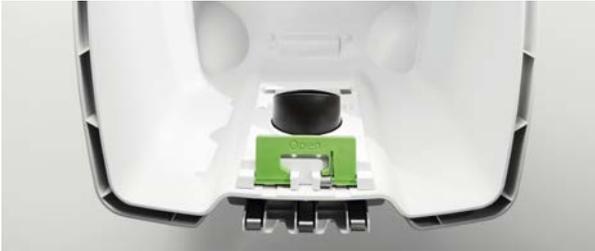
- Compatible con consumibles de pulido
- Amortiguador integrado que distribuye la presión de forma óptima
- Disponible en dos tamaños



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100147634	202243	Festool Automotive Systems Plato de pulido, PT-STF D150-M14, 202243	5	Unidad	1	5
7100147635	203853	Festool Automotive Systems Plato de pulido, PT-STF D180-M14, 203853	5	Unidad	1	5

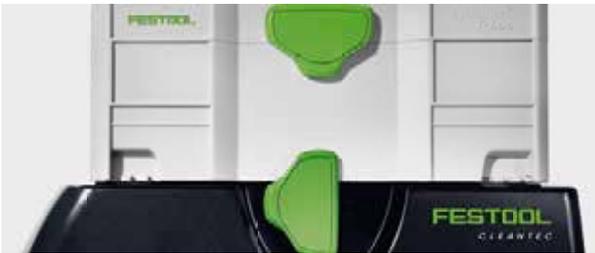


Sin compromisos con la seguridad ni con la productividad.



Aprovechamiento total del volumen del recipiente

La sofisticada geometría del recipiente, la bolsa del filtro SELFCLEAN compatible y el filtro plano que ahorra espacio se combinan para producir un volumen neto que se corresponde casi exactamente con el volumen bruto del recipiente.



Nuevo y ahora aún mejor: SYS DOCK

Transporte sencillo, mejor organización e infinita flexibilidad. El SYS-Dock con T-LOC para la conexión segura de las unidades SYSTAINER, SORTAINER y SYS-ToolBox.



Soporte de cable

El cable se puede enrollar de forma rápida y ordenada gracias al nuevo soporte de cable. Y gracias a su sofisticado mecanismo de plegado, puede extraerse fácilmente del soporte sin necesidad de complicados desenrollados. Ahora también disponible con los extractores compactos CT MIDI.



Compartimento para manguera

El soporte integral para manguera elimina la necesidad de ganchos externos y protege la manguera de aspiración y el cable de alimentación de posibles daños. La manguera de aspiración se enrolla alrededor del soporte para un transporte limpio y compacto.



Manguera de aspiración lisa con manguito CLEANTEC

La nueva manguera de aspiración: lisa y flexible, con un exterior liso para un deslizamiento perfecto sobre las superficies, una vida útil más larga y una mayor potencia de aspiración. El nuevo manguito de extracción CLEANTEC garantiza un ajuste seguro en la herramienta.

powered by

FESTOOL
Automotive Systems



Asegúrese de elegir el aspirador adecuado para obtener la mejor extracción de polvo posible.

Cuando trabaje en un entorno polvoriento o manipule materiales que generen grandes cantidades de polvo, su principal prioridad debe ser proteger su salud. Lo dañino que puede ser el polvo para su salud depende del tamaño de las partículas, así como de la cantidad y el tiempo que los materiales permanecen dentro de sus pulmones. Cuanto más pequeñas son las partículas de polvo, más profundamente pueden penetrar en el tejido pulmonar, por lo que las partículas más finas son mucho más nocivas para las vías respiratorias, y muchas de ellas están clasificadas como extremadamente peligrosas para la salud.

En interés de su propia salud, es esencial que mantenga el aire limpio cuando manipule polvo mineral que invariablemente contiene sustancias cuarcíferas y trabaje siempre con un extractor de polvo o extractor de seguridad certificado y aprobado. Su mutua de accidentes de trabajo le proporcionará información detallada y listas especialmente preparadas de sustancias que superan los OEL (límites de exposición profesional) especificados.

Categorías de polvo según EN 60335-2-69, Apéndice AA

	Adecuado	Permeabilidad máxima (prueba)	Eliminación	Riesgo de contaminación
L (bajo)	Polvo con OEL > 1 mg/m ³	1 % (material del filtro)	–	
M (medio)	Polvo con OEL ≥ 0,1 mg/m ³ de polvo mineral	0,1 % (herramienta completa, incluida la prueba de clavos de tapicería)	Sin polvo	Tapa para transporte

Datos técnicos de sistemas de aspiración

									
Producto	CTL 26 E	CTM 26 E	CTL 36 E	CTL 36 E	CTL 36 E	CTM 36 E	CTM 36 E	CTM 48 E LE EC/B22 R1	CTL MIDI I
Especialidad	–	–	–	–	–	–	–	Máxima seguridad. (Clasificación Atex Zona 22)	Compacto. Móvil. Sofisticado.
Número de pieza	575087	575096	575088	575092	575093	575098	575115	575105	575749
Configuración de energía	EU 230V	EU 230V	EU 230V	CH 230V	GB 240V	EU 230V	EU 230V	EU 230V	EU 230V
Región	EU	EU	EU	CH	GB	EU	GB	EU	EU
Clase de polvo	Clase L	Clase M	Clase L			Clase M		Clase M	Clase L
Grado de filtración, sistema de filtro	> 99%	> 99.9%	> 99%			> 99.9%		> 99.9%	> 99%
Consumo de energía (W)	350–1200	350–1200	350–1200			350–1200		150-1100	350-1200
Caudal de aire máx. (l/min)	3900	3900	3900			3900		3400	3700
Vacío máx. (Pa)	24000	24000	24000			24000		23000	24000
Superficie del filtro (cm ²)	6318	6318	6318			6318		6318	3369
Cable de red con aislamiento de goma (m)	7,5	7,5	7,5			7,5		7,5	7,5
Capacidad del recipiente/bolsa de filtro (l)	26/24	26/24	36/34			36/34		48/46	15/12,5
Dimensiones (L. x An. x Al.) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596			630 x 365 x 596		630 x 406 x 640	470 x 320 x 495
Carga máxima conectada a la toma del aparato (W)	2400	2400	2400			2400		2400	2200
Peso (kg)	14,8	13,9	15,3			15,5		19,5	12,1

Para cada aspirador de polvo, si desea conectar alguna herramienta neumática, necesita obtener una pieza en Y de Festool Automotive Systems antiestática y un módulo de aire comprimido para sistemas de lijado de automóviles.

Existe la posibilidad de ampliar individualmente los sistemas de aspiración con una toma adicional o un módulo de aire comprimido. (Módulo de aire comprimido o módulo de toma de corriente del sistema de lijado para automoción de Festool)

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

Equipos y herramientas

Unidades de extracción de polvo

Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTM 26

El Sistema Móvil de Aspiración CTM 26 de Festool Automotive Systems es un sistema de aspiración económico de 26 L con una turbina de alto rendimiento que consigue una gran potencia de aspiración constante. Tiene una función antiestática para evitar la acumulación de carga electrostática durante el trabajo y puede acoplarse a los Systainers Festool Automotive Systems mediante el sistema Sys-Dock.



- Turbina de alto rendimiento para una gran potencia de aspiración constante.
- Para polvo con valores límite > 0.1 mg/m³
- La función antiestática evita que se acumule la carga electrostática durante el trabajo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145984	575096	Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTM 26, E 230V, 575096	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL 26

Festool Automotive Systems Móvil de Aspiración CTL 26 es un sistema móvil de aspiración económico con un recipiente de 26 L de volumen, que ofrece su máximo rendimiento con una bolsa SELF-CLEAN de 24 L en el recipiente. Este sistema de aspiración está equipado con un compartimento para manguera y un enrollables, para mejorar la limpieza y la seguridad. Es suficientemente compacto para talleres de automóviles y puede conectarse a Festool Automotive Systems Systainers mediante Sys-Dock.



- Bolsa de filtro SELF-CLEAN y recipiente de 26 L de volumen
- Diseño compacto y succión elevada y constante
- La función antiestática evita que se acumule electricidad estática durante el trabajo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145976	575087	Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL 26, E 230V, 575087	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTM 36

Festool Automotive Systems Móvil de Aspiración CTM 36 es un sistema de aspiración económico de 36 L con una turbina de alto rendimiento para una succión elevada y constante. Tiene una función antiestática para evitar la acumulación de electricidad estática durante el trabajo y puede conectarse a Festool Automotive Systems Systainers mediante Sys-Dock.



- Turbina de alto rendimiento para una succión elevada y constante
- La función antiestática evita que se acumule electricidad estática durante el trabajo
- Un compartimento para manguera y un enrollables mejoran la limpieza y la seguridad

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145985	575098	Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTM 36, E 230V, 575098	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL 36

Festool Automotive Systems Móvil de Aspiración CTL 36 es un sistema móvil de aspiración flexible y económico con un recipiente de 36 L de volumen. Tiene una turbina compacta y función antiestática, con un interruptor de encendido y apagado electrónico automático integrado. El Festool Automotive Systems SYS-Dock facilita la conexión a Systainers.



- Tiene una turbina compacta de alto rendimiento para una succión elevada y constante
- Incorpora un interruptor electrónico automático integral de encendido y apagado para la aspiración desde herramientas eléctricas
- La económica bolsa de filtro Festool Automotive Systems SELFCLEAN del recipiente aprovecha al máximo el volumen disponible

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145977	575088	Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL 36, E 230V, 575088	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Sistema Móvil de Aspiración CTM 48

Festool Automotive Systems Móvil de Aspiración CTM 48 es un sistema móvil de aspiración flexible y económico con un recipiente de 48 L de capacidad y una conexión integrada para herramientas de aire comprimido y EAA. Tiene una función antiestática, soporte de cable para mejorar la limpieza y un motor EC-TEC para uso continuo.



- Recipiente de 48 L de capacidad con bolsa de filtro Festool Automotive Systems SELFCLEAN de 46 L
- Tiene una conexión integrada para herramientas de aire comprimido y EAA
- Cumple la Directiva ATEX Directive 94/9/EC para Zona 22 – extracción fiable de polvo de clases explosivas St1, St2 y St3

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100145990	575105	Festool Automotive Systems Sistema Móvil de Aspiración CTM 48, E LE EC/B22 R1, 575105	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL MIDI

El sistema móvil de aspiración CTL MIDI de Festool Automotive Systems es un sistema de aspiración extremadamente compacto y ligero. Tiene bolsas de filtro Tearproof SELFCLEAN de Festool Automotive Systems con función de autolimpieza y un compartimento de almacenamiento para bolsas de filtro de repuesto. Cuenta con aprobación para polvo de categoría L.



- Extremadamente ligero y compacto
- Para polvo con valores límite > 1 mg/m³
- Un SYS-Dock de Festool Automotive Systems permite fijar SYSTAINERS instantáneamente

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100200390	575749	Festool Automotive Systems Sistema móvil de aspiración CTL MIDI, 230 V, 575749	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Accesorios de extracción de polvo

Festool Automotive Systems Bolsa filtrante dos capas

Festool Automotive Systems Bolsa Filtrante de dos capas es una bolsa filtrante para recoger y desechar materiales extraídos sin producir polvo. Puede utilizarse con diversos tipos de herramientas y está disponible en paquetes de cinco.



- Para recoger y desechar materiales extraídos sin producir polvo
- Resulta ideal para extraer materiales limitando la emisión de polvo
- Disponible en paquetes de cinco

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100273633	202629	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante dos capas, FIS-SR 5/6 5PC., 202629	3	Pack	1	3
7100273635	202632	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante dos capas, FIS-SR 200 5PC., 202632	3	Pack	1	3
7100273634	202634	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante dos capas, FIS-SR 202 5PC., 202634	3	Pack	1	3

Festool Automotive Systems Bolsa filtrante

La bolsa filtrante Festool Automotive Systems es extremadamente resistente al desgarro y cuenta con una capa exterior de hilado directo.



- Extremadamente resistente al desgarro
- Aspira partículas de polvo finas
- Permite desechar las partículas aspiradas limpiamente

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100272277	203855	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante, FIS-CT17, 203855	5	Pack	1	5
7100272281	202614	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante, FIS-CT 22 5X, 202614	2	Pack	1	2
7100272280	202615	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante, FIS-CT 33 5X, 202615	2	Pack	1	2
7100272279	202616	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante, FIS-CT 44 5X, 202616	2	Pack	1	2

Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN

La bolsa de filtro SELFCLEAN de Festool Automotive Systems está hecha de material de fieltro flexible resistente a desgarros y que impide la obstrucción. Sirve como filtro previo, capaz de atrapar partículas de polvo de hasta 5 micrones.



- La bolsa de filtro de paño de alta calidad funciona con sistemas móviles de aspiración
- Funciona con los sistemas CLEANTEC 26 y CLEANTEC 36 de Festool Automotive Systems.
- Ofrece elevada potencia de succión y limpieza eficiente para sistemas de aspiración

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100272276	204744	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, 204744	5	Pack	1	5
7100272278	202645	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, CT 26/5, 202645	5	Pack	1	5
7100273637	202644	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, CT 36/5, 202644	5	Pack	1	5
7100273636	202654	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, SC-FIS-CT 48/5, 202654	3	Pack	1	3

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN

La bolsa de filtro SELFCLEAN de Festool Automotive Systems está hecha de material de fieltro flexible resistente a desgarros y que impide la obstrucción. Sirve como filtro previo, capaz de atrapar partículas de polvo de hasta 5 micrones.



- La bolsa de filtro de paño de alta calidad funciona con sistemas móviles de aspiración
- Funciona con los sistemas CLEANTEC 26 y CLEANTEC 36 de Festool Automotive Systems.
- Ofrece elevada potencia de succión y limpieza eficiente para sistemas de aspiración

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100272283	202658	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, SC-FIS-CT MIDI/5, 202658	5	Pack	1	5
7100272282	202657	Festool Automotive Systems Bolsa filtrante SELFCLEAN, SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5, SC-FIS-CT MINI/5, 202657	5	Pack	1	5

Festool Automotive Systems Filtro principal

Festool Automotive Systems Filtro principal es un filtro de partículas de alta eficiencia (High Efficiency Particulate Air, HEPA) diseñado para utilizarse con sistemas de aspiración Festool Automotive Systems. El filtro permite aprovechar al máximo el volumen del depósito del aspirador y de la bolsa filtrante.



- El sistema de filtrado certificado captura el 99,97 % de las partículas de hasta 0,3 micrones
- Reduce el polvo en el taller
- El diseño del filtro permite aprovechar al máximo el volumen del depósito del aspirador y de la bolsa filtrante

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107360	202613	Festool Automotive Systems Filtro principal, HF-CT MINI/MIDI-2, 202613	10	Unidad	2	10
7100107337	202622	Festool Automotive Systems Filtro principal, HF-CT MINI/MIDI-2, 202622	5	Unidad	1	5
7100107340	202643	Festool Automotive Systems Filtro principal, HF-CT MINI/MIDI-2, HF-CT 26/36/48, 202643	5	Unidad	1	5
7100107341	202740	Festool Automotive Systems Filtro principal, HF-CT MINI/MIDI-2, HP-HF-CT 26/36/48 AC, 202740	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración Plug-it D 27/22 antiestática lisa

Festool Automotive Systems Tubo Flexible de Aspiración Plug-it D 27/22 Antiestático Liso es una manguera de succión a prueba de estática para la eliminación de polvo y materiales extraídos de aplicaciones de lijado. Dispone de un adaptador giratorio y una manguito reductor con conector de bayoneta. Es resistente a temperaturas de hasta 70 °C.



- Funciona con todas las herramientas eléctricas y accesorios de limpieza con reborde D27 o D36
- Succión a prueba de estática
- Resistente a temperaturas de hasta 70 °C

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107203	202712	Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración Plug-it D 27/22 antiestática lisa, D 27/22 x 3,5 m AS-GQ / CT, 202712	1	Unidad	1	1
7100107206	202719	Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración Plug-it D 27/22 antiestática lisa, D 27/22x5m-AS-GQ/CT, 202719	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración D 27/32 antiestática lisa

El tubo flexible de aspiración D 27/32 antiestático liso de Festool Automotive Systems es una manguera de succión con protección antiestática para eliminar polvo y materiales extraídos de procesos de lijado. Dispone de un adaptador giratorio y un manguito reductor con conector de bayoneta. Es resistente a temperaturas de hasta 70 °C.



- Funciona con todas las herramientas eléctricas y accesorios de limpieza con bridas D27 o D36
- Succión con protección antiestática
- Resistente a temperaturas de hasta 70 °C

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100278736	30007	Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración D 27/32 antiestática lisa, AS-CT, 3.5 m, 30007	1	Unidad	1	1
7100278734	30006	Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración D 27/32 antiestática lisa, AS-CT, 5 m, 30006	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración Plug-it D 32/22 antiestática lisa

Festool Automotive Systems Tubo Flexible de Aspiración Plug it D 32/22 Antiestático y Liso es una manguera de succión a prueba de estática para la eliminación de polvo y materiales extraídos de aplicaciones de lijado. Dispone de un adaptador giratorio y una manguito reductor con conector de bayoneta. Es resistente a temperaturas de hasta 70 °C.



- Funciona con todas las herramientas eléctricas y accesorios de limpieza con reborde D27 o D36
- Succión a prueba de estática
- Resistente a temperaturas de hasta 70 °C

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107204	202715	Festool Automotive Systems Manguera flexible de aspiración Plug-it D 32/22 antiestática lisa, D 32/22x10m-AS-GQ/CT, 202715	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Manguera de aspiración D 21.5

Festool Automotive Systems Tubo de Aspiración D 21.5 tiene un diámetro de manguera pequeño, de 21,5 mm y 5 m de longitud. Se conecta directamente (sin manguito) al taco para lijar a mano con aspiración.



- El tubo de aspiración funciona con tacos de lijado manual con extracción de polvo
- Funciona como tubo de aspiración ideal para el lijado manual
- El pequeño diámetro del tubo facilita el manejo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107303	202580	Festool Automotive Systems Manguera de aspiración D 21.5, D21,5 x 5m HSK, 202580	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Manguera IAS 3

La manguera IAS 3 de Festool Automotive Systems es duradera y flexible; es ideal para técnicos de automóviles y para espacios de trabajo utilizados para reparaciones de colisiones. Está disponible en 5 m y 7 m e incluye un conector giratorio que impide que se retuerza y permite lijar con aire comprimido con mayor suavidad y menos restricciones.



- Se utiliza con lijadoras de aire comprimido LEX 3, LEX 2 y LRS de Festool Automotive Systems
- Está disponible en longitudes de 5 m y 7 m
- Resistente a temperaturas de hasta 70 °C

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107278	202648	Festool Automotive Systems Manguera IAS 3, 5000 AS, 202648	1	Unidad	1	1
7100107279	202649	Festool Automotive Systems Manguera IAS 3, 7000 AS, 202649	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Manguera flexible IAS 3 Light

El tubo flexible IAS 3 Light de Festool Automotive Systems es una manguera antiestática 2 en 1 para uso con todas las herramientas neumáticas Festool Automotive Systems. Está disponible en 3,5 m, 5 m, 7 m y 10 m e incluye un adaptador giratorio. La guía difusora externa de gases de escape permite trabajar de manera flexible minimizando el flujo de aire sobre las manos y los antebrazos.



- La guía difusora externa de gases de escape permite trabajar de manera flexible
- La manguera 2 en 1 y la interfaz IAS son fáciles de usar y ahorran tiempo al cambiar de herramientas
- El adaptador giratorio garantiza el progreso rápido y fluido en el trabajo y ahorra tiempo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107284	202651	Festool Automotive Systems Manguera flexible IAS 3 Light, 3500 AS, 202651	1	Unidad	1	1
7100107281	202650	Festool Automotive Systems Manguera flexible IAS 3 Light, 5000 AS, 202650	1	Unidad	1	1
7100107285	202652	Festool Automotive Systems Manguera flexible IAS 3 Light, 7000 AS, 202652	1	Unidad	1	1
7100107286	202589	Festool Automotive Systems Manguera flexible IAS 3 Light, 10000 AS, 202589	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Adaptador IAS

El Adaptador IAS Festool Automotive Systems se instala y se retira rápida y fácilmente. Utilice boquillas de succión D 36 para las mangueras Festool Automotive Systems IAS 2 y 3 en las lijadoras Festool Automotive Systems LEX 3, LEX 2 y LRS.



- Se utiliza con Festool Automotive Systems IAS sistema de lijado por aire
- Funciona con boquillas de succión D 36 de mangueras Festool Automotive Systems IAS 3
- Se aplica y se retira con facilidad

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107293	202600	Festool Automotive Systems Adaptador IAS, IAS 3-FA, 202600	1	Unidad	1	1
7100107282	202587	Festool Automotive Systems Adaptador IAS, IAS 3-SD, 202587	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Adaptador IAS doble

El adaptador IAS doble de Festool Automotive Systems conecta simultáneamente dos herramientas de aire (con adaptadores IAS 2 y/o IAS 3) a un sistema de aspiración Festool Automotive Systems. Puede utilizarse con sistemas de aspiración Festool Automotive Systems LEX 3, LEX 2, LRS, CT.



- Permite la conexión simultánea de herramientas de dos herramientas de aire (con adaptador IAS 2 y/o IAS 3) a un sistema de aspiración Festool Automotive Systems
- Es ideal para utilizarse con sistemas de aspiración Festool Automotive Systems LEX 3, LEX 2, LRS y CT
- No puede utilizarse con sistemas de aspiración Festool Automotive Systems de tipo M CT 11, MINI o MIDI

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107292	202744	Festool Automotive Systems Adaptador IAS doble, 3-DA-CT, 202744	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Manguito de reducción antiestático

El manguito de reducción antiestático de Festool Automotive Systems es una unión extremadamente compacta que garantiza el manejo ideal con una herramienta eléctrica. El adaptador giratorio impide que la manguera se retuerza.



- Asegura y protege contra el deslizamiento la conexión entre el sistema móvil de aspiración y una herramienta eléctrica
- Extremadamente compacta para un manejo ideal con herramientas eléctricas
- El adaptador giratorio impide que la manguera se retuerza

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100278735	30103	Festool Automotive Systems Manguito de reducción antiestático, D 27 DM-AS/CT, 30103	1	Unidad	1	1
7100107301	202759	Festool Automotive Systems Manguito de reducción antiestático, D 27/22 DM-AS/CT, 202759	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Adaptador

Festool Automotive Systems Adaptador se ha diseñado específicamente para el uso con sistemas de aspiración Festool Automotive Systems y mangueras, manguitos y conexiones IAS 3. Este adaptador antiestático es también un reductor de manguera, para crear conjuntos de mangueras más largos.



- Conecte lijadoras Festool Automotive Systems y conjuntos de mangueras a sistemas de aspiración central existentes.
- Conecte mangueras y accesorios Festool Automotive Systems de diversos tamaños para aumentar el alcance y la capacidad del taller
- Ayuda a garantizar la rentabilidad del sistema de aspiración Festool Automotive Systems

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107297	202725	Festool Automotive Systems Adaptador, D 50/D 36 AS, 202725	1	Unidad	1	5

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Módulo neumático

El Módulo Neumático de Festool Automotive Systems es un módulo con un mecanismo de encendido y apagado automático de aire comprimido

- Mejore un modelo de sistema de aspiración no EC a un modelo E
- Mecanismo adicional de encendido y apagado automático de aire comprimido
- Puede utilizarse con sistemas de aspiración CT 26/36/48



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107313	202739	Festool Automotive Systems Módulo neumático, DL-CT26/36, 202739	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Pincel de aspiración

Festool Automotive Systems Pincel de Aspiración tiene 70 mm de diámetro, se adapta a mangueras de 27 mm y 36 mm y está hecho de plástico de alto impacto capaz de satisfacer las demandas de los talleres de automóviles. Las púas son suficientemente blandas como para cepillar superficies acabadas sin causar daños, pero suficientemente firmes como para barrer las partículas de polvo.

- Facilita la limpieza, ahorra tiempo y esfuerzo
- Las púas ayudan a recoger las partículas de polvo
- Recomendado para la limpieza de bancos de trabajo, armarios y herramientas



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107304	202724	Festool Automotive Systems Pincel de aspiración, D 36 SP, 202724	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems Boquilla de Cepillo Universal

Festool Automotive Systems Boquilla de Cepillo Universal es una boquilla de plástico con corona de cepillo y articulación rotatoria. Se suministra en un paquete de exposición autoservicio.

- Puede utilizarse con herramientas Festool Automotive Systems de tipo D 27 y D 36
- Corona de cepillo y articulación rotatoria
- Se suministra en un paquete de exposición autoservicio



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107317	202756	Festool Automotive Systems Boquilla de cepillo Universal, D 36 UBD, 202756	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Distribuidor en estrella

Festool Automotive Systems Distribuidor en Estrella, Antiestático es un adaptador en Y y tapón ciego que conecta dos mangueras de succión a la vez y tapona una entrada no utilizada, para garantizar la máxima succión de la línea activa.

- El adaptador Y permite trabajar con mayor eficiencia
- Conecte dos tubos de aspiración
- El conjunto incluye un adaptador Y con tapón ciego



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107298	202726	Festool Automotive Systems Distribuidor en estrella, antiestático, D 50 SV-AS/D 50 V, 202726	5	Unidad	1	5

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Módulo de salida eléctrica

El módulo de salida eléctrica de Festool Automotive Systems es una toma eléctrica con interruptor de encendido y apagado que un electricista inserta en la ranura de conexión modular.



- Utilice dos lijadoras en paralelo
- Interruptor de encendido y apagado automático
- Insertar con la ayuda de un electricista

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107212	202741	Festool Automotive Systems Módulo de salida eléctrica, SD E/A CT 26/36/48, 202741	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Cable Plug-It

El cable Plug It Festool Automotive Systems cuenta con un aislamiento de goma. Es adecuado para 240 V y está disponible en diversas longitudes.



- Permite cambiar fácilmente cables y mangueras
- Con aislamiento de goma
- Adecuado para 240 V

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100168910	203908	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 BQ-F 2x14m DIN, 203908	1	Unidad	1	1
7100168306	203909	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 BQ-F 2x17,5m DIN, 203909	1	Unidad	1	1
7100168293	203900	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 RN-F 2x14m, 203900	1	Unidad	1	1
7100310082	203902	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 RN-F 2x14m/3x, 203902	1	Pack	1	1
7100168294	203901	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 RN-F 2x17,5m DIN, 203901	1	Unidad	1	1
7100168561	203911	Festool Automotive Systems Cable Plug-It, H 05 RN-F 2x1,0 10,5m EU, 203911	1	Unidad	1	1
7100168304	203905	Festool Automotive Systems Cable Plug-it, H 05 RN-F 2X155M, 202563	1	Unidad	1	1



Organización del lugar de trabajo.

Innovadora, móvil, productiva – la organización óptima de su lugar de trabajo.



Ventajas clave para los clientes

- Aumento de la productividad
- Ahorro de tiempo en las actividades no productivas
- Capacitación más rápida de los empleados al replicar el proceso de trabajo en la estación de trabajo
- Taller limpio y ordenado para una mejor percepción ante el cliente
- Personalizable según sus necesidades
- Fácil desplazamiento de su área de trabajo

Beneficios

- Lugar de trabajo organizado por proceso o por operador
- Herramientas y materiales al alcance
- Reducción del tiempo dedicado a buscar el material que necesita
- Minimice las distancias a pie
- Taller ordenado
- Estación de trabajo móvil y flexible

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

Equipos y herramientas

Estaciones de trabajo y organizadores

Festool Automotive Systems Toolcenter TC 3000/2

Festool Automotive Systems Toolcenter TC 3000/2 es un sistema de almacenamiento móvil y duradero para sus herramientas y materiales. Incorpora un armario de almacenamiento con cerradura, un puerto de almacenamiento para herramientas de lijado, una zona de almacenamiento superior y rodillos para desplazarlo por el taller.

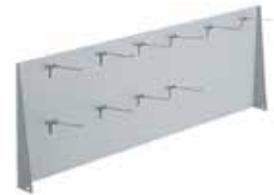


- Almacenamiento móvil y duradero y transporte de máquinas y herramientas
- El armario con cerradura proporciona almacenamiento seguro para herramientas y máquinas
- El puerto inferior se ha diseñado para montar y almacenar sistemas de aspiración Festool Automotive Systems

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107244	202664	Festool Automotive Systems Toolcenter TC 3000/2, 202664	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Panel dorsal

Festool Automotive Systems Panel Dorsal tiene diez ganchos para el lijado y herramientas, lo que aumenta la capacidad del Festool Automotive Systems Toolcenter. Su robusta estructura de metal la hace adecuada para las exigencias de un taller de automóviles. La unidad mide 99 cm x 34 cm.



- El panel dorsal opcional amplía la capacidad de almacenamiento
- Se utiliza con Festool Automotive Systems Toolcenters TC 3000/2
- La estructura de metal aporta durabilidad

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107245	202618	Festool Automotive Systems Panel dorsal, TC 3000 RW, 202618	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Soporte para herramientas

Festool Automotive Systems Soporte para Herramientas es un accesorio opcional que sostiene una o dos herramientas eléctricas o de aire comprimido al mismo tiempo. Su diseño es ergonómico, ofrece un lugar protegido para guardar las herramientas y funciona como soporte de herramientas opcional para Festool Automotive Systems Toolcenter 2000, 3000 y 3000/2.



- Su robusta estructura proporciona un soporte seguro para dos herramientas eléctricas o de aire comprimido al mismo tiempo
- El soporte para herramientas opcional es compatible con Festool Automotive Systems Toolcenter 2000, 3000 y 3000/2
- El soporte se monta fácilmente en el centro de herramientas

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107248	202638	Festool Automotive Systems Soporte para herramientas, WHR/D-TC, 202638	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Workcenter

Festool Automotive Systems Workcenter se conecta a la mayoría de los sistemas de aspiración Festool Automotive Systems y dispone de una base de almacenamiento versátil, soporte universal, tablero perforado metálico de altura ajustable y diversas bandejas giratorias y ajustables para mantener las herramientas y las piezas a mano y donde no estorben. En los ganchos suministrados se puede colgar hasta dos máquinas con sus tubos de aspiración.

- Es compacto, móvil y se conecta a la mayoría de los sistemas móviles de aspiración Festool Automotive Systems sin necesidad de herramientas
- Las columnas de altura ajustable ayudan a mantener el equipo a mano y permiten el almacenamiento de Systainer
- Las columnas ranuradas admiten diversos ganchos y soportes

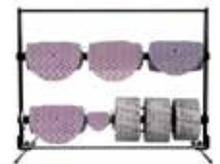


ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100276624	202745	Festool Automotive Systems Workcenter, WCR 1000, 202745	1	Unidad	1	1

3M™ Soporte de organización de abrasivos

El 3M™ Soporte de organización de abrasivos es resistente y ligero, diseñado para dispensar, cargar y organizar rollos de discos de varios tamaños, así como rollos de hojas. Este soporte de acero se puede acoplar a un banco de trabajo, una estación de trabajo o carros similares de extracción de polvo compatibles. Si no está montado, el mango permite a los técnicos llevar los abrasivos directamente al lugar de reparación.

- El 3M™ Soporte de organización de abrasivos es resistente y ligero, diseñado para dispensar, cargar y organizar fácilmente rollos de discos de 150 mm, 125 mm y 75 mm, así como rollos de hojas, lo que permite un fácil uso de múltiples granos abrasivos.
- Se acopla a centros de trabajo o carros similares de extracción de polvo compatibles.
- El soporte también se puede utilizar para llevar una serie de tamaños de abrasivos directamente al lugar de reparación.



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100249317	31706	3M™ Soporte de organización de abrasivos, 56 cm x 37 cm x 43 cm, 31706	2	Unidad	1	2

Festool Automotive Systems Gancho para herramientas

Festool Automotive Systems Gancho para Herramientas es un gancho múltiple diseñado para colgar dos herramientas o para utilizarlo como soporte para mangueras.

Resulta ideal para Festool Automotive Systems Workcenter WCR 1000 o Festool Automotive Systems Universalcenter UCR 1000.

- Gancho múltiple diseñado para colgar dos herramientas o para utilizarlo como soporte para mangueras
- Resulta ideal para Festool Automotive Systems Workcenter WCR 1000 o Festool Automotive Systems Universalcenter UCR 1000
- Mantiene los espacios de trabajo más seguros y organizados



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107249	202746	Festool Automotive Systems Gancho para herramientas, WCR 1000 WH, 202746	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Festool Automotive Systems Soporte para pistolas de pulverización

El soporte para pistolas de pulverizado de Festool Automotive Systems mantiene las pistolas de pulverización de pintura limpias, organizadas y al alcance de la mano. Se ha diseñado para utilizarse con los Workcenter WCR 1000 y UCR 1000 de Festool Automotive Systems.



- Mantenga las pistolas de pulverización de pintura limpias, organizadas y al alcance de la mano
- Dimensiones (L. x An. x Al.): 148 x 76 x 60 mm
- 0,5 kg de peso

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107253	202755	Festool Automotive Systems Soporte para pistolas de pulverización, WCR 1000 LPH, 202755	5	Unidad	1	5

Festool Automotive Systems SYSTAINER T-LOC SYS T-LOC

Festool Automotive Systems SYSTAINER T-LOC SYS T-LOC se puede conectar a Festool Automotive Systems SYS T-LOC para disponer de manera clara y organizada piezas pequeñas, accesorios, abrasivos, herramientas eléctricas y herramientas manuales. Está disponible en diferentes tamaños con módulos flexibles para satisfacer los requisitos necesarios.



- Transporte seguro de herramientas y accesorios
- Ofrece ahorros significativos de tiempo, esfuerzo, movimientos y gastos
- Transporte sencillo y compacto

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100237544	31021	Festool Automotive Systems SYSTAINER T-LOC SYS T-LOC, SYS3-STF-D77/D90/93V, 31021	1	Unidad	1	1
7100107389	PN202711	Festool Automotive Systems SYSTAINER T-LOC SYS T-LOC, SYS Combi3/D 150/4S, 202711	1	Unidad	1	1
7100107256	202557	Festool Automotive Systems SYSTAINER T-LOC SYS T-LOC, SYS-Combi 3, 202557	1	Unidad	1	1

Festool Automotive Systems Sortainer Sys 4 TL-SORT/3

Festool Automotive Systems Sortainer Sys 4 TL-SORT/3 es un set compacto de tres cajones espaciosos. Cada cajón puede dividirse con cajas de aplicación y compartimentos, que pueden cambiarse fácilmente (se venden por separado).



- Contiene tres cajones grandes para un cómodo almacenamiento y transporte
- Los cajones se dividen en partes de menor tamaño, lo que aporta flexibilidad
- La estructura enrasada impide que los cajones se atasquen aunque el equipo se desplace

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107257	202558	Festool Automotive Systems Sortainer Sys 4 TL-SORT/3, 202558	1	Unidad	1	1

Equipos y herramientas

Productos para eliminar motas

Festool Automotive Systems Rascador de Pintura

Festool Automotive Systems Rascador de Pintura es una herramienta manual fácil de usar, versátil y duradera. Está hecha de acero de carbono de gran resistencia con una ligera curvatura en la cuchilla frontal pensada para las partículas de polvo, motas de suciedad y descolgones. La base hueca produce un corte limpio.

- Fácil de utilizar y controlar
- Elimine pequeños defectos e irregularidades de la superficie
- Cordón roscado para proporcionar el ángulo correcto de trabajo en superficies de alto brillo



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107239	202590	Festool Automotive Systems Rascador de Pintura, LZK-HM, 202590	5	Unidad	1	5

Lubricantes de uso general

Festool Automotive Systems Aceite de limpieza y de lubricación

Festool Automotive Systems Aceite lubricante y de limpieza es un aceite de doble propósito que ayuda a eliminar residuos al tiempo que lubrica los engranajes y componentes del sistema de funcionamiento. Este aceite es adecuado para los modelos LEX y LRS de Festool Automotive Systems. Está disponible en envases de fácil aplicación de 1 L y 50 ml.

- Mantiene el funcionamiento eficiente de las herramientas de aire comprimido
- La fórmula es adecuada para los modelos LEX y LRS
- Las propiedades limpiadoras evitan la acumulación de residuos



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100107353	202665	Festool Automotive Systems Aceite de limpieza y de lubricación, LFC 9022/50, 202665	10	Unidad	1	10



Abrasivos

Contamos con marcas de primera clase como 3M™ Cubitron™ II, Trizact™ y Scotch-Brite™ en una gama completa de abrasivos para adaptar rápidamente nuestras soluciones a sus trabajos de reparación. Todo forma parte de una selección completa y en constante expansión de discos abrasivos, hojas abrasivas, discos de corte, bandas y mucho más de 3M para aumentar la eficiencia en cada etapa de la reparación de carrocerías.



Apueste por el rendimiento. Deje el polvo atrás.

Presentamos los nuevos

Abrasivos de malla 3M™ Cubitron™ II

Para la reparación de automóviles

Realice sus trabajos más rápidamente con los abrasivos de malla 3M™ Cubitron™ II, nuestros discos y tiras abrasivos con el corte más rápido y con la vida útil más larga. Esta nueva familia de abrasivos tiene un corte excepcional y una larga vida útil, y permitirá que sus extractores de polvo den lo mejor de sí mismas al no dejar prácticamente polvo en la superficie de trabajo ni en el medio ambiente.

Beneficios



Rendimiento:

Corte más rápido y más duradero que los principales abrasivos de malla del mercado.



Eficiente:

Ayuda a la productividad y eficiencia de los talleres al contribuir a reducir el tiempo de retrabajo y limpieza.



Extracción de polvo:

Diseñado para ayudar a reducir el polvo en el aire del lijado para un espacio de trabajo más limpio.



Versátil:

Compatible con lijadoras neumáticas y/o eléctricas con o sin capacidad de extracción de polvo.



Construcción:

La estructura de malla abierta está diseñada para proporcionar un entorno prácticamente libre de polvo para una tienda más limpia y saludable.

Características



Construcción en malla altamente eficiente, para una extracción de polvo de +95%.



Grano de precisión y tecnología de minerales cerámicos para un corte más rápido y una mayor vida útil.



Puede utilizar platos multiagujeros y bloques para facilitar la alineación de los agujeros del disco y mejorar la extracción de polvo.



Los abrasivos de malla 3M™ Cubitron™ II son compatibles con su equipo de extracción de polvo existente.



Agujero central para facilitar la alineación de los discos y su almacenamiento.

[3M.com/auto-abrasivos](https://www.3m.com/auto-abrasivos)

Póngase en marcha con el abrasivo adecuado.

3M™ Cubitron™ II Abrasivos de malla	3M™ Cubitron™ II Abrasivos 737U	3M™ Abrasivos de malla azules	3M™ Hookit™ Abrasivos azules 325U	3M™ Hookit™ Abrasivos oro 255P
Tasa de corte ●●●●●	Tasa de corte ●●●●●	Tasa de corte ●●●	Tasa de corte ●●●●●	Tasa de corte ●●
Vida útil del disco ●●●●●	Vida útil del disco ●●●●●	Vida útil del disco ●●●	Vida útil del disco ●●●●●	Vida útil del disco ●●
Extracción de polvo ●●●●●	Extracción de polvo ●●●●●	Extracción de polvo ●●●●●	Extracción de polvo ●●●●●	Extracción de polvo ●●
Granos 80+, 120+, 150+, 180+, 220+, 240+, 320+	Granos 40+, 80+, 120+, 150+, 180+, 220+, 240+, 320+, 400+	Granos 80, 120, 150, 180, 220, 240, 320	Granos 80, 120, 150, 180, 220, 240, 320, 400, 500, 600	Granos 80, 100, 120, 150, 180, 220, 240, 320, 360, 400, 500, 600
Tamaños 75 mm, 125 mm, 150 mm, 203 mm	Tamaños 75 mm, 90 mm, 125 mm, 150 mm	Tamaños 75 mm, 125 mm, 150 mm	Tamaños 150 mm	Tamaños 75 mm, 125 mm, 150 mm, 203 mm
Tecnología Grano con forma precisa 3M	Tecnología Grano con forma precisa 3M	Tecnología Mezcla de minerales cerámicos de ingeniería	Tecnología Mezcla de minerales cerámicos de ingeniería	Tecnología Mineral de óxido de aluminio
Material Malla	Material Papel (multiagujero)	Material Malla	Material Papel (multiagujero)	Material Papel (varias configuraciones de agujeros)
Tipo de enganche 3M™ Hookit™	Tipo de enganche 3M™ Hookit™	Tipo de enganche 3M™ Hookit™	Tipo de enganche 3M™ Hookit™	Tipo de enganche 3M™ Hookit™



CUBITRON™ II
Discos abrasivos

5 motivos para cambiar a los abrasivos 3M™ Cubitron™ II:

1

Cortan un 30 % más rápido con menos esfuerzo.

2

Duran hasta dos veces más que los abrasivos convencionales.

3

Generan menos calor, lo que significa menos probabilidades de deformar o degradar el metal.

4

Proporcionan un acabado más fino y uniforme.

5

Mejoran la productividad, lo cual ayuda a ahorrar tiempo y dinero.

Las tecnologías de 3M aplicadas a los abrasivos 3M™ Cubitron™ II

Ce
Cerámica

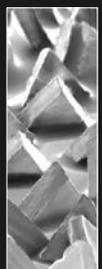
3M cuenta con décadas de experiencia en la creación de minerales que adaptan su dureza a la aplicación que corresponda.

Mr
Microrreplicación

La microrreplicación permite repetir la misma estructura del mineral para todos los granos de forma precisa de 3M.

Pp
Procesamiento de precisión

El procesamiento de precisión deposita estructuras minerales uniformes en los lugares adecuados, independientemente del procesamiento del sustrato del producto.



SEGURIDAD PERSONAL

• Máscara de partículas de confort P3



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Reutilizable en general



• Guantes de seguridad



<p>1 Lijado del área de trabajo</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla 120+ - 150+. ▶ Para prolongar la vida útil del plato durante el lijado con los discos abrasivos de malla (150 mm), se recomienda utilizar el plato de protección Festool Automotive Systems PP-STF D150, PN30089 ▶ Lijadora eléctrica Festool Automotive Systems ETS EC 150/5 o lijadora neumática Festool Automotive Systems LEX 3 150/5 o 150/7. 	<p>Disco 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla Festool Protective Pad Festool ETS EC 150/5 EQ Festool LEX 3 150/5, Festool LEX 3 150/7</p>
<p>2 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla 220+ - 240+. ▶ Afine las marcas de lijado anteriores para reducir la posibilidad de que los disolventes de la masilla penetren en las capas de pintura de fábrica. Si esto sucede, puede hacer que se hinche la superficie alrededor de la reparación. 	<p>Disco 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla Guía de lijado en seco 3M™</p>
<p>3 Lijado de la masilla</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla 150+ - 240+. ▶ Moldeado inicial de la masilla. ▶ Asegúrese de utilizar extracción de polvo. ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco. 	<p>Disco 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla Hojas abrasivas de malla 3M™ Cubitron™ II Taco manual púrpura 3M™ Hookit™</p>
<p>4 Prelijado de esquinas y bordes</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 - P1000. <p>Nota: Para una seguridad máxima del proceso.</p>	<p>3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P1000</p>
<p>5 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla 320+. ▶ Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas. <p>Consejo: La elección del grano fino debe ajustarse a la sensibilidad al disolvente de la pintura original. Cuanto mayor sea la sensibilidad al disolvente de la pintura original, más fino será el lijado antes de aplicar la imprimación.</p>	<p>Disco 3M™ Cubitron™ II disco abrasivo de malla Interface de lijado Festool</p>
<p>6 Lijado plano de la imprimación sobre la zona enmasillada</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Taco manual y abrasivos 3M™ Hookit™, 320+ - 400+. ▶ Resalte la textura y la estructura de la imprimación con una guía de lijado en seco. ▶ Para obtener mejores resultados y un proceso más eficiente, utilice siempre extracción de polvo. 	<p>3M™ Cubitron™ II hojas abrasivas de malla Hojas abrasivas 3M™ Cubitron™ II 737U Taco manual púrpura 3M™ Hookit™ Guía de lijado en seco 3M™</p>
<p>7 Prelijado de esquinas y bordes</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 - P1000. <p>Nota: Para una seguridad máxima del proceso.</p> ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.	<p>3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P1000</p>
<p>8 Lijado de una gran superficie de imprimación</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lijado orbital con abrasivos 3M 400+ - P500. ▶ Para colores críticos, utilice un disco de espuma flexible 3M™ Hookit™ P600 como último paso de lijado después de 400+. ▶ Desempolvado de la superficie con discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™. <p>Consejo: Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.</p>	<p>Disco 3M™ Cubitron™ II 737U Discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™ Festool ETS EC 150/3 Festool LEX 3 150/3</p>
<p>9 Matizado de las partes adyacentes</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™, P800 - P1000 ▶ Prepare las áreas adyacentes al barniz de fábrica. <p>Nota: Para una seguridad máxima del proceso.</p>	<p>Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™</p>



Procedimiento Operativo Estándar

Proceso avanzado de lijado de malla

SEGURIDAD PERSONAL

• Máscara de partículas de confort P3



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Reutilizable en general



• Guantes de seguridad



1 Lijado del área de trabajo



- ▶ 3M™ Disco de malla Azul 120 - 150.
- ▶ Marcado de las rayas de lijado - Aplicación de la capa de guía seca



3M™ Disco de malla Azul



Festool Protection Pad



Festool ETS EC 150/5 EQ



Festool LEX 3 150/5, Festool LEX 3 150/7

2 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes



- ▶ 3M™ Disco de malla Azul 220 - 240.
- ▶ Afine las marcas de lijado anteriores para reducir la posibilidad de que los disolventes de la masilla penetren en las capas de pintura de fábrica. Si esto sucede, puede hacer que se hinche la superficie alrededor de la reparación.



3M™ Disco de malla Azul



Guía de lijado en seco 3M™

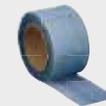
3 Lijado de la masilla



- ▶ 3M™ Disco de malla Azul 120 - 240.
- ▶ Moldeado inicial de la masilla.
- ▶ Asegúrese de utilizar extracción de polvo.
- ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.



3M™ Disco de malla Azul



3M™ Tira de malla en rollo Azul



Taco manual púrpura 3M™ Hookit™

4 Prelijado de esquinas y bordes



- ▶ 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 - P1000.
- Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800



3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P1000

5 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes



- ▶ 3M™ Disco de malla Azul 320.
- ▶ Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.
- Consejo: La elección del grano fino debe ajustarse a la sensibilidad al disolvente de la pintura original. Cuanto mayor sea la sensibilidad al disolvente de la pintura original, más fino será el lijado antes de aplicar la imprimación.



3M™ Disco de malla Azul



Interface de lijado Festool

6 Lijado plano de la imprimación sobre la zona enmasillada



- ▶ Taco manual y abrasivos 3M™ Hookit™, 320+ - 400+.
- ▶ Resalte la textura y la estructura de la imprimación con una guía de lijado en seco.
- ▶ Para obtener mejores resultados y un proceso más eficiente, utilice siempre extracción de polvo.



3M™ Tira de malla en rollo Azul



Hojas abrasivas 3M™ Cubitron™ II 737U



Taco manual púrpura 3M™ Hookit™



Guía de lijado en seco 3M™

7 Prelijado de esquinas y bordes



- ▶ 3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800 - P1000.
- Nota: Para una seguridad máxima del proceso.
- ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.



3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P800



3M™ Hoja para lijado de alto agarre, P1000

8 Lijado de una gran superficie de imprimación



- ▶ Lijado orbital con abrasivos 3M 400+ - P500.
- ▶ Para colores críticos, utilice un disco de espuma flexible 3M™ Hookit™ P600 como último paso de lijado después de 400+.
- ▶ Desempolvado de la superficie con discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™.
- Consejo: Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.



3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U



Discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™



Festool ETS EC 150/3



Festool LEX 3 150/3

9 Matizado de las partes adyacentes



- ▶ Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™, P800 - P1000
- ▶ Prepare las áreas adyacentes al barniz de fábrica.
- Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™

Discos de malla

3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo

Los 3M™ Discos de malla Cubitron™ II son una familia de discos de malla duraderos y de corte rápido que ofrecen la tasa de corte excepcional y la vida útil prolongada de un abrasivo Cubitron II. Están diseñadas para ayudar a que los sistemas de aspiración rindan al máximo, sin dejar prácticamente polvo en la superficie o el entorno de trabajo.



Combinélas con un sistema de extracción de polvo y lijado recomendado por 3M para crear el sistema de captura de polvo ideal para su taller.

- Los discos de malla de corte rápido y muy duraderos están fabricados con granos de forma precisa 3M™ Cubitron™ II patentados.
- Ayudan a los sistemas de aspiración a lograr el mejor rendimiento posible, ya sea una lijadora con sistema autoaspirado, un sistema de aspiración central o un sistema de aspiración portátil.
- Los granos minerales triangulares patentados de los discos cortan los sustratos en lugar de rayar o “arar” como los granos abrasivos convencionales, lo que ayuda a que el disco se enfríe, corte más rápido y dure más tiempo.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100249797	31679	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 80+, 31679	6	Rollo	1	6
7100249796	31680	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 120+, 31680	6	Rollo	1	6
7100249556	31681	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 150+, 31681	6	Rollo	1	6
7100249544	31682	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 180+, 31682	6	Rollo	1	6
7100249795	31683	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 220+, 31683	6	Rollo	1	6
7100249794	31684	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 240+, 31684	6	Rollo	1	6
7100249555	31685	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 75 mm, 320+, 31685	6	Rollo	1	6
7100249539	31665	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 80+, 31665	6	Rollo	1	6
7100249540	31666	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 120+, 31666	6	Rollo	1	6
7100249541	31667	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 150+, 31667	6	Rollo	1	6
7100249557	31668	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 180+, 31668	6	Rollo	1	6
7100249531	31669	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 220+, 31669	6	Rollo	1	6
7100249532	31670	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 240+, 31670	6	Rollo	1	6
7100249545	31671	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 125 mm, 320+, 31671	6	Rollo	1	6
7100249800	31650	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 80+, 31650	6	Rollo	1	6
7100249799	31651	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 120+, 31651	6	Rollo	1	6
7100249535	31652	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 150+, 31652	6	Rollo	1	6
7100249536	31653	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 180+, 31653	6	Rollo	1	6
7100249537	31654	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 220+, 31654	6	Rollo	1	6
7100249538	31655	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 240+, 31655	6	Rollo	1	6
7100249560	31656	3M™ Cubitron™ II Disco de malla en rollo, 150 mm, 320+, 31656	6	Rollo	1	6

Abrasivos

3M™ Disco de malla en rollo Azul

Los discos de malla 3M™ Azul ofrecen un rendimiento excepcional. Están contruidos con una mezcla de abrasivos de cerámica y minerales que brindan una tasa de corte rápida y una vida útil del disco prolongada. También ofrecen una excelente eliminación de polvo cuando se utilizan con un sistema de extracción de polvo.



- Discos de lijado que ofrecen un rendimiento excepcional a un precio competitivo
- Hechos con una mezcla de cerámica y minerales de diseño específico, brindan una excelente tasa de corte y vida útil.
- Un equilibrio excelente entre rendimiento abrasivo para el corte, la vida útil y la extracción de polvo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100250643	36420	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 80, 36420	8	Rollo	1	8
7100250644	36421	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 120, 36421	8	Rollo	1	8
7100250645	36422	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 150, 36422	8	Rollo	1	8
7100250646	36423	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 180, 36423	8	Rollo	1	8
7100250647	36424	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 220, 36424	8	Rollo	1	8
7100250653	36425	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 240, 36425	8	Rollo	1	8
7100250651	36426	3M™ Disco de malla en rollo Azul, 150mm, 320, 36426	8	Rollo	1	8

SEGURIDAD PERSONAL

• Máscara de partículas de confort P3



• Protección auditiva



• Gafas de confort



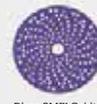
• Reutilizable en general



• Guantes de seguridad



- ▶ 3M™ Cubitron™ II 737U 120+ - 150+.
- ▶ Marcado de los arañazos de lijado: aplicación de una capa de guía de lijado en seco.
- ▶ Lijadora eléctrica Festool Automotive Systems ETS EC 150/5 o lijadora neumática Festool Automotive Systems LEX 3 150/5 o 150/7.



Disco 3M™ Cubitron™ II 737U



Festool ETS EC 150/5 EQ



Festool LEX 3 150/5, Festool LEX 3 150/7

- ▶ 3M™ Cubitron™ II 737U 220+ - 240+.
- ▶ Afine las marcas de lijado anteriores para reducir la posibilidad de que los disolventes de la masilla penetren en las capas de pintura de fábrica. Si esto sucede, puede hacer que se hinche la superficie alrededor de la reparación.



Disco 3M™ Cubitron™ II 737U



Guía de lijado en seco 3M™

- ▶ 3M™ Cubitron™ II 737U 150+ - 240+.
- ▶ Moldeado inicial de la masilla.
- ▶ Asegúrese de utilizar extracción de polvo.
- ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.



Disco 3M™ Cubitron™ II 737U



Hojas abrasivas 3M™ Cubitron™ II 737U



Taco manual púrpura 3M™ Hookit™

- ▶ Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™, P800-P1000.

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™



Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™

- ▶ 3M™ Cubitron™ II 737U 320+.
- ▶ Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.

Consejo: La elección del grano fino debe ajustarse a la sensibilidad al disolvente de la pintura original. Cuanto mayor sea la sensibilidad al disolvente de la pintura original, más fino será el lijado antes de aplicar la imprimación.



Disco 3M™ Cubitron™ II 737U



Interface de lijado Festool

- ▶ Taco manual y abrasivos 3M™ Hookit™, 320+ - 400+.
- ▶ Resalte la textura y la estructura de la imprimación con una guía de lijado en seco.
- ▶ Para obtener mejores resultados y un proceso más eficiente, utilice siempre extracción de polvo.



Hojas abrasivas 3M™ Cubitron™ II 737U



Taco manual púrpura 3M™ Hookit™



Guía de lijado en seco 3M™

- ▶ Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™, P800-P1000

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.

- ▶ Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.



Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™



Hojas abrasivas flexibles 3M™ Hookit™

- ▶ Lijado orbital con abrasivos 3M 400+ - P500.
- ▶ Para colores críticos, utilice un disco de espuma flexible 3M™ Hookit™ P600 como último paso de lijado después de 400+.
- ▶ Desempolvado de la superficie con discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™.

Consejo: Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.



Disco 3M™ Cubitron™ II 737U



Discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™



Festool ETS EC 150/3



Festool LEX 3 150/3

- ▶ Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™, P800 - P1000
- ▶ Prepare las áreas adyacentes al barniz de fábrica.

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™

SEGURIDAD PERSONAL

• Mascarilla de partículas de confort P3



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Reutilizable en general



• Guantes de nitrilo



Requerimientos básicos



- Utilice siempre una extracción de polvo apropiada y seleccione las herramientas adecuadas para lijar aluminio: Festool Cleantec CTM 48 EC/B22 tiene certificación según la directiva ATEX 94/9/EG para las áreas de la zona 22.
- Separe las herramientas y los abrasivos para evitar la contaminación cruzada.

Nota: Si se mezcla el polvo de aluminio con el de acero, se puede generar una reacción térmica, que puede producir una explosión mucho más potente que con solo polvo de aluminio.



1 Lijado del área de trabajo



- Discos abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II, 120+ - 150+.
- Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.

Nota: El aluminio es un metal muy blando. Preste mucha atención, ya que el uso de abrasivos excesivamente bastos puede dañar severamente la superficie del sustrato.



2 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes



- Discos abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II, 220+ - 240+.
- Afine las marcas de lijado anteriores para reducir la posibilidad de que los disolventes de la masilla penetren en las capas de pintura de fábrica. Si esto sucede, puede hacer que se hinche la superficie alrededor de la reparación.



3 Lijado de la masilla



- Discos abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II, 150+ - 240+.
- Lijado plano del área enmasillado.
- Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.

Nota: Se debe evitar el calentamiento excesivo durante el proceso de lijado, ya que puede dañar el sustrato de aluminio.



4 Prelijado de esquinas y bordes



- Hoja abrasiva flexible 3M™ Hookit™ P800-P1000.

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



5 Lijado fino de la superficie y alisado de bordes



- Discos abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II, 320+
- Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.

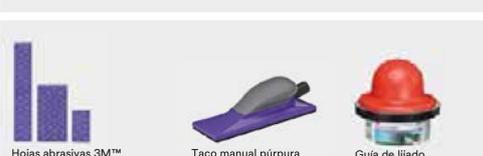
Consejo: La elección del grano fino debe ajustarse a la sensibilidad al disolvente de la pintura original. Cuanto mayor sea la sensibilidad al disolvente de la pintura original, más fino será el lijado antes de aplicar la imprimación.



6 Lijado plano de la imprimación en la zona enmasillada



- Taco manual y abrasivos 3M™ Hookit™, 320+ - 400+.
- Resalte la textura y la estructura de la imprimación con una guía de lijado en seco.
- Para obtener mejores resultados y un proceso más eficiente, utilice siempre extracción de polvo.



7 Prelijado de esquinas y bordes



- 3M™ Hookit™ Flexible Abrasive Sheets P800-P1000.

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.

- Identifique y resalte los arañazos de lijado mediante la aplicación de una guía de lijado en seco.



8 Lijado final de la imprimación de superficies grandes antes de pintar



- Lijado orbital con abrasivos 3M 400+ - P500.
- Para colores críticos, utilice un disco de espuma flexible 3M™ Hookit™ P600 como último paso de lijado después de 400+.
- Desempolvado de la superficie con discos abrasivos 3M™ Scotch-Brite™.

Consejo: Se recomienda trabajar con un interfaz de lijado suave al lijar áreas curvas.

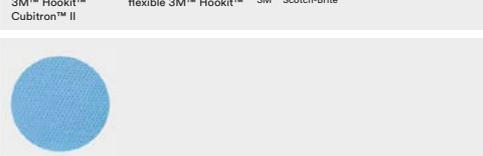


9 Matizado de las partes adyacentes



- Disco de espuma flexible 3M™ Hookit™, P800 - P1000.
- Prepare las áreas adyacentes al barniz de fábrica.

Nota: Para una seguridad máxima del proceso.



Discos de papel

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U

Consiga un corte y una durabilidad superiores con el Disco Abrasivo Multiagujeros 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ 737U en los pasos clave del proceso de lijado de reparación de automóviles. Nuestro disco abrasivo con grano triangular y con patrón multiagujeros es idóneo para eliminar pintura, dar forma a la masilla, afinar y realizar la preparación final antes de matizar o aparejar.



- Aumenta la rapidez de corte un 30 % en comparación con otros abrasivos de calidad
- Los granos de precisión se „autoafilan“ y duran el doble que los abrasivos industriales convencionales
- Su superficie de corte más afilada requiere menos presión, lo cual reduce la fricción y el desgaste

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100272288	PN51626	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 80+, 51626	500	Unidad	50	500
7100272289	PN51627	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 120+, 51627	500	Unidad	50	500
7100272290	PN51629	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 150+, 51629	500	Unidad	50	500
7100272291	PN51630	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 180+, 51630	500	Unidad	50	500
7100272294	PN51631	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 220+, 51631	500	Unidad	50	500
7100272293	PN52026	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 240+, 52026	500	Unidad	50	500
7100272292	PN52027	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 320+, 52027	500	Unidad	50	500
7100229088	PN52028	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 75 mm, multiagujeros, 400+, 52028	500	Unidad	50	500
7100273450	51610	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 80+, 51610	500	Unidad	50	500
7100273615	51611	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 120+, 51611	500	Unidad	50	500
7100273628	PN51613	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 120+, 51613	500	Unidad	50	500
7100273614	51612	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 150+, 51612	500	Unidad	50	500
7100273627	51614	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 220+, 51614	500	Unidad	50	500
7100273629	51615	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 240+, 51615	500	Unidad	50	500
7100273449	51616	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 320+, 51616	500	Unidad	50	500
7100229086	PN51617	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 90 mm, multiagujeros, 400+, 51617	500	Unidad	50	500
7100273602	PN51369	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 80+, 51369	1	Unidad	50	250
7100273932	PN51370	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 120+, 51370	500	Unidad	50	250
7100273963	PN51421	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 150+, 51421	250	Unidad	50	250
7100273957	PN51422	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 180+, 51422	250	Unidad	50	250
7100273613	PN51423	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 220+, 51423	250	Unidad	50	250
7100265969	PN51424	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 240+, 51424	250	Unidad	50	250
7100173181	PN51426	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 320+, 51426	250	Unidad	50	250
7100225245	PN51428	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150 mm, multiagujeros, 400+, 51428	250	Unidad	50	250
7100238420	52020	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco abrasivo 737U, 150mm, pack de muestras (80+ a 400+), 52020	1	Kit	1	50

Abrasivos

3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U

El disco abrasivo 3M™ Hookit™ 325U azul es un producto con tecnología de mezcla de minerales y cerámica diseñado para ofrecer un rendimiento de corte extraordinario con una extracción superior del polvo gracias a su tecnología de varios orificios.



- Disco abrasivo Hookit™ con tecnología de mezcla de minerales y cerámica
- Sistema de fijación Hookit™
- granos de P80 a 600

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100248530	51371	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P80, 51371	500	Unidad	1	500
7100248531	51373	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P120, 51373	500	Unidad	1	500
7100248532	51374	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P150, 51374	500	Unidad	1	500
7100248583	51375	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P180, 51375	500	Unidad	1	500
7100248584	51376	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P220, 51376	500	Unidad	1	500
7100248585	51377	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P240, 51377	500	Unidad	1	500
7100248586	51379	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P320, 51379	500	Unidad	1	500
7100249344	51381	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P400, 51381	5	Cartón	1	5
7100249345	51382	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P500, 51382	5	Cartón	1	5
7100249346	51383	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 325U, 150 mm, azul, multiagujeros, P600, 51383	5	Cartón	1	5

3M™ Hookit™ Disco abrasivo púrpura 334U

Ahorre en costes de mano de obra y mejore la calidad con el 3M™ Hookit™ Disco abrasivo Clean Sanding púrpura 334U, diseñado para un corte rápido y un acabado uniforme. Úselo para el lijado fino de imprimación antes de aplicar la capa base.



- Disco abrasivo de alto rendimiento con fijación Hookit™
- Paso de lijado final antes de la aplicación de la capa base.
- Menos embazamiento para aplicaciones de lijado fino de imprimaciones sensibles.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000085181	PN51020	3M™ Hookit™ Disco abrasivo púrpura 334U, 75 mm, multiagujeros, P500, 51020	10	Pack	1	10
7000085196	51040	3M™ Hookit™ Disco abrasivo púrpura 334U, 125 mm, multiagujeros, P600, 51040	500	Unidad	100	500
7100040483	PN50534	3M™ Hookit™ Disco abrasivo púrpura 334U, 150 mm, multiagujeros, P500, 50534	500	Unidad	100	500
7000084828	PN50913	3M™ Hookit™ Disco abrasivo púrpura 334U, 150 mm, multiagujeros, P600, 50913	500	Unidad	100	500

3M™ Hookit™ Disco abrasivo 337U

Consigue un acabado mate uniforme en imprimaciones de cataforesis con el disco abrasivo 3M™ Hookit™ 337U. Este disco se ha diseñado específicamente para lijar imprimaciones resistentes de cataforesis en automóviles.



- Acabado equivalente al del grano P320
- Es idóneo para lijar imprimaciones de cataforesis extremadamente resistentes en automóviles
- Consigue un acabado mate uniforme

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100181554	PN50535	3M™ Hookit™ Disco abrasivo 337U, 150mm, multiagujeros, P320, 50535	100	Unidad	50	100

Abrasivos

Discos soporte film

3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L

El disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 3M™ Hookit™ 260L se utiliza para el raspado de la zona de desbaste antes de pintar y eliminar motas de polvo y excesos de piel de naranja en las capas finales.



- Nivele la piel de naranja, motas de polvo o gotas de pintura en todo tipo de pinturas para automóviles
- Consiga un corte rápido y gran durabilidad gracias al abrasivo de óxido de aluminio
- Se utiliza para matizar la zona de desbaste antes de pintar

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100126984	PN51263	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 75 mm, 3 agujeros, P600, 51263	200	Unidad	50	200
7100126991	PN51264	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 75 mm, 3 agujeros, P800, 51264	200	Unidad	50	200
7100126990	PN51265	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 75 mm, 3 agujeros, P1000, 51265	200	Unidad	50	200
7100126231	PN51266	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 75 mm, 3 agujeros, P1200, 51266	200	Unidad	50	200
7100123054	PN51267	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 75 mm, 3 agujeros, P1500, 51257	200	Unidad	50	200
7100123053	PN51156	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 15 agujeros, P600, 51156	200	Unidad	50	200
7100123753	PN51155	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 15 agujeros, P800, 51155	200	Unidad	50	200
7100123051	PN51157	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1000, 51157	200	Unidad	50	200
7100123052	PN51158	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1200, 51158	200	Unidad	50	200
7100123050	PN51154	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1500, 51154	200	Unidad	50	200
7100122781	PN34780N	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P600, 34780	200	Unidad	50	200
7100122797	PN34781	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P800, 34781	200	Unidad	50	200
7100122800	PN34782N	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P1000, 34782	200	Unidad	50	200
7100122787	PN34783	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P1200, 34783	200	Unidad	50	200
7100122776	PN34784N	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P1500, 34784	200	Unidad	50	200
7100123057	PN34785	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado con soporte de film púrpura 260L, 150 mm, 17 agujeros, P2000, 34785	200	Unidad	50	200

Abrasivos

3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L

El disco 3M™ Hookit™ 260L es idóneo para trabajos de carrocería, incluidos el desbaste, raspado, preparación de pintura y eliminación de defectos de la pintura. Elija superficies de corte de mineral de óxido de aluminio de P600 a P2000 en todas las partes posteriores con lámina duradera.



- Los discos abrasivos con parte posterior con film plástico permiten un acabado de calidad en trabajos de lijado de carrocería
- El abrasivo de óxido de aluminio proporciona un corte rápido y gran durabilidad
- Cambie y reutilice discos fácilmente con un sistema de fijación 3M™ Hookit™

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100113428	51057	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P600, 51057	250	Unidad	50	250
7100113151	51099	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P800, 51099	250	Unidad	50	250
7100113365	51055	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1000, 51055	250	Unidad	50	250
7100113150	51054	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1200, 51054	250	Unidad	50	250
7100113147	51053	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P1500, 51053	250	Unidad	50	250
7100123049	51304	3M™ Hookit™ Disco abrasivo de acabado 260L, 150 mm, 15 agujeros, P2000, 51304	200	Unidad	50	200

Discos de espuma

3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de espuma de acabado 443SA

El disco abrasivo de espuma de acabado 3M™ Trizact™ Hookit™ 443SA se utiliza para eliminar y refinar arañazos del lijado antes de utilizar el sistema de pulido 3M™ Perfect-it™.



- Reduce los arañazos de lijado en la pintura de rectificación antes de pulir
- Continúe con los líquidos adecuados de la gama de pulimentos o abrillantadores 3M™ Perfect-It™
- Reduzca el tiempo de pulido aumentando la productividad

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100193763	PN30804	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de espuma de acabado 443SA, 75 mm, 8000, 30804	60	Unidad	15	60
7000034391	PN50415	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de espuma de acabado 443SA, 75 mm, 3000, 50415	60	Unidad	15	60
7100193783	PN30806	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de espuma de acabado 443SA, 150 mm, 8000, 30806	60	Unidad	15	60
7000034390	PN50414	3M™ Trizact™ Hookit™ Disco abrasivo de espuma de acabado 443SA, 150 mm, 3000, 50414	60	Unidad	15	60

Abrasivos

3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma

Los discos abrasivos flexibles de espuma 3M™ Hookit™ combinan abrasivos de óxido de aluminio flexibles con un soporte de espuma suave para crear un abrasivo de matizado versátil y de alto rendimiento para el uso en húmedo o seco y en aplicaciones manuales o a máquina.



- Abrasivo de matizado extremadamente versátil
- Se puede usar en húmedo o en seco.
- Apto para el uso en aplicaciones manuales o a máquina

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100100149	PN33550	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 77 mm, P800, 33550	80	Unidad	20	80
7100100148	PN33551	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 77 mm, P1000, 33551	80	Unidad	20	80
7100100158	PN33552	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 77 mm, P1200, 33552	80	Unidad	20	80
7100100159	PN33553	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 77 mm, P1500, 33553	80	Unidad	20	80
7100100160	PN33554	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 77 mm, P2000, 33554	80	Unidad	20	80
7100224822	PN33538	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P400, 33538	80	Unidad	20	80
7100224821	PN33539	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P600, 33539	80	Unidad	20	80
7100100036	PN33540	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P800, 33540	80	Unidad	20	80
7100100147	PN33541	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1000, 33541	80	Unidad	20	80
7100100151	PN33542	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1200, 33542	80	Unidad	20	80
7100100152	PN33543	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P1500, 33543	80	Unidad	20	80
7100100156	PN33544	3M™ Hookit™ Disco abrasivo flexible de espuma, 150 mm, P2000, 33544	80	Unidad	20	80

Tiras y rollos de malla

3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo

Las 3M™ Tiras de malla en rollo Cubitron™ II son una familia de tiras de malla en rollo duraderas que proporcionan la tasa de corte excepcional y la vida útil ampliada de un abrasivo Cubitron II. Están diseñadas para ayudar a que los sistemas de aspiración rindan al máximo, sin dejar prácticamente polvo en la superficie o el entorno de trabajo.



Combinélas con un sistema de extracción de polvo y lijado recomendado por 3M para crear el sistema de captura de polvo ideal para su taller.

- Las tiras de malla duraderas y de corte rápido están fabricadas con granos de forma precisa 3M™ Cubitron™ II patentados.
- Ayudan a los sistemas de aspiración a lograr el mejor rendimiento posible, ya sea una lijadora con sistema autoaspirado, un sistema de aspiración central o un sistema de aspiración portátil.
- Los granos minerales triangulares patentados de las tiras cortan los sustratos en lugar de rayar o “arar” como los granos abrasivos convencionales, lo que ayuda a que la tira se enfríe, corte más rápido y dure más tiempo.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100249546	34561	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 80+, 34561	6	Rollo	1	6
7100249547	34562	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 120+, 34562	6	Rollo	1	6
7100249548	34563	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 150+, 34563	6	Rollo	1	6
7100249549	34564	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 180+, 34564	6	Rollo	1	6
7100249550	34565	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 220+, 34565	6	Rollo	1	6
7100249809	34566	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 240+, 34566	6	Rollo	1	6

Abrasivos

3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo

Las 3M™ Tiras de malla en rollo Cubitron™ II son una familia de tiras de malla en rollo duraderas que proporcionan la tasa de corte excepcional y la vida útil ampliada de un abrasivo Cubitron II. Están diseñadas para ayudar a que los sistemas de aspiración rindan al máximo, sin dejar prácticamente polvo en la superficie o el entorno de trabajo.



Combínelas con un sistema de extracción de polvo y lijado recomendado por 3M para crear el sistema de captura de polvo ideal para su taller.

- Las tiras de malla duraderas y de corte rápido están fabricadas con granos de forma precisa 3M™ Cubitron™ II patentados.
- Ayudan a los sistemas de aspiración a lograr el mejor rendimiento posible, ya sea una lijadora con sistema autoaspirado, un sistema de aspiración central o un sistema de aspiración portátil.
- Los granos minerales triangulares patentados de las tiras cortan los sustratos en lugar de rayar o “arar” como los granos abrasivos convencionales, lo que ayuda a que la tira se enfríe, corte más rápido y dure más tiempo.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100249523	34560	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 70 mm x 10 m, 320+, 34560	6	Rollo	1	6
7100249807	34550	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 80+, 34550	6	Rollo	1	6
7100249559	34551	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 120+, 34551	6	Rollo	1	6
7100249551	34552	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 150+, 34552	6	Rollo	1	6
7100249552	34553	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 180+, 34553	6	Rollo	1	6
7100249563	34554	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 220+, 34554	6	Rollo	1	6
7100249564	34555	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 240+, 34555	6	Rollo	1	6
7100249803	34556	3M™ Cubitron™ II Tira de malla en rollo, 80 mm x 10 m, 320+, 34556	6	Rollo	1	6

3M™ Tira de malla en rollo Azul

Las tiras de malla en rollo 3M™ Azul están fabricadas con una mezcla de abrasivos cerámicos y minerales que brindan una tasa de corte rápida y una vida útil de la tira prolongada. También ofrecen una excelente eliminación de polvo cuando se utilizan con un sistema de extracción de polvo.



- Discos de lijado que ofrecen un rendimiento excepcional a un precio competitivo
- Hechos con una mezcla de cerámica y minerales de diseño específico, brindan una excelente tasa de corte y vida útil.
- Un equilibrio excelente entre rendimiento abrasivo para el corte, la vida útil y la extracción de polvo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100251056	36462	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 80, 36462	10	Rollo	1	10
7100250932	36463	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 120, 36463	10	Rollo	1	10
7100251054	36464	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 150, 36464	10	Rollo	1	10
7100250930	36465	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 180, 36465	10	Rollo	1	10
7100251057	36466	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 220, 36466	10	Rollo	1	10
7100251026	36467	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 240, 36467	10	Rollo	1	10
7100251027	36468	3M™ Tira de malla en rollo Azul, 70 mm x 10 m, 320, 36468	10	Rollo	1	10

Tiras y rollos soporte papel

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U

Las Tiras Abrasivas Multiagujeros 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U son hojas abrasivas duraderas de primera calidad con granos autoafilados que proporcionan un corte más rápido y que, gracias a su patrón de multiagujeros, consiguen una extraordinaria extracción del polvo.



- Aumenta la rapidez de corte un 30 % en comparación con otros abrasivos de calidad
- Los granos de precisión se „autoafilan“ y duran el doble que los abrasivos industriales convencionales
- Su superficie de corte más afilada requiere menos presión, lo cual reduce la fricción y el desgaste

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100273792	PN51386	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 80+, 51386	300	Hoja	50	300
7100273612	PN51391	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 240+, 51391	300	Hoja	50	300
7100273623	PN51393	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 320+, 51393	300	Hoja	50	300
7100229089	PN51395	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 400+, 51395	300	Hoja	50	300
7100273958	PN51416	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 240+, 51416	300	Hoja	50	300
7100273959	PN51418	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 320+, 51418	300	Hoja	50	300
7100225046	PN52022	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 400+, 52022	300	Hoja	50	300
7100273960	PN51387	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 120+, 51387	300	Hoja	50	300
7100273791	PN51388	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 150+, 51388	300	Hoja	50	300
7100273611	PN51389	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 180+, 51389	300	Hoja	50	300
7100273601	PN51390	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 127 mm, multiagujeros, 220+, 51390	300	Hoja	50	300
7100273962	PN51411	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 80+, 51411	300	Hoja	50	300
7100273995	PN51412	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 120+, 51412	300	Hoja	50	300
7100273973	PN51413	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 150+, 51413	300	Hoja	50	300
7100273994	PN51414	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 180+, 51414	300	Hoja	50	300
7100273983	PN51415	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 70 mm x 396 mm, multiagujeros, 220+, 51415	300	Hoja	50	300
7100273210	51588	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 133 mm, multiagujeros, 80+, 51588	300	Hoja	50	300
7100273211	51589	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 133 mm, multiagujeros, 120+, 51589	300	Hoja	50	300
7100273543	51590	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 133 mm, multiagujeros, 150+, 51590	300	Hoja	50	300
7100273485	51591	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 133 mm, multiagujeros, 180+, 51591	300	Hoja	50	300

Abrasivos

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U

Las Tiras Abrasivas Multiagujeros 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 737U son hojas abrasivas duraderas de primera calidad con granos autoafilados que proporcionan un corte más rápido y que, gracias a su patrón de multiagujeros, consiguen una extraordinaria extracción del polvo.



- Aumenta la rapidez de corte un 30 % en comparación con otros abrasivos de calidad
- Los granos de precisión se „autoafilan“ y duran el doble que los abrasivos industriales convencionales
- Su superficie de corte más afilada requiere menos presión, lo cual reduce la fricción y el desgaste

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100273486	51592	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 133 mm, multiagujeros, 220+, 51592	300	Hoja	50	300
7100273625	PN51599	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 80+, 51599	300	Hoja	50	300
7100273626	PN51600	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 120+, 51600	300	Hoja	50	300
7100273544	PN51601	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 150+, 51601	300	Hoja	50	300
7100273451	PN51602	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 180+, 51602	300	Hoja	50	300
7100273212	PN51603	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 220+, 51603	300	Hoja	50	300
7100273452	PN52023	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 240+, 52023	300	Hoja	50	300
7100273553	PN52024	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 320+, 52024	300	Hoja	50	300
7100228470	PN52025	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 80 mm x 400 mm, multiagujeros, 400+, 52025	300	Hoja	50	300
7100273968	PN51404	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 240+, 51404	300	Hoja	50	300
7100273969	PN51406	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 320+, 51406	300	Hoja	50	300
7100225045	51408	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 400+, 51408	300	Hoja	50	300
7100273624	PN51399	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 80+, 51399	300	Hoja	50	300
7100273966	PN51400	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 120+, 51400	300	Hoja	50	300
7100273965	PN51401	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 150+, 51401	300	Hoja	50	300
7100273961	PN51402	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 180+, 51402	300	Hoja	50	300
7100273967	PN51403	3M™ Cubitron™ II Hookit™ Tira abrasiva 737U, 115 mm x 225 mm, multiagujeros, 220+, 51403	300	Hoja	50	300

Abrasivos

Tiras y rollos soporte film

3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J

Consiga acabados más refinados con la hoja manual abrasiva flexible 3M™ Hookit™ 270J. Diseñadas para lijado en seco o en mojado, nuestras hojas disponen de una película posterior muy fina extremadamente flexible que se adapta fácilmente a herramientas y superficies contorneadas.



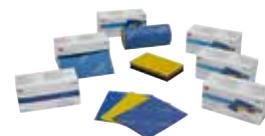
- Consiga una hoja con una fina película posterior extremadamente flexible para afinar el lijado en seco o en mojado
- Proporciona una mayor „sensación“ del estado de la superficie para minimizar el exceso de calentamiento
- Moldeables: Perfectas para el lijado de zonas de difícil acceso, como los compartimentos de las puertas

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100010553	PN34337	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P400, 34337	5	Cartón	1	5
7100010566	PN34339	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P600, 34339	10	Cartón	1	5
7100010567	PN34340	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P800, 34340	5	Cartón	1	5
7100010569	PN34341	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1000, 34341	5	Cartón	1	5
7100010568	PN34342	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1200, 34342	5	Cartón	1	5
7100010565	PN34343	3M™ Hookit™ Hoja manual abrasiva flexible 270J, 140 mm x 171 mm, P1500, 34343	5	Cartón	1	5

Tiras y rollos de tela

3M™ Hoja para lijado de alto agarre

Las Hojas para Lijado de Alto Agarre 3M™ están diseñadas para aplicaciones de lijado manual en procesos de preparación y acabado de pinturas.



- Excelente rendimiento abrasivo en lijado en húmedo y en seco
- El material de agarre facilita el uso y elimina la necesidad de utilizar un accesorio.
- Tacto nuevo y único del producto.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100142931	35109	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P320, 35109	4	Rollo	1	4
7100142932	35110	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P400, 35110	4	Rollo	1	4
7100142933	35111	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P600, 35111	4	Rollo	1	4
7100142850	35112	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P800, 35112	4	Rollo	1	4
7100142935	35113	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P1000, 35113	4	Rollo	1	4
7100142936	35114	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P1200, 35114	4	Rollo	1	4
7100142957	25115	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P1500, 35115	4	Rollo	1	4
7100142883	35116	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 139 mm x 114 mm, P2000, 35116	4	Rollo	1	4
7100230957	35124	3M™ Hoja para lijado de alto agarre, 35124	10	Kit	1	10

Abrasivos

Tacos de lijado

3M™ Hookit™ Taco manual multiagujeros Purple+

Lije aparejos fácil y eficazmente con el taco manual de multiagujeros 3M™ Hookit™ Purple+. Nuestra gama de tacos manuales están optimizados para trabajos de lijado manual y extracción del polvo con el fin de crear un entorno de trabajo más limpio.



- Extracción de polvo optimizada
- Entorno laboral más limpio
- Lije aparejos e imprimaciones fácil y eficazmente

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000032188	PN05170	3M™ Hookit™ Taco manual multiagujeros Purple+, 70 mm x 127 mm, 05170	1	Unidad	1	1
7000032189	PN05171	3M™ Hookit™ Taco manual multiagujeros Purple+, 70 mm x 198 mm, 05171	1	Unidad	1	1
7000032190	PN05172	3M™ Hookit™ Taco manual multiagujeros Purple+, 70 mm x 396 mm, 05172	1	Unidad	1	1

3M™ Hookit™ Taco de lijado flexible con extracción de polvo

Estos tacos de lijado 3M™ Hookit™ combinan la flexibilidad y ligereza de los tacos de espuma tradicionales con la potencia de extracción de polvo y el control de los tacos de lijado sin polvo. Los tacos se flexionan para ayudar a restaurar fácilmente los contornos y las líneas del cuerpo, al mismo tiempo que sirven como base firme para los abrasivos. Presenta el sistema de fijación 3M™ Hookit™. Incluyen un regulador de vacío que permite al usuario ajustar la succión para controlar los tacos más fácilmente al lijar.



- Taco de lijado ligero con una base firme pero flexible que ayuda a restaurar fácilmente contornos y líneas de cuerpo.
- Cuando se utiliza con un sistema de aspiración y abrasivos compatibles, este 3M™ Hookit™ Taco de lijado flexible con extracción de polvo ayuda a capturar el polvo que puede aumentar la vida útil del abrasivo y ayuda a reducir el polvo en el entorno del taller.
- El sistema de enganche 3M™ Hookit™ permite cambiar de abrasivo fácilmente.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100260505	35825	3M™ Hookit™ Taco de lijado flexible con extracción de polvo, 133 mm x 67 mm, 35825	24	Unidad	1	24
7100256500	35826	3M™ Hookit™ Taco de lijado flexible con extracción de polvo, 178 mm x 67 mm, 35826	24	Unidad	1	24
7100256624	35828	3M™ Hookit™ Taco de lijado flexible con extracción de polvo, 406 mm x 67 mm, 35828	8	Unidad	1	8

3M™ Hookit™ Juego de adaptadores curvos multiagujeros Purple+

Moldee paneles curvos fácil y eficazmente con el juego de adaptadores curvos de multiagujeros 3M™ Hookit™ Purple+. Nuestro juego de adaptadores curvos encaja en tacos manuales planos estándar para simplificar el moldeo de paneles curvos.



- Gama de adaptadores con optimización de la extracción del polvo
- Moldee paneles curvos fácil y eficazmente
- Consiga un entorno de trabajo más limpio

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000032209	PN50728	3M™ Hookit™ Juego de adaptadores curvos multiagujeros Purple+, 70 x 127 mm, 50728	1	Unidad	1	1

Abrasivos

3M™ Hookit™ Juego de adaptadores curvos multiagujeros Purple+

Moldee paneles curvos fácil y eficazmente con el juego de adaptadores curvos de multiagujeros 3M™ Hookit™ Purple+. Nuestro juego de adaptadores curvos encaja en tacos manuales planos estándar para simplificar el moldeo de paneles curvos.



- Gama de adaptadores con optimización de la extracción del polvo
- Moldee paneles curvos fácil y eficazmente
- Consiga un entorno de trabajo más limpio

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000032210	PN50729	3M™ Hookit™ Juego de adaptadores curvos multiagujeros Purple+, 70 x 198 mm, 50729	1	Unidad	1	1

3M™ Taco de lijado de Alto Agarre

El 3M™ Taco de lijado de Alto Agarre está diseñado específicamente para su uso con nuestras 3M™ Hojas para Lijado de Alto Agarre. Este taco de lijado es excelente para añadir una sujeción adaptable al lijado manual. Su espesor de 2 cm facilita el lijado suave en espacios estrechos y de difícil acceso. El taco y la hoja de lijado de alto agarre se pueden usar para lijar en húmedo o en seco.



- El taco de 6,8 cm x 11 cm está diseñado para el lijado a mano con la Hoja de Lijado de Alto Agarre de 3M™ cuando se necesita una sujeción adicional
- El espesor de 2 cm es excelente para la estabilidad en puntos de difícil acceso, como ranuras y canales
- Puede utilizarse para lijado en húmedo o en seco

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100158721	35123	3M™ Taco de lijado de Alto Agarre, 68 mm x 111 mm x 20 mm, 35123	10	Unidad	1	10



Guía de lijado en seco y aerosol de control

Los mejores resultados de reparación y de pintura se logran en sustratos con un acabado óptimo. Para identificar y resaltar las imperfecciones más pequeñas en los patrones de lijado, es aconsejable utilizar un guía de lijado sin disolventes para comprobar el patrón de lijado. La pulverización del aerosol de control del acabado, se utiliza en el último paso del acabado, lo que permite comprobar las zonas supuestamente muy pulidas, eliminar los restos de pulido y hacer visibles las marcas de lijado y los defectos de pulido.

Guía de lijado en seco y aerosol de control

Guía de lijado en seco y aerosol de control del acabado

3M™ Guía de lijado en seco

Detecte imperfecciones de la superficie con la guía de lijado 3M™. Nuestra guía de lijado no requiere enmascarado antes de utilizarse y no hay tiempo de secado tras su aplicación. Resalta defectos, como agujeros en el aparejado y arañazos profundos en la imprimación.



- Detecta imperfecciones en la superficie, como agujeros en el aparejado y arañazos profundos en la imprimación
- No requiere enmascarado
- Se utiliza en lijados en seco y en mojado

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000034531	09651	3M™ Guía de lijado en seco, Aplicador, 09651	5	Unidad	1	5
7100010304	09560P	3M™ Guía de lijado en seco, kit guía de lijado en seco, 2 unidades negras + aplicador, 51362	6	Kit	1	6
7000034533	PN50416	3M™ Guía de lijado en seco, naranja, 50 g, 50416	10	Unidad	1	10
7000086677	PN09560	3M™ Guía de lijado en seco, negra, 50 g, 09650	10	Unidad	1	10

3M™ Perfect-It™ Aerosol control del acabado

El aerosol con control del acabado 3M™ Perfect-It™ es un limpiador de superficies pintadas para comprobar el progreso del pulido.



- Aerosol
- Para comprobar el progreso entre pasos de pulido abrasivo
- Elimina los restos del pulido abrasivo

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100113682	PN55535	3M™ Perfect-It™ Aerosol control del acabado, 500 ml, 55535	12	Bote	1	12



Productos de acabado

Cada vez que un vehículo sale del taller, es una oportunidad para mostrar su pasión por el acabado de automóviles. Ha trabajado para asegurarse de que el vehículo haya sido preparado, pintado y pulido para volver a ser como era cuando llegó. Pero para su cliente, ahora es todavía mejor, más interesante, como recién estrenado. Este es uno de los avales más potentes que puede brindar en sus reparaciones de carrocería y representa todo el potencial de su taller de pintura.

SEGURIDAD PERSONAL

• Máscara de partículas de confort P3



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Reutilizable en general



• Guantes de nitrilo



Seleccione el paso 1a, 1b o 1c según el tamaño de su reparación. Luego continúe con el paso 2 (desbastado) y el paso 3 (abrillantador).

Pequeños defectos de lijado
1a


- ▶ Quite la mota con un disco 3M™ Finesse-it™ Trizact™ de grano 3000 en la herramienta quitamotas.
- ▶ Reduzca los arañazos con el disco de espuma 3M™ Trizact™ de grano 8000, 75 mm, en una lijadora orbital.
- ▶ **Proceda directamente al paso de pulido.**



Disco 466LA Trizact™ A5 3000

3M™ Minilijadora orbital, presión de aire

Festool LEX 3 77

3M™ Trizact™ Disco de espuma 8000, 75 mm

Pequeños defectos de la zona de lijado
1b


- ▶ Lije la zona con un disco abrasivo de acabado de soporte de film púrpura 3M™ Hookit™ 260 L, grano P1500, 3" (75 mm). Utilice el disco con un interfaz. Elimine todos los defectos del panel y haga coincidir la textura con los paneles adyacentes del fabricante original. Limpie el panel.
- ▶ Afine los arañazos con una lijadora de doble acción y un disco de espuma 3M™ Trizact™, grano 3000, 3" (75 mm). Utilice el disco enhúmedo con un interfaz. Lije cada zona de 4 a 6 veces.
- ▶ Limpie el panel. Si los arañazos aún son visibles, continúe afinando.



3M™ Hookit™ Disco de acabado con soporte de film púrpura 260L, 3" (75 mm)

3M™ Trizact™ Disco de espuma 3000, 3" (75 mm)

Festool LEX 3 77

Interface de lijado Festool

Lijado de defectos de superficie grande
1c


- ▶ Lije la zona con un disco abrasivo de acabado de soporte de film púrpura 3M™ Hookit™ de 260 L, grano P1500 - P2000, 6" (150 mm). Utilice el disco con un interfaz. Elimine todos los defectos del panel y haga coincidir la textura con los paneles adyacentes del fabricante original. Limpie el panel.
- ▶ Afine los arañazos con una lijadora de doble acción y un disco de espuma 3M™ Trizact™, grano 3000, 6" (150 mm). Utilice el disco en húmedo con interfaz. Repase cada zona de 4 a 6 veces.
- ▶ Limpie el panel. Si los arañazos aún son visibles, continúe afinando.



3M™ Hookit™ Disco de acabado con soporte film púrpura 260L, 6" (150 mm)

3M™ Trizact™ Disco de espuma 3000, 6" (150 mm)

Festool LEX 3 150/5

Interface de lijado Festool

Desbastado
2


- ▶ Aplique el pulimento a la boina con un movimiento circular usando el tapón de la botella para ayudar a esparcir una pequeña cantidad de pulimento por toda la boina. Cuando se aplica el pulimento a una nueva boina, se recomienda comenzar con el ajuste de velocidad 1 durante unos segundos, para asegurar que la boina se cargue uniformemente con el pulimento antes de comenzar la tarea.
- ▶ Coloque la boina plana sobre la superficie y comience con el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento; aumente la velocidad según sea necesario. Aplique una presión mínima siguiendo un patrón cruzado norte/sur, este/oeste para eliminar arañazos/defectos.
- ▶ Pula zonas pequeñas cada vez. Se recomienda una superficie de aproximadamente 60 cm x 60 cm para garantizar la eliminación adecuada de arañazos/defectos.
- ▶ Utilice un paño ultrasuave de alto rendimiento 3M™ Perfect-It™ para eliminar la película residual de la superficie. Si quedan arañazos/defectos, aplique 4 gotas de pulimento a la boina y continúe puliendo.
- ▶ Asegúrese de que todos los arañazos se hayan eliminado por completo. Inspeccione la superficie rociando con el pulverizador de control de acabados 3M™ Perfect-It™ y frótelas con un paño de microfibra limpio.
- ▶ **Nota:** Limpie las boinas a menudo con un cepillo acondicionador para un rendimiento óptimo.



3M™ Perfect-It™ Desbastado de corte rápido para sistema rotorbital

3M™ Perfect-It™ Boina de pulido de lana dura para sistema rotorbital, 5" (130 mm) o 6" (150 mm)

-OR-

3M™ Perfect-It™ Boina de pulido de lana media para sistema rotorbital, 5" (130 mm) o 6" (150 mm)

-OR-

3M™ Perfect-It™ Boina de pulido de espuma para sistema rotorbital, 5" (130 mm) o 6" (150 mm)

3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital, 15 mm o 21 mm

3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave - Alto rendimiento

3M™ Perfect-It™ Pulverizador de control de acabados

Abrillantado
3


- ▶ Aplique el pulimento a la boina en un círculo cerca del borde de la boina. Cuando se aplica el pulimento a una nueva boina, se recomienda comenzar con el ajuste de velocidad 1 durante unos segundos, para asegurar que la boina se cargue uniformemente con el pulimento antes de comenzar la tarea.
- ▶ Coloque la boina plana sobre la superficie y comience en el ajuste de velocidad 2 para esparcir el pulimento. Aumente la velocidad según sea necesario. Aplique una presión mínima siguiendo un patrón cruzado norte/sur, este/oeste para eliminar marcas circulares/defectos.
- ▶ Pula zonas pequeñas cada vez. Se recomienda una superficie de aproximadamente 2'x2' (60 cm x 60 cm) para garantizar la eliminación adecuada de marcas circulares/defectos.
- ▶ Utilice un paño ultrasuave de alto rendimiento 3M™ Perfect-It™ para eliminar la película residual de la superficie. Si quedan marcas circulares/defectos, aplique 4 gotas de pulimento a la boina y continúe puliendo.



3M™ Perfect-It™ Abrillantador para sistema rotorbital

3M™ Perfect-It™ Boina de pulido para sistema rotorbital 5" (130 mm) o 6" (150 mm)

3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital, 15 mm o 21 mm

3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave - Alto rendimiento



■ Productos de acabado

Accesorios de pulido

3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital

Olvídate de las marcas circulares, los hologramas y el excesivo desgaste por sobrecalentamiento con la pulidora rotorbital y el sistema de acabado 3M™; consiga un acabado muy brillante y uniforme en una gran variedad de pinturas y lacados.

Su movimiento circular y oscilante, combinado con nuestros pulimentos y boinas, elimina las temidas marcas circulares que suelen darse con las herramientas orbitales tradicionales.



- **EL REPINTADO, REDEFINIDO:** El movimiento circular y oscilante de la pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™, junto con nuestros pulimentos y boinas combinados, elimina las temidas marcas circulares que suelen darse con las herramientas orbitales tradicionales.
- **MÁXIMO CONTROL:** El control de velocidad variable de la herramienta y el gatillo de velocidad progresiva le permitirán ajustar la potencia según el tipo de tarea.
- **UN SISTEMA DISEÑADO PARA USAR COMBINADO:** Parte del sistema de acabado de pintura rotorbital 3M™ Perfect-It™, que incluye boinas, líquidos y herramientas diseñados para ofrecer acabados de gran calidad.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100264630	34102E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital, 15 mm, 230 V, 50 Hz, enchufe tipo F, 34102E	1	Unidad	1	1
7100263992	34103E	3M™ Perfect-It™ Pulidora rotorbital, 21 mm, 230 V, 50 Hz, enchufe tipo F, 34103E	1	Unidad	1	1

3M™ Perfect-It™ Plato soporte para pulidora rotorbital

Consiga los mejores resultados con el plato soporte para pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™ en su pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™. Estos platos ayudan a que las boinas de pulido y abrillantado rotorbital 3M™ Perfect-It™ permanezcan firmemente unidas a la pulidora para maximizar su productividad. Fijación sencilla con un solo tornillo.



- **RESULTADOS ÓPTIMOS:** El plato soporte para pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™ ayuda a que las boinas de abrillantado y pulido ofrezcan los mejores resultados cuando se utilizan con la pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™.
- **FÁCIL DE PONER, SE MANTIENE FIRME:** El plato soporte para pulidora orbital aleatoria 3M™ Perfect-It™ incluye el sistema de anclaje 3M™ Hookit™ para montar y fijar con rapidez las boinas de abrillantado y pulido, que así se mantienen firmemente en su sitio.
- **INSTALACIÓN RÁPIDA:** El plato soporte para pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™ se fija a la pulidora con un solo tornillo y una llave Allen.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100265258	34128	3M™ Perfect-It™ Plato soporte para pulidora rotorbital, 130 mm, 34128	5	Unidad	1	5
7100265259	34129	3M™ Perfect-It™ Plato soporte para pulidora rotorbital, 150 mm, 34129	5	Unidad	1	5

Productos de acabado

Boinas de pulido, abrillantado y acabado

3M™ Perfect-It™ Boina morada de pulido de espuma rotorbital

Consiga el mejor acabado posible en una variedad de pinturas y lacados con la boina morada de pulido de espuma rotorbital 3M™ Perfect-It™, parte del sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™. Diseñada para los profesionales especializados en acabados de pintura que desean un acabado de gran calidad sin empañamientos ni marcas circulares, sea cual sea su nivel de experiencia.



- **RESULTADOS UNIFORMES:** Consiga un acabado prácticamente impecable, sin miedo a quemar los paneles recién pintados. Diseñada para no tener que volver a la cabina, sin interrupciones en el tiempo de ciclo y sin pérdida de confianza en el trabajo.
- **FÁCIL DE USAR:** Cuando se utiliza como parte del sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™, la boina morada de pulido de espuma rotorbital 3M™ Perfect-It™ proporciona un acabado muy brillante a los técnicos de talleres profesionales de acabado y reparación de carrocería, sea cual sea su nivel de experiencia.
- **RESISTENTE:** Esta boina morada de espuma dura está diseñada para soportar el movimiento circular y oscilante de la pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™, al tiempo que es lo suficientemente flexible para seguir los contornos de un vehículo.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100286964	34123	3M™ Perfect-It™ Boina blanca de pulido de espuma rotorbital, 130 mm, morada, 34123	6	Bolsa	1	6
7100286963	34127	3M™ Perfect-It™ Boina blanca de pulido de espuma rotorbital, 150 mm, morada, 34127	6	Bolsa	1	6

3M™ Perfect-It™ Boina de lana de pulido rotorbital

Consiga el mejor acabado posible en una variedad de pinturas y barnices con la ayuda de las boinas de lana de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™. La boina, diseñada para trabajar con el sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™, proporciona el corte que desea sin empañamientos, marcas circulares ni hologramas.



- **EL REPINTADO, REDEFINIDO:** Olvídense de las marcas circulares, los hologramas y el excesivo desgaste por sobrecalentamiento con las boinas de lana de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™ y el pulimento rotorbital 3M™ Perfect-It™ a juego.
- **RESULTADOS UNIFORMES:** Consiga un acabado prácticamente impecable, sin miedo a quemar los paneles recién pintados. Diseñada para no tener que volver a la cabina, sin interrupciones en el tiempo de ciclo y sin pérdida de confianza en el trabajo.
- **DOS TAMAÑOS Y GRANOS:** Disponible en diámetros de 130 mm (5") y 150 mm (6") de grano grueso y medio para adaptarse a la pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100286952	34120	3M™ Perfect-It™ Boina de lana de pulido rotorbital, 130 mm, blanca, 34120	6	Bolsa	1	6
7100286950	34121	3M™ Perfect-It™ Boina de lana de pulido rotorbital, 130 mm, blanca, 34121	6	Bolsa	1	6
7100286951	34124	3M™ Perfect-It™ Boina de lana de pulido rotorbital, 150 mm, blanca, 34124	6	Bolsa	1	6
7100286947	34125	3M™ Perfect-It™ Boina de lana de pulido rotorbital, 150 mm, blanca, 34125	6	Bolsa	1	6

■ Productos de acabado

3M™ Perfect-It™ Boina blanca de pulido de espuma rotorbital

Consiga el mejor acabado posible en una variedad de pinturas y barnices con la ayuda de la boina blanca de pulido de espuma rotorbital 3M™ Perfect-It™. La boina, diseñada para trabajar con el sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™, proporciona el corte que desea sin empañamientos, marcas circulares ni hologramas.



- **EL REPINTADO, REDEFINIDO:** Olvídense de las marcas circulares, los hologramas y el excesivo desgaste por sobrecalentamiento con la boina blanca de pulido de espuma rotorbital 3M™ Perfect-It™ y el compuesto rotorbital 3M™ Perfect-It™ a juego.
- **RESULTADOS UNIFORMES:** Consiga un acabado prácticamente impecable, sin miedo a quemar los paneles recién pintados. Diseñada para no tener que volver a la cabina, sin interrupciones en el tiempo de ciclo y sin pérdida de confianza en el trabajo.
- **CORTE RÁPIDO:** La boina blanca de pulido de espuma rotorbital 3M™ Perfect-It™ elimina rápidamente las marcas de lijado de grano 3000 y más finas sin dejar marcas circulares, lo que facilita el trabajo de pulido.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100286949	34122	3M™ Perfect-It™ Boina blanca de pulido de espuma rotorbital, 130 mm, blanca, 34122	6	Bolsa	1	6
7100286948	34126	3M™ Perfect-It™ Boina blanca de pulido de espuma rotorbital, 150 mm, blanca, 34126	6	Bolsa	1	6

Compuestos para pulido grueso

3M™ Perfect-It™ Compuesto rotorbital

El compuesto rotorbital 3M™ Perfect-It™ es la fórmula de pulido de calidad profesional de corte rápido diseñada para nuestro sistema de pulido rotorbital 3M™. Úselo con las boinas de abrillantado 3M™ Perfect It™ para eliminar rápidamente las marcas de lijado de grano 3000 y más finas. Actúa sobre pinturas y barnices tanto frescos como curados.



- **CORTE RÁPIDO:** El compuesto rotorbital 3M™ Perfect-It™ elimina rápidamente las marcas de lijado de grano 3000 y más finas sin añadir marcas circulares, lo que facilita el trabajo de pulido.
- **VERSÁTIL:** Funciona muy bien en pinturas frescas y curadas para ayudarle a conseguir un acabado de gran calidad.
- **MÁS LIMPIEZA:** Su fórmula de fácil limpieza le permite pasar más rápido al siguiente trabajo.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100265273	34130E	3M™ Perfect-It™ Compuesto rotorbital, 473 ml, 34130E	12	Botella	1	12
7100264084	34131E	3M™ Perfect-It™ Compuesto rotorbital, 946 ml, 34131E	12	Botella	1	12
7100264095	34132E	3M™ Perfect-It™ Pulimento rotorbital, 3.78 L, 34132E	4	Botella	1	4

■ Productos de acabado

Compuestos de abrillantado y acabado

3M™ Perfect-It™ Pulimento rotorbital

Consiga el mejor acabado posible en todas las pinturas y lacados con el pulimento rotorbital 3M™ Perfect-It™. Sus abrasivos y potenciadores de brillo avanzados consiguen un acabado uniforme de gran calidad. Diseñado para que lo utilicen con nuestra pulidora rotorbital 3M™ Perfect-It™ y la boina a juego los profesionales especializados en acabados de pintura que deseen un acabado impecable sin empañamientos ni marcas circulares, sea cual sea su nivel de experiencia.



- **EL REPINTADO, REDEFINIDO:** Olvídense de las marcas circulares y los empañamientos: dedique el tiempo de pulido a conseguir un acabado brillante impecable con el pulimento rotorbital 3M™ Perfect-It™, que forma parte del sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™.
- **RESULTADOS UNIFORMES:** La combinación patentada de abrasivos y potenciadores del brillo avanzados permite obtener resultados predecibles y de gran calidad.
- **FÁCIL DE USAR:** El pulimento rotorbital 3M™ Perfect-It™ proporciona un acabado muy brillante para los técnicos de todos los niveles de experiencia en los talleres profesionales de acabado y reparación de carrocería cuando se utiliza como parte del sistema de pulido rotorbital 3M™ Perfect-It™.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100265260	34133E	3M™ Perfect-It™ Pulimento rotorbital, 473 ml, 34133E	12	Botella	1	12
7100263832	34134E	3M™ Perfect-It™ Pulimento rotorbital, 946 ml 34134E	12	Botella	1	12



Masilla para carrocería

Las abolladuras profundas y las soldaduras requieren atención especial durante la reparación. Además de una preparación limpia y lijado, es aconsejable tener productos especiales de relleno. A menudo los microporos siguen presentes en estas reparaciones. Por lo tanto, para evitar la migración de agua, no deben utilizarse masillas de poliéster estándar. Para ello es aconsejable utilizar materiales epoxídicos impermeables, que protegen mejor contra la corrosión que los productos de poliéster y cumplen las normas industriales modernas de reparación.

SEGURIDAD PERSONAL

• Mascarilla de partículas de confort P2



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Ropa de trabajo reutilizable



• Guantes de seguridad



1 Lijado previo del área dañada		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realice el lijado inicial con un taco manual para detectar los puntos altos y bajos del área de reparación ▶ Marque los puntos más profundos del área dañada para colocar puntos de soldadura <p>Consejo: No elimine por completo la pintura del área dañada, ya que esto le permitirá completar mejor el proceso de tirar de las abolladuras y reducir la probabilidad de provocar agujeros en el sustrato</p>	<p>3M™ Hookit™ Purple+ Hoja abrasiva multiagujero 70 x 396 mm</p> <p>3M™ Hookit™ Purple+ Taco manual multiagujero 70 x 396 mm</p>
2 Preparación		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retire la pintura o el recubrimiento de los puntos del área de reparación, para preparar el estirado de la abolladura 	<p>3M™ Scotch-Brite™ Disco Rotoclog™</p> <p>3M™ Amoladora soplada para reparación de carrocerías</p>
3 Aplicación puntual		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utilice la soldadura por puntos en el área de reparación utilizando el método o el equipo preferido y recomendado <p>Nota: Asegúrese siempre de que el equipo esté correctamente calibrado, según los materiales que se vayan a reparar</p>	
4 Reparación de abolladuras		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tire de los puntos de abolladura utilizando el método y equipo que prefiera <p>Consejo: Para evitar imperfecciones en la superficie o poros en el sustrato, intente distribuir la carga en el área de reparación</p>	
5 Eliminación de manchas		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eliminación de puntos mediante el giro manual del punto de soldadura <p>Nota: Este moderno método reduce la probabilidad de causar agujeros en el sustrato y evita que éste se desgaste debido a un lijado grueso para su extracción</p>	
6 Lijado del área de trabajo		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lijado del área de trabajo hasta exponer el metal ▶ Cambie primero a la posición motion de la ROTEX para un alto grado de abrasión ▶ Para un paso de lijado fino, cambie a la posición random de la ROTEX, sin cambiar el disco de lijado ni el grano <p>Nota: Para sustratos de aluminio, utilice siempre una herramienta de lijado neumática como Festool Automotive Systems LEX 3 150/7 y siga las instrucciones de la directiva ATEX 94/9/EG para áreas de la Zona 22</p>	<p>3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 125 mm</p> <p>Festool RO 125</p> <p>3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 150 mm</p> <p>Festool LEX 3 150/7</p>
7 Limpieza de la superficie		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Desengrase la superficie 	<p>Limpificador de adhesivo 3M™ de uso general</p> <p>Bayetas profesionales para paneles 3M™</p>
8 Aplicación		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aplique suficiente masilla 3M™ FC Epoxy Metal Filler para el relleno de abolladuras ▶ Configuraciones recomendadas para los aplicadores: presión de entrada neumática máx. de 5,5 bar/ con batería 3kN, velocidad máxima 180 mm/min. <p>Nota: Los cartuchos nuevos deben igualarse antes de la primera aplicación, para garantizar la mezcla completa del producto. Después del primer uso, ya no es necesario igualar el cartucho</p>	<p>Masilla epoxi para metal FC 3M™</p> <p>Boquilla de mezcla estática 3M™</p> <p>Espátula de plástico 3M™</p> <p>Pistola manual de alta potencia 3M™</p>
9 Curado		<ul style="list-style-type: none"> ▶ El curado de la masilla 3M™ FC Epoxy Metal Filler puede acelerarse mediante infrarrojos después del período de gelificación inicial. Espere 10 minutos antes de usar los infrarrojos para calentar durante 10-20 minutos con una temperatura de panel de 70 °C ▶ Secado al aire: lijable después de aprox. 4 h a 22 °C de temperatura ambiente ▶ Consejo de uso: calentar el material y la superficie a aprox. 30 °C antes de la aplicación del material contribuye a acelerar el curado, en particular si la temperatura ambiente es fría 	
10 Lijado del área de la masilla		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3M™ Cubitron™ II 80+ - 120+. ▶ Para eliminar los recubrimientos más rápido, utilice la configuración motion de la ROTEX ▶ Para refinar los arañazos de lijado anteriores, cambie al modo random de la ROTEX, manteniendo la máquina con el disco abrasivo anterior <p>Consejo: El paso de lijado previo también se puede hacer utilizando la lima de chapista tradicional si es necesario</p>	<p>3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 125 mm</p> <p>Festool RO 125</p> <p>3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 150 mm</p> <p>Festool LEX 3 150/7</p>
11 Limpieza de la superficie		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Desengrase completamente la superficie 	<p>Limpificador de adhesivo 3M™ de uso general</p> <p>Bayetas profesionales para paneles 3M™</p>
Opcional: aplicación de segunda capa		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aplique una capa adicional de 3M™ FC Epoxy Metal Filler si es necesario y repita los pasos de secado y lijado como se recomienda en los pasos anteriores ▶ El espesor máximo del acabado no debe superar los 4 a 6 mm. Por su parte, el espesor máximo de cada capa no debe superar los 2 a 3 mm ▶ Siga las recomendaciones del fabricante del automóvil y de la compañía de pintura para los pasos posteriores 	<p>Masilla epoxi para metal FC 3M™</p> <p>Boquilla de mezcla estática 3M™</p> <p>Pistola manual de alta potencia 3M™</p>

SEGURIDAD PERSONAL

• Mascarilla de partículas de confort P2



• Protección auditiva



• Gafas de confort



• Ropa de trabajo reutilizable



• Guantes de seguridad



1 Lijado del área de trabajo



- ▶ Lije el área que se va a reparar hasta exponer el sustrato metálico
 - ▶ Para eliminar los recubrimientos más rápido, utilice el modo motion de la ROTEX
 - ▶ Para refinar los arañazos de lijado anteriores, cambie al modo random de la ROTEX, manteniendo la máquina con el disco abrasivo anterior
- Nota:** Para sustratos y lugares de trabajo de aluminio, utilice siempre una herramienta de lijado neumática como Festool Automotive Systems LEX 3 150/7 y siga las instrucciones de la directiva ATEX 94/9/EG para áreas de la Zona 22



3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 125mm



Festool RO 125



3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 150mm



Festool LEX 3 150/7

2 Limpieza de la superficie



- ▶ Desengrase la superficie



Limpiador de adhesivos de uso general de 3M™



Bayetas profesionales para paneles 3M™

3 Calibración de un nuevo cartucho



- ▶ Inserte el cartucho en una pistola adecuada.
 - ▶ Antes de conectar el mezclador al cartucho, iguale el cartucho expulsando una pequeña cantidad de material hasta que ambos componentes se extruyan por igual
 - ▶ Coloque la boquilla de mezcla y deseche los primeros 2-4 cm de material extruido, para eliminar cualquier material mezclado incorrectamente
- Nota:** El paso anterior solo es necesario cuando se utiliza un cartucho nuevo.



3M™ FC Masilla epoxi para metal



3M™ Boquilla de mezcla estática



3M™ Pistola manual de alta potencia

3 Aplicación



- ▶ Aplique primero una capa de material densa sobre el área soldada, para asegurarse de que el material cubra completamente los agujeros de los pasos previos de soldadura. Se pueden aplicar capas adicionales del producto inmediatamente sobre la primera capa en un proceso "húmedo sobre húmedo", para incrementar la reparación hasta el nivel requerido
- ▶ Tiempo de trabajo y tiempo abierto de la boquilla mezcladora 15-20 min a 22 °C
- ▶ Configuraciones recomendadas para los aplicadores: presión de entrada neumática máx. de 5,5 bar/con batería 3kN, velocidad máxima 180 mm/min



Espátula de plástico 3M™

4 Curado



- ▶ El curado de la masilla 3M™ FC Epoxy Metal Filler puede acelerarse mediante infrarrojos después del periodo de gelificado inicial. Espere 10 minutos antes de usar los infrarrojos para calentar durante 10-20 minutos con una temperatura de panel de 70 °C
 - ▶ Secado al aire: lijable después de aprox. 4 h a 22 °C de temperatura ambiente
- Consejo de uso:** calentar el material y la superficie a aprox. 30 °C antes de la aplicación del material contribuye a acelerar el curado, en particular si la temperatura ambiente es fría

5 Prelijado del área de la masilla



- ▶ El paso de lijado previo también se puede hacer utilizando limas para carrocería tradicionales

6 Lijado del área de la masilla



- ▶ Lijado plano del área de la masilla
- ▶ Para eliminar los recubrimientos más rápido, utilice el modo motion de la ROTEX
- ▶ Para refinar los arañazos de lijado anteriores, cambie al modo random de la ROTEX, manteniendo la máquina con el disco abrasivo anterior



3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 125mm



Festool RO 125



3M™ Hookit™ Cubitron™ II 80+ - 120+ - 150mm



Festool LEX 3 150/7

7 Limpieza de la superficie



- ▶ Desengrase completamente la superficie



Limpiador de adhesivos de uso general de 3M™



Bayetas profesionales para paneles 3M™

Opcional: aplicación de segunda capa



- ▶ Aplique una capa adicional de 3M™ FC Epoxy Metal Filler si es necesario y repita los pasos de secado y lijado como se recomienda en los pasos anteriores
- ▶ El espesor máximo del acabado no debe superar los 4 a 6 mm. Por su parte, el espesor máximo de cada capa no debe superar los 2 a 3 mm
- ▶ Siga las recomendaciones del fabricante del automóvil y de la compañía de pintura para los pasos posteriores



3M™ FC Masilla epoxi para metal



3M™ Boquilla de mezcla estática



3M™ Pistola manual de alta potencia

Masilla para carrocería

Masillas para carrocería

3M™ FC Masilla epoxi para metal

La masilla epoxi para metal 3M™ FC es una masilla de curado rápido para rellenar abolladuras profundas y modelar estructuras superficiales de todo tipo de sustratos metálicos, como el acero y el aluminio. Además, protege las juntas soldadas contra la corrosión.

- Alternativa sin plomo a la soldadura con estaño
- Ideal para modelar áreas de difícil acceso
- Excelente protección frente a la corrosión



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100276634	PN37455	3M™ FC Masilla epoxi para metal, 180 ml, 37455	6	Unidad	1	6

Boquillas y puntas

3M™ Boquilla de mezcla 19D para materiales epoxi

La boquilla de mezcla 3M™ 19D para materiales epoxi es una boquilla de mezcla estática que se usa con materiales epoxi 2K en cartuchos redondos coaxiales

- Aplica el material epoxi directamente en la zona que desee reparar.
- Es lo suficientemente larga como para mezclar bien la masilla, pero lo suficientemente corta como para minimizar la cantidad de masilla desperdiciada.
- Diseño transparente.



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100279548	PN51875	3M™ Boquilla de mezcla 19D para materiales epoxi, 51875	50	Unidad	10	50



Suministros de Limpieza

Cuanto más limpio sea el trabajo, más fácil logrará excelentes resultados. Ofrecemos varios materiales para que pueda mantener su trabajo limpio y ordenado.

Suministros de Limpieza

Limpiadores y eliminadores de adhesivos

3M™ Limpiador de adhesivos

Elimine adhesivo, cera, lubricante, aceite y alquitrán con el limpiador de adhesivos de uso general 3M™. Nuestro limpiador de adhesivos está compuesto de varios disolventes y está diseñado para eliminar rápidamente adhesivos, pulidos de silicona, cera, alquitrán y aceite de una superficie.

- Elimina rápidamente cera, lubricante, aceite y alquitrán
- Se utiliza en pintura de automoción curada, vinilos y telas
- Elimina rociados de pintura ligera



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000033762	PN08984	3M™ Limpiador de adhesivos, 1l, 08984	12	Bote	1	12

Bayetas para pulido

3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave

Utilice nuestro paño ultrasuave de alto rendimiento 3M™ Perfect-It™ para limpiar residuos, polvo, suciedad y huellas dactilares sin dejar arañazos. Úselo en una amplia gama de superficies, como cristal, metal, cromo, vinilo y piel.

- Limpia residuos, suciedad, polvo y huellas dactilares de forma rápida y fácil.
- Use un paño con bajo desprendimiento de fibras y que no deja arañazos.
- Resistente a productos químicos.



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000032156	PN50400	3M™ Perfect-It™ Paño ultrasuave, amarillo, altas prestaciones, 50400	20	Unidad	1	20

3M™ Bayetas profesionales para paneles

Las bayetas profesionales para paneles 3M™ son bayetas de gran absorción y alto rendimiento para todas las tareas en un taller de chapa y pintura.

- Utilice bayetas resistentes con una absorción extraordinaria
- Se puede aplicar en tareas de alto rendimiento gracias a su ultrarresistencia en seco o en mojado
- Consiga bayetas de bajo desprendimiento de fibras y anti electricidad estática



ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100255705	PN34567	3M™ Bayetas profesionales para paneles, 300 mm x 400 mm, 34567	1	Rollo	1	1



Equipos de protección individual

Si proporciona EPI a sus técnicos para proteger su salud también estará protegiendo todo su negocio. Los productos de protección personal de 3M pueden ayudarlo a proteger a sus empleados: ¡el recurso más valioso de un taller de pintura!

Equipos de protección individual

Trajes de Protección

3M™ Mono de pintor reutilizable 51851

El mono reutilizable 51851 de 3M™ tiene certificación CE de categoría III según las normas de Tipo 6 y EN 1149 para reducir la acumulación de carga estática. Fabricado con material de poliéster con hilos de fibra de carbono que se extienden verticalmente por el tejido, se puede lavar hasta 30 veces a 40 °C. También ofrece rodilleras y un panel trasero con ventilación para ofrecer el equilibrio óptimo entre protección y comodidad.



- Reutilizable hasta 30 lavados a 40 °C
- Cumple con la norma EN1149-5:2018 respecto de las propiedades antiestáticas de protección
- Rodilleras de espuma EVA

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100147722	518512XL	3M™ Mono reutilizable 51851, 2XL	10	Unidad	1	10
7100147721	51851L	3M™ Mono reutilizable 51851, L	10	Unidad	1	10
7100147723	51851M	3M™ Mono reutilizable 51851, M	10	Unidad	1	10
7100147724	51851XL	3M™ Mono reutilizable 51851, XL	10	Unidad	1	10

Gafas de protección

3M™ SecureFit™ Gafas de seguridad serie 400

Las gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ serie 400 ofrecen un diseño ligero con lentes de policarbonato sin montura, tecnología Pressure Diffusion Temple (PDT) de 3M™, patillas anchas y flexibles y almohadillas nasales ajustables suaves.



- Cómoda gama de gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ con nariz y puntas de las patillas suaves y cómodas para mejorar la comodidad y el ajuste
- El innovador diseño de la tecnología SecureFit™ Pressure Diffusion Temple (PDT) de 3M incorpora nervaduras ranuradas que compensan la presión de forma cómoda. Las patillas se flexionan y se autoajustan al tamaño de la cabeza.
- El recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras de alta calidad (disponible en determinados modelos)

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100078989	SF401AF	3M™ SecureFit™ 400 Gafas de seguridad, montura negro/verde, antirrayaduras/antiempañante, lente incolora, SF401AS/AF-EU, 20/caja	20	Unidad	1	20

Equipos de protección individual

Gafas de seguridad

3M™ GoggleGear™ Gafas de seguridad serie 500

Las gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ serie 500 brindan una gran protección antiempañante y tienen un diseño moderno, delgado y ligero.



- Gama de gafas de seguridad 3M™ GoggleGear™ de perfil pequeño con un diseño ligero que brindan comodidad durante todo el día y un flujo de aire indirecto que ayuda a evitar el empañamiento
- Diseño de lente curva esférica de primera calidad para un campo de visión horizontal y vertical óptimo
- El recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100185183	GG501NS GAF-BLU	3M™ Goggle Gear™ 500 Gafas de seguridad, diadema de neopreno, recubrimiento antiempañante/antirrayaduras Scotchgard™ (K y N), lente incolora, GG501NSGAF-EU, 10/caja	10	Unidad	1	10

Cascos

3M™ combinaciones de arnés de cabeza serie G500

El casco de 3M™ de la serie G500 es una solución versátil y cómoda para usar como sistema de protección facial independiente o para protección facial y auditiva combinada.



- Ventilación para ofrecer mayor comodidad
- El diseño incorpora un soporte de cable para productos de comunicación de PELTOR™
- Una amplia gama de visores y pantallas faciales disponibles para muchas aplicaciones industriales

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7000038216	G500GU	3M™ combinación de arnés de cabeza, industrial, amarillo, G500-GU	10	Unidad	1	10

Accesorios de protección auditiva

3M™ 1310 Tapones con banda

Los tapones con banda 3M™ E-A-R™ 1310 están diseñados con una diadema patentada con capacidad de flexión que se ajusta a los movimientos de la mandíbula y la cabeza, lo que garantiza un ajuste cómodo y seguro con baja presión constante en el oído. Nuestra robusta banda de plástico acetal azul puede ajustarse detrás de la cabeza o debajo de la barbilla, lo que la hace ideal para usuarios expuestos a ruidos intermitentes.



- Reducen los niveles de ruido en hasta 26 dB
- El diseño flexible ayuda a mantener una presión constante y cómoda independientemente del tamaño de la cabeza
- Innovadora banda flexible para un ajuste óptimo y una comodidad superior

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100089592	1310	3M™ E-A-R™ Tapones con banda, 10/caja, 1310	50	Unidad	1	50

Equipos de protección individual

3M™ E-AR™ Tapones de repuesto

Tapones de recambio para una mayor higiene y económicos que se adaptan a los tapones con banda 3M™ E-A-RCaps™, 3M™ E-A-R™ Caboflex™ y 1310.



- Tapones de espuma de repuesto para los tapones con banda 3M™ E-A-RCaps™, 3M™ E-A-R™ Caboflex™ y 1310.
- Tapones fáciles de quitar y recolocar en los tapones con banda.
- Los tapones de repuesto son una forma sencilla de mejorar la higiene y la comodidad de su protector auditivo con banda lavable.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100100262	1311	3M™ E-A-R™ Tapones de repuesto, 26 dB, 20 pares/caja, 1311	100	Par	1	100

Mascarillas desechables

3M™ Aura™ Mascarillas para partículas serie 9300+

Las 3M™ Aura™ Mascarillas para partículas serie 9300+ presentan un diseño ergonómico de 3 paneles plegables planos e incorpora un medio de filtrado de baja resistencia a la respiración. Nuestras mascarillas, disponibles en niveles de protección FFP1, FFP2 y FFP3, y con modelos con válvula y sin válvula, cuentan con una solapa para la barbilla innovadora para ajustarlas fácilmente y un panel superior grabado en relieve para ayudar a reducir el empañamiento de las gafas.



- El original diseño de 3 paneles permite un mayor movimiento facial.
- La tecnología de filtro de baja resistencia ayuda a respirar fácilmente.
- Disponible con válvula 3M™ Cool Flow™ que ayuda a reducir la acumulación de calor.

ID	Núm.	Descripción	Mín	Unidad de Venta	PP	UV
7100258909	9322+	3M™ Aura™ Mascarilla para partículas, FFP2, con válvula, 9322+	120	Unidad	10	120

Índice de Productos

Número de Parte	Página
09560P	58
09651	58
1310	73
1311	74
202243	19
202557	34
202558	34
202580	26
202587	27
202589	27
202590	35
202600	27
202613	25
202614	24
202615	24
202616	24
202618	32
202622	25
202629	24
202632	24
202634	24
202637	18
202638	32
202643	25
202644	24
202645	24
202646	18
202648	27
202649	27
202650	27
202651	27
202652	27
202653	18
202654	24
202657	25
202658	25
202660	18
202662	18
202664	32
202665	35
202666	17
202667	17
202676	17
202681	17
202684	18
202686	16
202690	17
202691	17
202692	17
202693	17
202696	17
202697	16
202698	18
202701	16
202702	16
202703	16
202704	19
202706	17

Número de Parte	Página
202707	17
202708	17
202709	17
202710	17
202712	25
202715	26
202719	25
202724	29
202725	28
202726	29
202739	29
202740	25
202741	30
202744	28
202745	33
202746	33
202755	34
202756	29
202759	28
202770	13
202779	14
202783	14
202788	13
202789	14
202793	15
202795	15
202796	15
202797	16
203853	19
203855	24
203900	30
203901	30
203902	30
203905	30
203908	30
203909	30
203911	30
204744	24
25115	54
30006	26
30007	26
30089	16
30103	28
31021	34
31650	42
31651	42
31652	42
31653	42
31654	42
31655	42
31656	42
31665	42
31666	42
31667	42
31668	42
31669	42
31670	42
31671	42

Número de Parte	Página
31679	42
31680	42
31681	42
31682	42
31683	42
31684	42
31685	42
31706	33
34102E	61
34103E	61
34120	62
34121	62
34122	63
34123	62
34124	62
34125	62
34126	63
34127	62
34128	61
34129	61
34130E	63
34131E	63
34132E	63
34133E	64
34134E	64
34550	51
34551	51
34552	51
34553	51
34554	51
34555	51
34556	51
34560	51
34561	50
34562	50
34563	50
34564	50
34565	50
34566	50
35109	54
35110	54
35111	54
35112	54
35113	54
35114	54
35116	54
35123	56
35124	54
35825	55
35826	55
35828	55
36420	43
36421	43
36422	43
36423	43
36424	43
36425	43
36426	43

Número de Parte	Página
36462	51
36463	51
36464	51
36465	51
36466	51
36467	51
36468	51
51040	47
51053	49
51054	49
51055	49
51057	49
51099	49
51304	49
51371	47
51373	47
51374	47
51375	47
51376	47
51377	47
51379	47
51381	47
51382	47
51383	47
51408	53
51588	52
51589	52
51590	52
51591	52
51592	53
51610	46
51611	46
51612	46
51614	46
51615	46
51616	46
518512XL	72
51851L	72
51851M	72
51851XL	72
52020	46
575087	22
575088	23
575096	22
575098	22
575105	23
575749	23
576266	13
9322+	74
G500GU	73
GG501NSGAF-BLU	73
PN05170	55
PN05171	55
PN05172	55
PN08984	70
PN09560	58
PN202711	34
PN30804	49

Índice de Productos

Número de Parte	Página
PN30806	49
PN33538	50
PN33539	50
PN33540	50
PN33541	50
PN33542	50
PN33543	50
PN33544	50
PN33550	50
PN33551	50
PN33552	50
PN33553	50
PN33554	50
PN34337	54
PN34339	54
PN34340	54
PN34341	54
PN34342	54
PN34343	54
PN34567	70
PN34780N	48
PN34781	48
PN34782N	48
PN34783	48
PN34784N	48
PN34785	48
PN37455	68
PN50400	70
PN50414	49
PN50415	49
PN50416	58
PN50534	47
PN50535	47
PN50728	55
PN50729	56
PN50913	47
PN51020	47
PN51154	48
PN51155	48
PN51156	48
PN51157	48
PN51158	48
PN51263	48
PN51264	48
PN51265	48
PN51266	48
PN51267	48
PN51369	46
PN51370	46
PN51386	52
PN51387	52
PN51388	52
PN51389	52
PN51390	52
PN51391	52
PN51393	52
PN51395	52
PN51399	53

Número de Parte	Página
PN51400	53
PN51401	53
PN51402	53
PN51403	53
PN51404	53
PN51406	53
PN51411	52
PN51412	52
PN51413	52
PN51414	52
PN51415	52
PN51416	52
PN51418	52
PN51421	46
PN51422	46
PN51423	46
PN51424	46
PN51426	46
PN51428	46
PN51599	53
PN51600	53
PN51601	53
PN51602	53
PN51603	53
PN51613	46
PN51617	46
PN51626	46
PN51627	46
PN51629	46
PN51630	46
PN51631	46
PN51875	68
PN52022	52
PN52023	53
PN52024	53
PN52025	53
PN52026	46
PN52027	46
PN52028	46
PN55535	58
SF401AF	72

Condiciones Generales de Venta de 3M para 2023

Cláusula 1 — Ámbito de aplicación

Las presentes Condiciones Generales de Venta se aplicarán a partir del 1 de enero de 2023, excluyendo las condiciones de compra del Comprador y cualesquiera otras condiciones generales de venta del Vendedor, a la totalidad de las ventas de productos y servicios que las entidades de 3M domiciliadas en España o en Portugal (el «Vendedor») efectúen con clientes profesionales (el «Comprador») para ser entregadas como parte de sus respectivas ventas nacionales en España o Portugal. Las ventas en el Extranjero estarán sujetas a condiciones y requisitos concretos que deberán convenirse entre 3M y el Comprador.

Cláusula 2 — Pedido

Todos los pedidos implican la aceptación de las presentes Condiciones Generales de Venta y deben aceptarse expresamente por el Vendedor. El Vendedor no garantiza la disponibilidad o continuidad del producto. El Vendedor se reserva el derecho a rechazar los pedidos que no cumplan con las unidades de entregas especificadas por él. El Vendedor deberá aprobar expresamente cualquier excepción al acuerdo o de la oferta de precios (p. ej., la solicitud incluida en el pedido). El mero acuse de recibo no constituirá una aprobación.

Cláusula 3 — Precio y condiciones comerciales

Los productos y los servicios se facturarán de conformidad con las listas de precios que estén en vigor en la fecha en que el Vendedor reciba el pedido. El Vendedor podrá modificar en cualquier momento la totalidad o parte de los precios y de las condiciones comerciales, especialmente ante acontecimientos que afecten a la producción o al suministro de los productos, como un incremento en el precio de las materias primas, fluctuaciones de divisa, costes de entrega, la aplicación de la normativa en vigor o, en términos más generales, cualquier acontecimiento que aumente los costes de los productos. El precio aplicable se confirmará y convendrá durante el proceso de realización del pedido.

Los precios indicados son válidos sin incluir descuentos e impuestos y para el pedido mínimo que se define en la lista de precios en vigor. Si no se especifica en la lista de precios, el importe mínimo del pedido será de 500 EUR, sin incluir el IVA. Si no se alcanza el importe mínimo, el Vendedor se reserva el derecho de rechazar el pedido a su entera discreción, o de aplicar un cargo único de 50 EUR en concepto de gastos de gestión adicionales.

Cláusula 4 — Facturación/Pago

A menos que el Vendedor apruebe específicamente lo contrario de conformidad con la legislación aplicable, las facturas se emitirán en el momento del envío. Salvo que se establezca lo contrario, las facturas del Vendedor deberán abonarse en el plazo de treinta (30) días a contar desde su fecha de emisión. No se concederá ningún descuento por el pago en efectivo. Los pagos deberán enviarse a la dirección que se indica en el membrete de la factura.

La fecha de pago se refiere a la fecha en la que este se haga efectivo al Vendedor y no la fecha en la que se reciba el justificante de pago.

Únicamente se aplicará una compensación legal (excepto en el caso de indemnizaciones o sanciones), siempre que se cumplan las condiciones de esta operación.

No se concederá ningún aplazamiento de pago sin el consentimiento formal previo del Vendedor.

Toda controversia entre las Partes relativa a la facturación deberá notificarse en el plazo de 12 meses desde la fecha de la factura. La parte de la factura que no sea objeto de controversia deberá abonarse en la fecha de vencimiento.

El impago de una factura en su fecha de vencimiento dará lugar a lo siguiente una vez transcurrida dicha fecha:

- Los importes que queden pendientes de pago deberán abonarse con carácter inmediato, independientemente de los métodos de pago y de los plazos previstos inicialmente, incluidas las demás facturas emitidas al Comprador, incluso si aún no han vencido.
- Se aplicarán cargos por retraso en el pago calculados tomando como base el tipo de interés aplicado por el BCE en su última operación de refinanciación incrementado en ocho (8) puntos.
- El Vendedor tendrá derecho a suspender la ejecución del resto de pedidos en curso, así como a rechazar o posponer nuevos pedidos del Comprador.
- El Vendedor tendrá derecho a facturar gastos de recuperación por importe de 40 EUR.

Cláusula 5 — Transmisión de la propiedad – Transmisión de los riesgos

El Vendedor conservará la propiedad de los productos vendidos hasta que el precio, incluido el principal y los costes accesorios, se hayan pagado efectivamente por completo. En caso de que el cobro no resulte efectivo, el Vendedor tendrá derecho a recuperar los productos, independientemente de que sigan en poder del Comprador.

En cualquier caso, la transmisión de riesgos (en particular con respecto a la pérdida o al deterioro de los productos) al Comprador se hará efectiva en la fecha del primer intento de entrega en la dirección que el Comprador hubiera proporcionado como lugar de entrega.

Cláusula 6 — Entrega

Salvo acuerdo en contrario, el Vendedor nombrará a un transportista que enviará los productos a la dirección de entrega proporcionada por el Comprador de conformidad con las condiciones del Vendedor (en particular, la zona y los plazos de entrega mínimos).

Excepto en el caso de las exportaciones donde se aplicará el incoterm acordado, el Vendedor será responsable del transporte y de cualquier pérdida o daño a los productos.

El Vendedor acuerda hacer todo lo posible por entregar los productos de conformidad con los plazos de entrega aplicables de 3M. En caso de retraso injustificado por parte del Vendedor, el Comprador podrá solicitar que se cancele la venta correspondiente, excluyendo todas las solicitudes de indemnización o penalización, tras presentar una notificación formal de reclamación si no recibe respuesta del Vendedor en el plazo de quince (15) días a contar desde su recepción.

La fecha de recepción de los productos se registrará mediante un albarán validado por el Comprador, que incluirá también cualquier reclamación relativa a los defectos visibles (falta de unidad de transporte, embalaje externo defectuoso).

A partir de la fecha de entrega, el Comprador se compromete a:

- notificar al transportista cualquier daño de transporte con respecto a los plazos legales obligatorios (que generalmente requieren una notificación "sin demora" o de hasta 10 días dependiendo del modo de transporte). Cualquier incumplimiento de este compromiso liberará a 3M de cualquier responsabilidad con respecto a los daños de transporte.
- notificar por escrito al Vendedor en un plazo de diez (10) días naturales cualquier reclamación relacionada con el pedido (por ejemplo, la falta un producto, referencias erróneas, etc.). A falta de reclamación en este plazo, todos los productos entregados por el Vendedor se considerarán aceptados en el momento de la entrega y plenamente conformes con el pedido, en particular por lo que se refiere a la cantidad y la calidad (sin perjuicio de otras garantías imperativas).

En caso de una consulta o reclamación concreta, documentada y verificada con respecto a la entrega de los productos, la responsabilidad del Vendedor quedará limitada, a elección del Vendedor y con sujeción a las leyes imperativas en vigor, al reemplazo de los productos o al reembolso del precio de compra de los productos afectados, excluyendo el derecho del Comprador de solicitar otras penalizaciones o indemnizaciones.

Cláusula 7 — Garantía – Limitación de la responsabilidad

7.1 Garantía/Responsabilidad del Vendedor

A menos que se establezca lo contrario, los productos suministrados por el Vendedor se benefician únicamente de las disposiciones aplicables imperativas en materia de garantías y de responsabilidad. De conformidad con lo anterior, la responsabilidad del Vendedor queda limitada, a juicio exclusivo del Vendedor, a la reparación, el reemplazo o el reembolso del precio de compra del producto, excluyendo el derecho del Comprador de solicitar cualquier otra penalización o indemnización. El Vendedor no será responsable de ningún otro daño directo, indirecto, material, inmaterial, incidental o consecuente.

7.2 Responsabilidad del Comprador

3M suministra Productos de conformidad con la documentación correspondiente de 3M, excluyendo cualquier otro documento. El Comprador garantiza que posee las instrucciones operativas y las instrucciones de uso de los Productos vendidos, y se compromete a respetarlas sin reservas. Antes de utilizar un producto o de recomendar su uso en un caso o entorno concreto, el Comprador deberá asegurarse de que el Producto se corresponda adecuadamente con el uso previsto, realizando pruebas preliminares.

Cumpliendo con la documentación de los Productos, el Comprador será plenamente responsable de la utilización, el almacenamiento y el entorno de uso de los Productos, así como del asesoramiento y las recomendaciones que proporcione con respecto a los Productos del vendedor, ya que este último no podrá verificar ni controlar estos elementos que se encuentra fuera de su ámbito de control.

Se recuerda que la información y las recomendaciones de uso en relación con los Productos de 3M se vinculan a cada Producto en cuestión y no podrán aplicarse a ningún otro producto o entorno. Toda acción o uso de los Productos que no cumpla con lo anterior se realizará bajo la responsabilidad exclusiva del usuario y por su cuenta y riesgo.

El cumplimiento de la información y de las recomendaciones en relación con los Productos se entenderá sin perjuicio del cumplimiento de cualquier otra regla (reglas de seguridad, normas, procedimientos, etc.) que pueda estar en vigor, especialmente las relativas al entorno y a las condiciones de uso. El grupo de 3M, que no puede verificar ni controlar estos elementos, no podrá considerarse responsable de ninguna consecuencia derivada de la infracción de dichas reglas, que, en todo caso, se encuentran fuera de su ámbito de decisión y control.

Cláusula 8 — Propiedad intelectual

Los derechos de propiedad intelectual vinculados a los productos y los servicios, es decir todos los derechos reconocidos por la ley de propiedad industrial (patentes, marcas, logotipos, modelos de utilidad, diseños industriales, topografías de productos semiconductores y cualquier otro derecho similar), así como a la ley de propiedad intelectual (incluidas las matrices, los dibujos, las fotografías, las herramientas, los estudios técnicos y otros documentos susceptibles de protección como derechos de autor, derechos conexos y *sui generis*) y todos los derechos de los titulares sobre los conocimientos técnicos (*know-how*) o los secretos empresariales del Vendedor, continuarán siendo propiedad exclusiva del Vendedor, a menos que se acuerde formalmente lo contrario, incluso en el caso en que el Comprador pudiera haber pagado un precio por dichos productos y servicios.

Además, se prohíbe al Comprador utilizar la totalidad de las marcas, logotipos y otros signos distintivos que pertenezcan al Vendedor o al grupo del Vendedor sin la previa autorización escrita y expresa del Vendedor que establezca los usos limitados que se autorizan. Dicha autorización no se entenderá como una transferencia o cesión de los derechos al Comprador. Cuando el Vendedor conceda dicha autorización, el Comprador se comprometerá a cumplir estrictamente con las normas aplicables al uso de las marcas y los logotipos del Vendedor.

Al adquirir productos, el Comprador no deberá realizar ninguna modificación en la estructura, la construcción del contenido o el diseño de ningún producto (lo que incluye modificaciones de las marcas, los logotipos y otros signos distintivos incluidos en el embalaje), y se comprometerá a no utilizar los derechos de propiedad intelectual del Vendedor en ningún contexto distinto al de la venta de los productos en cuestión a los usuarios finales.

Cláusula 9 — Datos personales

Los datos personales proporcionados por cualquiera de las partes serán tratados por la otra parte, en calidad de responsable del tratamiento independiente, con el fin de ejecutar el acuerdo, lo que incluye, especialmente, la gestión de pedidos, la gestión posventa y el mantenimiento de las relaciones profesionales entre las partes. La base jurídica del tratamiento es la ejecución del acuerdo, el cumplimiento normativo y el interés legítimo de las partes por mantener su relación comercial. Con respecto a dichas operaciones, los datos personales que se faciliten podrán transferirse o ponerse a disposición de los empleados del Vendedor (como el servicio de marketing, los equipos comerciales y los equipos de cumplimiento) que se sitúen dentro o fuera de la Unión Europea, especialmente en Estados Unidos, así como transferirse o ponerse a disposición de terceros con los que las partes se encuentren legal o contractualmente vinculadas. Las transferencias se realizan —y se realizarán siempre— de conformidad con las leyes aplicables y están sujetas a que los destinatarios firmen acuerdos de transferencias basados en las plantillas de las cláusulas contractuales tipo europeas o en un sistema de protección legal similar aceptado. Los datos personales no se conservarán durante más tiempo del necesario para

realizar el tratamiento referido y, una vez dicho tratamiento deje de ser necesario, las partes mantendrán los datos debidamente bloqueados por el tiempo durante el que puedan surgir responsabilidades. Los interesados podrán acceder y rectificar sus datos en cualquier momento, de conformidad con la legislación aplicable. También podrán oponerse a cualquier tratamiento o solicitar, en la medida en que siga siendo compatible con lo anterior y con la legislación aplicable, la limitación del tratamiento o la supresión de los datos, así como ejercer su derecho a la portabilidad. Las solicitudes podrán realizarse a través del contacto comercial del Comprador. En caso de dudas o necesidad de información adicional, será posible ponerse en contacto con el delegado de protección de datos de 3M en la siguiente dirección:

A/A Delegado de Protección de Datos de la UE - 3M Bélgica, Hermeslaan - 7, B-1831 Diegem, Belgique - DPO_EU@mmm.com - Teléfono: +32 2 7224594 - En todo caso, los interesados podrán presentar cualquier pregunta o reclamación ante la correspondiente autoridad de control en cualquier momento. Para obtener más información con respecto a las normas de la política de privacidad de 3M, remítase a la política de privacidad nacional que se encuentra disponible en el sitio web de cada país de 3M.

Cláusula 10 — Exportación

Los productos del Vendedor están destinados al mercado del país de entrega. Podrán circular libremente por el Espacio Económico Europeo, pero no exportarse fuera de este espacio. En cualquier caso, cualquier comprador (incluido el Comprador) que exporte el Producto del Vendedor será plenamente responsable (i) de cumplir con todas las restricciones de control de las importaciones y las exportaciones, y (ii) de cumplir con cualquier normativa local aplicable. La exportación a determinadas regiones o países podrían constituir una infracción de la legislación estadounidense. El Comprador declara y garantiza que no figura en ninguna lista publicada por Estados Unidos o por otros países de organizaciones o personas sujetas a sanciones o restricciones (o que no pertenece en una proporción del 50 % o más a una o varias de ellas) y que no participará, ni directa ni indirectamente, en ninguna transacción en la que intervengan los productos del Vendedor con entidades o personas sujetas a dichas restricciones. A menos que haya sido autorizado, el Comprador no transferirá ni utilizará ninguna tecnología o *software* de los productos del Vendedor en actividades relacionadas con armas nucleares, químicas o biológicas, instalaciones nucleares sin las debidas medidas de seguridad, misiles, vehículos aéreos no tripulados o vehículos de propulsión nuclear, ni con fines militares.

Cláusula 11 — Cumplimiento y ética

Cumplimiento. La Sociedad declara, garantiza y acuerda que tanto ella como sus filiales, propietarios, directivos, administradores, empleados, agentes, subcontratistas, consultores y representantes (conjuntamente denominados «Representantes») cumplirán con todas las obligaciones de la Sociedad en virtud del presente Acuerdo de conformidad con todas las leyes, las resoluciones, los reglamentos, los decretos y las directivas gubernamentales locales, estatales, nacionales e internacionales, lo que incluye, entre otras, las relativas a la lucha contra el soborno (como todas las leyes nacionales antisoborno, además de la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero de EE. UU. (*U.S. Foreign Corrupt Practices Act*) y la Ley Antisoborno del Reino Unido (*UK Bribery Act*)), la fiscalidad, el blanqueo de capitales, la competencia, la regulación del comercio, el medio ambiente, el transporte, la seguridad, la salud y el empleo (denominadas conjuntamente «Leyes») que resulten de aplicación a 3M, la Sociedad, la actividad de cualquiera de las partes y los productos o servicios de 3M a los que se refiera el presente Acuerdo. La Sociedad se regirá por normas de conducta empresarial coherentes con el Código de Conducta y los Principios subyacentes de 3M, disponibles en https://www.3m.com/3M/en_US/ethics-compliance/code/, así como, en su caso, el Código de Responsabilidades del Proveedor de 3M que se encuentra disponible en [3m-supplier-responsibility-code-eng.pdf](https://www.3m.com/3M/en_US/ethics-compliance/code/). Asimismo, la Sociedad declara y garantiza que ni ella ni ninguno de sus Representantes emprenderá ninguna acción que pueda provocar que 3M infrinja la Ley. La Sociedad informará inmediatamente a 3M si tuviera conocimiento o algún motivo para sospechar de la existencia de (i) la infracción de cualquier Ley por parte de la Sociedad o de sus Representantes que se hubiera producido —o pudiera haberse producido— en el cumplimiento de las obligaciones de la Sociedad en virtud del presente Acuerdo, o (ii) cualquier incumplimiento de las obligaciones de la Sociedad en virtud de la presente cláusula por parte de esta última o de cualquiera de sus Representantes.

Auditoría en materia de cumplimiento. Como parte de los propios esfuerzos que 3M desarrolla por garantizar que sus actividades comerciales se lleven a cabo dando cumplimiento a las Leyes, tanto durante la vigencia del presente Acuerdo como durante cinco años tras su extinción, 3M podrá optar por realizar auditorías para confirmar que la Sociedad cumple con sus obligaciones en virtud de la presente cláusula. 3M comunicará dicha auditoría con una antelación razonable, y la Sociedad cooperará en la(s) misma(s), lo que incluye facilitar los Registros (definidos como cualquier registro de la Sociedad y de sus Representantes, como, entre otros, datos, activos, libros y cuentas financieras pertinentes), así como permitir que se revisen aquellos Registros de la Sociedad y de sus Representantes que guarden relación con las obligaciones de la Sociedad en virtud del presente Acuerdo. 3M correrá con el coste de las auditorías en virtud de la presente disposición «Auditoría en materia de cumplimiento» y establecerá, a su entera discreción, el alcance, el método, la naturaleza y la duración de la auditoría.

Cláusula 12 – Cesión

El Comprador reconoce y acepta que el Vendedor podrá ceder libremente la totalidad o parte del contrato y/o los pedidos mediante la mera notificación.

Cláusula 13 – Identificadores únicos

Los números de registro obligatorio son:

Para España: REI-RAEE n.º 5169 y REI-RPA n.º 1157

Para Portugal: N.º Registo Produtor EEE PT002746, P&A PT06000006, Embalagens PT01101500

Cláusula 14 — Controversias y ley aplicable

En caso de presunto incumplimiento de las obligaciones, las partes deberán tratar de llegar a una resolución amistosa.

Si no se llega a una resolución amistosa, los tribunales de la ciudad del domicilio social del Vendedor tendrán jurisdicción exclusiva, incluso para procedimientos sobre medidas provisionales.

La totalidad de las presentes Condiciones Generales de Venta, así como todas las transacciones de compraventa vinculadas a las mismas, se regirán por el derecho aplicable al Vendedor.

Disposiciones adicionales para productos sanitarios:

1) Reventa de los Productos Sanitarios de 3M

3M suministra productos al Comprador con el embalaje necesario y con la documentación necesaria. En caso de reventa de los productos, el Comprador será responsable de:

- (i) revender dichos productos en su(s) embalaje(s) original(es), sin ninguna supresión o alteración, e incluyendo la documentación original, así como cualquier documentación adicional que se precise con respecto a las normas aplicables de obligado cumplimiento del país de reventa definido por el Comprador;
- (ii) garantizar que todas las actividades publicitarias y de reventa se realicen de conformidad con las normas de obligado cumplimiento del país de reventa, así como con las normas aplicables a los productos sanitarios, lo que incluye, de manera enunciativa pero no limitativa, las previstas en el Reglamento (UE) 2017/745, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios;
- (iii) cuando los productos se encuentren en los almacenes del Comprador, garantizar que las condiciones de almacenamiento y de transporte posterior cumplen con las que establece 3M al respecto.

El Comprador se compromete a eximir de toda responsabilidad a 3M por todos y cada uno de los daños o reclamaciones de cualquier tipo que se deriven del incumplimiento de los puntos (i) a (iii).

Si 3M no aprobase una modificación del embalaje, el uso de la documentación o el contenido publicitario utilizado (mediante una «autorización de impresión»), el Comprador será el único responsable del cambio efectuado o de la distribución del contenido no validado. Las partes acuerdan que toda validación por parte de 3M implicará la comunicación del contenido o de la propuesta de modificación con un mínimo de 8 semanas de antelación con respecto a la fecha prevista de uso.

2) Materiovigilancia

El grupo del Vendedor dispone de un sistema de materiovigilancia en beneficio del Comprador. Este último se compromete a comunicar esta información a sus propios clientes y a utilizar el proceso de 3M para informar sin demora sobre cualquier incidente o riesgo de incidente derivado del uso de los productos sanitarios por su parte o por parte de cualquiera de sus propios clientes (incluidos, entre otros, los profesionales sanitarios, los pacientes o los usuarios), de conformidad con la legislación aplicable. Si el sistema de materiovigilancia no estuviera operativo por cualquier motivo, el Comprador se compromete a remitir inmediatamente la información sobre cualquier incidente potencial o real al representante autorizado o al contacto comercial del Comprador.

Asimismo, el Comprador se compromete a mantener un registro de reclamaciones de productos sanitarios no conformes, así como de recuperaciones y retiradas. El Vendedor tendrá derecho a solicitar razonablemente copias de los registros de dicho libro registro en la medida en que se encuentren relacionados con productos sanitarios vendidos al Comprador.



3M España S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel : 91 321 60 00
Email : aad.es@mmm.com
www.3M.com.es

powered by

FESTOOL
Automotive Systems

© 3M 2023.Todos los derechos reservados.