

3M

Sistema Completo de Lijado Automotriz



powered by

FESTOOL
Automotive Systems



3	Resumen de Colaboración
5	Sistemas recomendados
7	Sistema neumático para reparación de carrocería
9	Sistema eléctrico de reparación de carrocería
11	Sistema neumático de preparación para pintar
13	Sistema eléctrico de preparación para pintar
15	Sistema de Acabado de Pintura
17	Herramientas
27	Accesorios
31	Organización del lugar del trabajo
33	Abrasivos
39	Compuestos, lustres y borlas
41	Seguridad personal
43	SERVICE all-included
45	Índice

Presentamos el Sistema Completo de Lijado Automotriz

Diseñado para apoyar la continua necesidad de tener talleres más limpios, más seguros, más eficientes y rentables.

Los abrasivos de la mejor clase de 3M combinados con las herramientas eléctricas y soluciones de extracción de polvo de primera calidad de los Sistemas Automotrices de Festool. Miren el poder de colaboración.

Rentabilidad + Eficiencia

La extracción de polvo y organización del puesto de trabajo mejorados pueden ayudar a reducir reanudación de trabajos y tiempo perdido, impulsando sus ganancias.

Salud + Seguridad

Diseñado pensando en la seguridad del técnico, incluyendo la ergonomía mejorada. Algo por lo cuál todos nos podemos sentir muy bien.

SERVICE all-included

Cada sistema de herramienta viene con un paquete líder en la industria de servicio y asistencia. Para un servicio del mismo nivel, como el de sus herramientas.





Los Sistemas

5 sistemas de primera calidad configurados para darle las herramientas, abrasivos, extracción de polvo y la organización que usted necesita. Reparación de carrocería. Preparación para pintar. Acabado de pintura. Todo está aquí.



Sistema de Reparación de Carrocería

Neumático

Menos polvo. Más eficiencia.

Usted trabaja en forma más inteligente. Los abrasivos duran más tiempo.

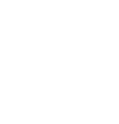
Ofrece las ventajas de los productos de alto rendimiento de 3M, tales como los abrasivos Cubitron™ II que cortan un 30% más rápido que otros abrasivos de primera calidad. También permite el uso de los abrasivos hasta el final de su vida útil.

Herramientas y accesorios recomendados para el Sistema de Reparación de Carrocería:

Herramientas para los Sistemas Automotrices de Festool

Nombre del Producto	# Parte
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 150/7	29952
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 77/2.5	29949
 Extractor de Polvo Móvil CLEANTEC CT 36	29947
 Estación de Trabajo WCR 1000	29921
 Sistema Sortainer 4 TL-SORT/3	29964
 Módulo de Aire Compreso DL-CT 26/36* <i>* Se requiere para el sistema neumático</i>	29901
 Manguera IAS 3-Ligera 5000 AS, 5 m/16.4 pies	29916
 Adaptador Doble IAS 3-DA-CT	29920
 Bolsa de Filtro con Autolimpieza CT36	29905
 Manguera de Succión D21.5 (manguera para bloques), 5 m/16,4 pies	29899

Abrasivos y Accesorios de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Disco Cu ^h itron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 6", 80+	31371
 Disco Cu ^h itron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 3", 80+	31361
 Disco Cu ^h itron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 6", 180+	31374
 Disco Cu ^h itron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 3", 180+	31364
 Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 80+	34442
 Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 150+	34445
 Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 180+	34446
 Capa Guía en Seco, 50 gramos/1.8 onzas	05861
 Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 5" de largo	05207
 Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 7.5" de largo	05208
 Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 16" de largo	05209
 Juego para Lijado a Mano Hookit™	05684

Seguridad Personal de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000	S1101SGAF-KT
 Respirador de media cara, Grande	07003
 Filtro para Partículas, P100	07000
 Tapones de Oído Con Cordón Skull Screws™ de E-A-R™	01301

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectores, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario.



Sistema de Reparación de Carrocería

Eléctrico

Una superficie perfecta en un tiempo récord. Aumento de la eficiencia. Menos maniobras. Menos búsqueda.

Herramientas y accesorios recomendados para el Sistema eléctrico de reparación de carrocería:

Herramientas para los Sistemas Automotrices de Festool

Nombre del Producto	# Parte
Lijadora Orbital Aleatoria ETS EC 150/5 EQ	29945
Extractor de Polvo Móvil CLEANTEC CT 36	29947
Estación de Trabajo WCR 1000	29921
Sistema Sortainer 4 TL-SORT/3	29964
Manguera de Aspiración CT Plug-It D27, 5 m/16.4 pies	29889
Adaptador Bifurcado, Antiestático	29892
Bolsa de Filtro con Auto-limpieza CT36	29905
Manguera de Succión D21.5 (manguera para bloques), 5 m/16,4 pies	29899

Abrasivos y Accesorios de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
Disco Cubitron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 6", 80+	31371
Disco Cubitron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 3", 80+	31361
Disco Cubitron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 6", 180+	31374
Disco Cubitron™ II para Lijado Limpio Hookit™, 3", 180+	31364
Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 80+	34442
Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 150+	34445
Rollo de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II, 180+	34446
Capa Guía en Seco, 50 gramos/1.8 onzas	05861
Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 5" de largo	05207
Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 7,5" de largo	05208
Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 16" de largo	05209
Juego para Lijado a Mano Hookit™	05684

Seguridad Personal de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000	S1101SGAF-KT
Respirador de media cara, Grande	07003
Filtro para Partículas, P100	07000
Tapones de Oído Con Cordón Skull Screws™ de E-A-R™	01301

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectoras, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario.



Sistema de Preparación para Pintar

Neumático

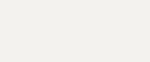
Menos polvo. Menos tiempo perdido.

Más Rápido Corte. Menos reanudación de trabajo.

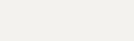
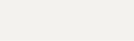
Diseñado para reducir la cantidad de polvo en el aire por el lijado y mejorar el tiempo del ciclo. El diseño eficiente significa menos reanudación de trabajo.

Herramientas y accesorios recomendados para el Sistema de Preparación para Pintar:

Herramientas para los Sistemas Automotrices de Festool

Nombre del Producto	# Parte
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 150/5	29951
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 77/2.5	29949
 Extractor de Polvo Móvil CLEANTEC CT 36	29947
 Estación de Trabajo WCR 1000	29921
 Sistema Sortainer 4 29964 TL-SORT/3	29964
 Módulo de Aire Compreso DL-CT 26/36* <i>* Se requiere para el sistema neumático</i>	29901
 Manguera IAS 3-Ligera 5000 AS, 5 m/16.4 pies	29916
 Bolsa de Filtro con Autolimpieza CT36	29905
 Adaptador Doble IAS 3-DA-CT	29920
 Manguera de Succión D21.5 (manguera para bloques), 5 m/16.4 pies	29899
 Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ, 6"/5 mm Delgado	29907
 Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ-S2X, 6"/15 mm Grueso	29939
 Inter-respaldo IP-STF D77/6 2X, 3"/10 mm	29930

Abrasivos y Accesorios de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Rollo de Tiras Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, P320	30705
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P320	01812
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P320	30275
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P400	01811
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P400	30273
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P800	30760
 Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P800	30260
 Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 17 Agujeros, 6", P800	34781
 Disco Abrasivo Flexible Hookit™, 17 Agujeros, 6", P400	34800
 Disco Abrasivo Flexible Hookit™, 17 Agujeros, 6", P800	34802
 Hoja Abrasiva Flexible Hookit™, P400	34337
 Hoja Abrasiva Flexible Hookit™, P800	34340
 Capa Guía en Seco, 50 gramos/1.8 onzas	05861
 Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 5" de largo	05207
 Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 7.5" de largo	05208
 Juego para Lijado a Mano Hookit™	05684

Seguridad Personal de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000	S1201SGAF-KT
 Respirador de media cara, Grande	07003
 Filtro para Partículas, P100	07000
 Tapones de Oído Con Cordón Skull Screws™ de E-A-R™	01301

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectores, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario.



Sistema de Preparación para Pintar

Eléctrico

Potencia, capacidad y portabilidad para ayudarle a manejar sus necesidades del taller. Máxima flexibilidad, móvil y listo para funcionar. Ideal para lugares de trabajo aislados o constantemente cambiando.

Herramientas y accesorios recomendados para el sistema eléctrico de preparación para pintar:

Herramientas para los Sistemas Automotrices de Festool

	Nombre del Producto	# Parte
	Lijadora Orbital Aleatoria ETS EC 150/5 EQ	29945
	Extractor de Polvo Móvil CLEANTEC CT 36	29947
	Estación de Trabajo WCR 1000	29921
	Sistema Sortainer 4 TL-SORT/3	29964
	Manguera de Aspiración CT Plug-It D27, 5 m/16.4 pies	29889
	Adaptador Bifurcado, Anti-estático	29892
	Bolsa de Filtro con Autolimpieza CT36	29905
	Manguera de Succión D21.5 (manguera para bloques), 5 m/16,4 pies	29899
	Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ, 6"/5 mm Delgado	29907
	Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ-S2X, 6"/15 mm Grueso	29939

Abrasivos y Accesorios de 3M™

	Nombre del Producto	# Parte
	Rollo de Tiras Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, P320	30705
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P320	01812
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P320	30275
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P400	01811
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P400	30273
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 6", P800	30760
	Disco Púrpura de Lijado Limpio Hookit™, 3", P800	30260
	Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 17 Agujeros, 6", P800	34781
	Hoja Abrasiva Flexible Hookit™, P400	34337
	Hoja Abrasiva Flexible Hookit™, P800	34340
	Disco Abrasivo Flexible Hookit™, 17 Agujeros, 6", P400	34800
	Disco Abrasivo Flexible Hookit™, 17 Agujeros, 6", P800	34802
	Capa Guía en Seco, 50 gramos/1.8 onzas	05861
	Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 5" de largo	05207
	Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™, 2.75" de ancho, 7,5" de largo	05208
	Juego para Lijado a Mano Hookit™	05684

Seguridad Personal de 3M™

	Nombre del Producto	# Parte
	Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000	S1201SGAF-KT
	Respirador de media cara, Grande	07003
	Filtro para Partículas, P100	07000
	Tapónes de Oído Con Cordón Skull Screws™ de E-A-R™	01301

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectores, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario.



Más organización. Más movilidad.

Área del trabajo más limpia. Acabado más fino.

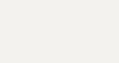
La organización del sistema reduce el tiempo de limpieza y mejora la eficiencia del lugar de trabajo al reducir el tiempo que se pierde buscando por herramientas y materiales.

Herramientas y accesorios recomendados para el Sistema de Acabado de Pintura:

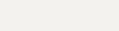
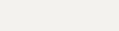
Herramientas para los Sistemas Automotrices de Festool

Nombre del Producto	# Parte
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 150/5	29951
 Lijadora Excéntrica de Aire Compreso LEX 3 77/2.5	29949
 Pulidora Rotatoria SHINEX RAP 150-14 FE	29940
 Estación de Trabajo WCR 1000	29921
 Sistema Sortainer 4 TL-SORT/3	29964
 Taburete multifuncional MFH 1000	29933
 Adaptador IAS 3-SD (Línea de Aire sin Aspiración)	29917
 Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ, 6"/5 mm Delgado	29907
 Inter-respaldo IP-STF D150/17 MJ-S2X, 6"/15 mm Grueso	29939
 Inter-respaldo IP-STF D77/6 2X, 3"/10 milímetros	29930
 Raspador para Reparación de Áreas Pequeñas (Lima de Protuberancias)	29925

Abrasivos y Accesorios de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 6", P1500	30667
 Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 6", P2000	30666
 Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 3", P1500	30367
 Disco Púrpura con Película de Acabado Hookit™, 3", P2000	30366
 Disco de Espuma Trizact™, 3", P3000	02087
 Disco de Espuma Trizact™, 3", P5000	30362
 Disco de Espuma Trizact™, 6", 3000	02085
 Disco de Espuma Trizact™, 6", 5000	30662
 Compuesto Pulidor Perfect-It™ EX, cuarto de galón	36060
 Borla Pulidora con Rápida Conexión Perfect-It™, 9" espuma	05706
 Borla Pulidora con Rápida Conexión Perfect-It™, 9" Poca Pelusa	33279
 Lustrador para Máquina Perfect-It™ EX, cuarto de galón	06094
 Borla Lustradora con Rápida Conexión Perfect-It™, 8" Espuma Gris	05707
 Lustrador para Máquina Ultrafino Perfect-It™ EX, cuarto de galón	06068
 Borla Lustradora Ultrafina con Rápida Conexión Perfect-It™, 8" Espuma Azul	05708
 Adaptador de Conexión Rápida, 14 mm	33271
Respaldo de Apoyo Hookit™, 7", 14 mm	33659
Adaptador que se Atornilla para Borla Pulidora, 14 mm	33660

Seguridad Personal de 3M™

Nombre del Producto	# Parte
 Monogafas con Antiempañante Scotchgard™ de Serie Transparente 500, Goggle Gear	GG501SGAF
 Respirador Reutilizable de Media Cara con Sujeción Rápida y Comodidad Robusta, Grande	49492
 Cartucho para Vapor Orgánico	07046
 Retenedor del Filtro	00501
 Filtro para Partículas, P95	05P71
 Tapones de Oído Con Cordón Skull Screws™	01301

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectores, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario.

Herramientas

Las herramientas eléctricas de los Sistemas Automotrices de Festool son lo mejor en la industria. El diseño es ergonómico y la vibración es reducida para menos fatiga. Rendimiento excepcional. Servicio y apoyo sin igual.



Festool CLEANTEC
CT 26 / CT 36

Extractores de polvo móviles



	# Parte
CT 26 E-HEPA	29946
CT 36 E-HEPA	29947
Componentes Incluidos	
Bolsa de filtro con AUTO LIMPIEZA, manguera de aspiración, colgador de manguera, Sistema de acoplamiento, sostenedor del cable, en caja de cartón	

La verdadera dimensión se puede encontrar adentro.

- La utilización máxima del volumen del recipiente - el volumen bruto es el mismo que el volumen neto.
- Los extractores de polvo están configurados para usarse con herramientas eléctricas, con la opción de actualizar para herramientas neumáticas con un módulo de aire comprimido (# de Parte 29901).
- Succión alta constante debido a la turbina compacta de alto rendimiento.
- Función antiestática

Datos técnicos	CT 26	CT 36
Consumo de energía (w)	350-1200	350-1200
Flujo de aire máximo (l/min)	3900	3900
Presión de Vacío Máximo (Pa)	24000	24000
Superficie del Filtro (cm2)	6318	6318
Cable principal aislado con caucho (m)/(pie)	7,5 / 24.6	7,5 / 24.6
Capacidad del recipiente/bolsa de filtro (l)	26/24	36/34
Dimensiones (Largo X Ancho X Alto) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596
Dimensiones (Largo X Ancho X Alto) (pulgadas)	24.8 x 14.4 x 21.3	24.8 x 14.4 x 23.5
Carga máxima en la conexión del enchufe del aparato (w)	2400	2400
Peso (kg)/(libras)	13,9 / 30.6	14,4 / 31.7



= con electrónica

Conjuntamente del tamaño perfecto.

Compacto sin embargo efectivo. Ligero pero potente. La geometría perfeccionada del recipiente CLEANTEC CT 26/36 ofrece una capacidad perceptiblemente más grande con dimensiones externas mínimas.

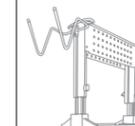
Nota:

- El extractor de polvo móvil de Festool no está aprobado para usarse con polvo de aluminio.

Accesorios del sistema de la página 28



Estación de Trabajo WCR 1000 de la página 32




Neumática

Festool LEX 3 150 6" Lijadora excéntrica de aire comprimido


Salud y seguridad.

La cubierta antideslizante de agarre suave en la lijadora LEX 3 proporciona una sujeción segura. La extracción de polvo el principio de MÚLTIPLES CORRIENTES EN CHORRO ayuda a mantener el aire y el lugar de trabajo limpios.

Nota:

- El sistema de conexión IAS 3 se requiere para operar las lijadoras de aire comprimido.

 Accesorios del sistema
de la página 29

 Abrasivos
de las páginas 34-35


	# Parte
LEX 3 150/3	29950
LEX 3 150/5	29951
LEX 3 150/7	29952

Componentes Incluidos

Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, botella de aceite para limpieza y lubricación (50 ml/1,7 onzas líquidas), en caja de cartón

Limita las vibraciones. Aumenta la eficiencia.

- Preciso - el freno del respaldo del disco asegura un patrón limpio
- Los respaldos de disco FUSION-TEC de alta calidad y el principio de múltiples corrientes en chorro para una extracción de polvo perfecto y consumo económico de abrasivos
- Las vibraciones se minimizan para un trabajo cómodo, sin cansancio
- Sin confusión - la frecuencia de impulsos fácil de identificar en el interruptor automático en todos los modelos LEX3

Datos técnicos	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Presión de operación (presión de flujo) (bar)	6	6	6
Revoluciones por minuto	20000	20000	20000
Número de oscilaciones (min ⁻¹)	10000	10000	10000
Ø de circuito oscilante (mm)/(pulgadas)	3 / 1/8	5 / 3/16	7 / 9/32
Valor de emisión de vibración ah (un solo eje) (m/s ²)	2,1	2,7	3,17
Valor de emisión de vibración ah (tres ejes) (m/s ²)	3,7	3,9	5,8
Consumo de aire en carga clasificada (l/min)	290	290	310
Nivel de presión de sonido (decibelios [A])	72	72	76
Respaldo de disco (mm)/(pulgada)	150 / 5.9	150 / 5.9	150 / 5.9
Peso (kg)/(libras)	1,0 / 2.2	1,0 / 2.2	1,0 / 2.2


Neumática

Festool LEX 3 77 2.5" Lijadora excéntrica de aire comprimido



	# Parte
LEX 3 77/2.5	29949

Componentes Incluidos

Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, botella de aceite para limpieza y lubricación (50 ml/1,7 onzas líquidas), en caja de cartón

Para el acabado de superficie.

- El diseño extremadamente robusto asegura un servicio de vida útil duradero, requisitos de mantenimiento mínimos y un alto ahorro en costos
- Ruido de operación agradable, niveles bajos de vibración y dispersión del aire de escape a través de una manguera de aire comprimido para la comodidad del usuario
- El freno del respaldo de disco reduce errores de lijado cuando se libera el activador, de esa manera se evita reanudación de trabajos y costos adicionales
- El consumo bajo de aire comprimido asegura altos ahorros en costos

Datos técnicos

Presión de operación (presión de flujo) (bar)	6
Revoluciones por minuto	21000
Número de oscilaciones (min ⁻¹)	10500
Ø de circuito oscilante (mm)/(pulgadas)	2.5 / 3/32
Valor de emisión de vibración ah (un solo eje) (m/s ²)	0,8
Valor de emisión de vibración ah (tres ejes) (m/s ²)	1,9
Consumo de aire en carga clasificada (l/min)	270
Respaldo de disco (mm)/(pulgada)	77 / 3
Nivel de presión de sonido (decibelios [A])	72
Peso (kg)/(libras)	0,7 / 15.43

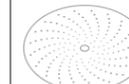

Para durabilidad extrema.

Para procesos suaves sin fallos de la máquina y de mantenimiento.

Nota:

- El sistema de conexión IAS 3 se requiere para operar las lijadoras de aire comprimido.

 Accesorios del sistema
de la página 29

 Abrasivos
de las páginas 34-35



Neumática
**Festool LRS 93
Lijadora orbital de
aire comprimido**

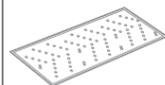
Disponible en el 2017


Las vibraciones reducen.

Menos tensión en sus manos y muñecas. El balance de VibraStop reduce vibraciones y oscilaciones, y es un beneficio para usted y su máquina.

Nota:

- El sistema de conexión IAS 3 se requiere para operar las lijadoras de aire comprimido.

 Abrasivos
de las páginas 34-35

Neumática
**Festool LRS 400
Lijadora orbital
de aire comprimido**

Disponible en el 2017



Parte
LRS 400*

Componentes Incluidos
Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, botella de aceite para limpieza y lubricación (50 ml/1,7 onzas líquidas), en caja de cartón.
*Disponible en el 2017

Lijadora larga para superficies grandes.

- Ligera y práctica a pesar de su tamaño
- Alta tasa de remoción de material en superficies grandes, planas
- Muy buena extracción gracias al sistema IAS 3
- Manija de empuñadura suave

Datos técnicos	
Presión de operación (presión de flujo) (bar)	6
Revoluciones por minuto	14000
Ø de circuito oscilante (mm)/(pulgadas)	4 / 5/32
Consumo de aire en carga clasificada (l/min)	390
Respaldo de disco StickFix (mm)/(pulgadas)	80 x 400 / 3.1 x 15.7
Peso (kg)/(libras)	2,3 / 5.1


Fácil de guiar.

Todas las lijadoras orbitales de aire comprimido son fáciles de guiar, con una o dos manos. La manija de empuñadura suave y la adicional en la lijadora LRS 400 le da a usted un control completo de la máquina.

Nota:

- El sistema de conexión IAS 3 se requiere para operar las lijadoras de aire comprimido.

 Abrasivos
de las páginas 34-35



Eléctrica
Festool ETS EC 150 EQ 6"
Festool ETS EC 150 EQ-Plus 6"
Lijadora orbital
aleatoria

Lijar tiene muchos ángulos.
Hemos pensado en todos ellos.

En las áreas verticales o los bordes estrechos - la nueva EC 150 del ETS toma la posición en todas las circunstancias: Perfección con resultado de manejo y lijado. Gracias al alto rendimiento y al motor EC-TEC sin escobillas, la lijadora compacta ETS EC 150 es ideal para el trabajo con una sola mano y sin esfuerzo con altas exigencias simultáneamente para un buen funcionamiento y calidad de la superficie.



El motor sin escobillas EC-TEC tiene una larga vida útil y un alto nivel de eficiencia

El Systainer se incluye
en los modelos Plus


	# Parte
ETS EC 150/3 EQ	29943
ETS EC 150/5 EQ	29945
Componentes Incluidos	
Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, en caja de cartón	
ETS EC 150/3 EQ-Plus	29942
ETS EC 150/5 EQ-Plus	29944
Componentes Incluidos	
Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, Systainer SYS 3 T-LOC (396x296x210 mm/15.59"x11.65"x8.26")	

La lijadora perfecta para acabados en clase compacta.

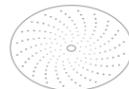
- De larga vida útil gracias a la tecnología EC y el freno de disco abrasivo con punta de carburo
- Diseño compacto y pesando solamente 1,2 kg/2.6 libras para óptimas condiciones de trabajo ergonómica
- Sin el paso menos de preselección, velocidad constante aún bajo carga
- Eficiencia mejorada mientras funciona gracias a la detección de extracción

Datos técnicos	ETS EC 150/3	ETS EC 150/5
Consumo de energía (w)	400	400
Número de oscilaciones (min ⁻¹)	6000-10000	6000-10000
Ø de circuito oscilante (mm)/(pulgadas)	3 / 1/10	5 / 1/5
Respaldo de disco intercambiable (mm) / (pulgadas)	150 / 5.9	150 / 5.9
Ø de entrada en conexión de aspiración, (mm)/(pulgadas)	27 / 1.1	27 / 1.1
Peso (kg)/(libras)	1,2 / 2.6	1,2 / 2.6



☐ = con electrónica MMC

Accesorios del sistema
de la página 29

Abrasivos
de las páginas 34-35

Eléctrica
Festool ROTEX RO 150 FEQ-Plus
Lijadora de en-
granaje excéntrico


	# Parte
RO 150 FEQ-Plus	29941

Componentes Incluidos
 Herramienta de operación, respaldo de disco de Festool, Systainer SYS 3 T-LOC (396x296x210 mm/15.59"x11.65"x8.26")


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

- Tres máquinas en una: remoción agresiva de material cuando se usa con lijado áspero, modelo extra fino de lijado cuando se usa con lijado fino y superficies perfectas brillantes al pulir
- El movimiento rotatorio ROTEX para un pulido cómodo - la velocidad reducida mantiene la temperatura baja, inclusive en la potente RO 150, evita que el agente pulidor se embarre o se rocíe
- Sistema de respaldo de disco con FastFix, sin herramientas
- Principio de MÚLTIPLES CORRIENTES EN CHORRO para la extracción de polvo eficiente a una capacidad máxima de lijado

Datos técnicos	ROTEX RO 150
Consumo de energía (w)	720
Velocidad de rotación orbital ROTEX por minuto	320-660
Número de oscilaciones (min ⁻¹)	3300-6800
Ø de circuito oscilante (mm)/(pulgadas)	5 / 3/16
Respaldo de disco con FastFix, (mm)/(pulgadas)	150 / 5.9
Ø de entrada en conexión de aspiración, (mm)/(pulgadas)	27 / 1.1
Peso (kg)/(libras)	2,3 / 5.1



☐ = con electrónica MMC

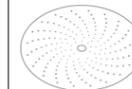
Mínimo tiempo de preparación
gracias al sistema FastFix del
respaldo.

Simple, rápido y seguro. Aparte de sus manos, usted no necesita otras herramientas para los cambios. Simplemente remueva el respaldo, reemplácelo y continúe trabajando

Movimiento Rotatorio

Incluye el Systainer

Accesorios del sistema
de la página 29

Abrasivos
de las páginas 34-35




Eléctrico

Festool SHINEX RAP 150
Pulidora rotatoria

	# Parte
SHINEX RAP 150-14 FE	29940
SHINEX RAP 150-21 FE	29957

Componentes Incluidos

Herramienta de operación, Borla pulidora Festool, empuñadura de mano adicional montada lateralmente, en caja de cartón



Rendimiento excepcional.

- Gatillo de velocidad variable para un arranque sensible y aceleración
- Unidad de engranaje de 2 velocidades es potente, robusta y durable a través de toda la gama de velocidad
- Vida útil duradera - un protector de sobrecarga en base a la temperatura y un filtro colector protegen la máquina
- Trabaja por períodos más largos - solamente pesa 2,1 kg/4.6 libras, de diseño ergonómico y perfectamente balanceado

Aplicación precisa de potencia.

Transferencia perfecta de potencia gracias a la distancia mínima entre la herramienta y la borla y las diversas posiciones de empuñadura de la pulidora SHINEX RAP 150.

Datos técnicos	SHINEX RAP 150-14	SHINEX RAP 150-21
Consumo de energía (w)	1200	1200
Velocidad del motor parado por minuto	600-1400	900-2100
Ø máximo de la borla pulidora, (mm)/(pulgadas)	229 / 9	150 / 6
Rosca del eje	M14	M14
Peso (kg)/(libras)	2,1 / 4.6	2,1 / 4.6



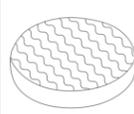
☐ = con electrónica MMC



Accesorios del sistema de la página 29



Accesorios de Pulimento de la página 40



Accesorios

Todo lo que usted necesita para lijar más fácil. Más limpio. Y más eficiente. Son compatibles con las herramientas eléctricas de los Sistemas Automotrices y los Sistemas de Extracción de Polvo de Festool así como los abrasivos de 3M.



Accesorios del Sistema Automotriz de 3M™ y Festool

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Manguera IAS 3-Ligera 3500 AS para los Sistemas Automotrices de Festool	1	29923
	Manguera IAS 3-Ligera 5000 AS, 5 m/16.4 pies, para los Sistemas Automotrices de Festool	1	29916
	Manguera IAS 3-Ligera 7000 AS para los Sistemas Automotrices de Festool	1	29924
	Sistemas Automotrices de Festool Manguera de Succión D21.5 (manguera para bloques), 5 m/16,4 pies	1	29899
	Manguera de Succión CT Plug-It D27, 5 m/16.4 pies para los Sistemas Automotrices de Festool, Manguera para Herramientas Eléctricas, D27/22x5m/72.2x16.4 pies - AS-GQ/CT USA	1	29889
	Manguera de Succión Plug-it, 10 m/32.8 pies, para los Sistemas Automotrices de Festool, Manguera para Herramientas Eléctricas, D32/22x10m/72.2x32.8 pies-AS-GQ/CT USA	1	29890

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	Part no.
	Adaptador Bifurcado para los Sistemas Automotrices de Festool, Antiestático D 50 SV-AS/D, 50 V	5	29892
	Adaptador AD-IAS, D36 para los Sistemas Automotrices de Festool	5	29895
	Adaptador Doble IAS 3-DA-CT para los Sistemas Automotrices de Festool	1	29920
	Funda de Manguera, Reductor de Manguera No-Antiestático para los Sistemas Automotrices de Festool	5	29959
	Adaptador de Rápida Conexión de 3M™, 14 mm/0,6 pulgadas	10	33271
	Adaptador para Borla Pulidora de 3M™ que se Atornilla para Vástago de 14 mm / 0.6 pulgadas	10	33660
	Adaptador IAS 3-SD (Línea de Aire sin Aspiración) para los Sistemas Automotrices de Festool	1	29917

Accesorios del Sistema Automotriz de 3M™ y Festool

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool, ST-STF D150/17FT-M8-SW, Respaldo de Disco de 6" Blando para LEX 3/ETS-EC	5	29935
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool, ST-STF D150/17FT-M8-W-HT, Respaldo de Disco de 6" Mediano para LEX 3/ETS-EC	5	29936
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool ST-STF D150/17FT-M8-H-HT, Respaldo de Disco de 6" Duro para LEX 3/ETS-EC	5	29937
	Inter-respaldo para los Sistemas Automotrices de Festool, IP-STF D150/17 MJ, 6"/5 mm Delgado	10	29907
	Inter-respaldo para los Sistemas Automotrices de Festool (2Pk) IP-STF D150/17 MJ-S2X, 6"/15 mm Grueso	10	29939
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool, ST-STF-D77/6-M5-W, Respaldo de Disco de 3"	5	29956
	Inter-respaldo para los Sistemas Automotrices de Festool IP-STF D77/6-2X, 3"/10 milímetros	10	29930
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool ST-STF D150/17MJ-FX-SW, Respaldo de Disco de 6" Blando para Rotex	5	29902
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT, Respaldo de Disco de 6" Mediano para Rotex	5	29903
	Respaldo de disco para los Sistemas Automotrices de Festool ST-STF D150/17MJ-FX-H-HT, Respaldo de Disco de 6" Duro para Rotex	5	29904
	Borla Pulidora para los Sistemas Automotrices de Festool, PT-SFT D150-M14, 150 mm/5,9"	5	29897
	Respaldo de Disco Hookit™ de 3M™ de 7", 7 x 3/4 x 14 mm/0.8 x 0.03 x 0.6"	1	33659
	Capa Guía en Seco de 3M™, 50 gramos/1.8 onzas	6	05861
	Bolsa de Filtro con Autolimpieza para los Sistemas Automotrices de Festool, SC-FIS-CT 36, 5 bolsas por paquete	5	29905
	Bolsa de Filtro con Autolimpieza para los Sistemas Automotrices de Festool, SC-FIS-CT 26, 5 bolsas por paquete	5	29906
	Raspador para Reparación de Áreas Pequeñas de los Sistemas Automotrices de Festool (Lima de Protuberancias) LZK-HM	5	29925
	Filtro Principal para los Sistemas Automotrices de Festool, HEPA-HF-CT 26/36	1	29938

Accesorios del Sistema Automotriz de 3M™ y Festool

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™ de 3M™, 70 mm x 127 mm/2.75" x 5"	5	05207
	Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™ de 3M™, 70 mm x 190 mm/2.75" x 7.5"	5	05208
	Bloque Lijador Libre de Polvo Hookit™ de 3M™, 70 mm x 406 mm/2.75" x 16"	1	05209
	Juego para Lijado a Mano Hookit™ de 3M™	6	05684
	Bloque Lijador para los Sistemas Automotrices de Festool HSK-A, 80 mm x 130 mm/3.15" x 5.12"	1	29909
	Bloque Lijador para los Sistemas Automotrices de Festool HSK-A, 80 mm x 130 mm/3.15" x 5.12"	1	29911
	Bloque Lijador para los Sistemas Automotrices de Festool HSK-A, 80 mm x 200 mm/3.15" x 7.88"	1	29912

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Módulo de Aire Compresso para los Sistemas Automotrices de Festool DL-CT 26/36, Se requiere para el sistema neumático	1	29901
	Unidad de Servicio para los Sistemas Automotrices de Festool VE-CT 26/36	1	29900
	Cepillo de Tapicería para los Sistemas Automotrices de Festool, D36 SP, Accesorio de Aspiración	5	29891
	Aceite de Limpieza y Lubricación para los Sistemas Automotrices de Festool LFC 9022/50	10	29894
	Repuesto de Entrada de Aire para los Sistemas Automotrices de Festool LEX 3 77	5	29931
	Repuesto de Entrada de Aire para los Sistemas Automotrices de Festool LEX 3 150	5	29932
	Junta Tórica para los Sistemas Automotrices de Festool, 6x1-NBR-LABS-FREI	20	29954

Organización del Lugar del Trabajo

Diseñado para mantener las herramientas y accesorios organizados y listos. Desde el sistema de cajones del Sortainer al cofre del Systainer, usted nunca perderá tiempo otra vez buscando.



Accesorios de los Sistemas Automotrices de Festool

Nombre del Producto	Descripción	Dimensiones y Peso	Cant/Paq	# Parte
 WCR 1000	Estación de Trabajo	(Largo x Ancho x Altura, altura ajustable), 1050mm x 362mm x 545-785mm, 41,3" x 14,3" x 21.5-30.9", pesa 10,2 kg/22,5 lb	1	29921
 TC 3000/2	Centro de Herramientas	(Largo x Ancho x Altura) 1 29948, 470 x 1070 x 960 mm, 18,5 x 42,1 x 37,8", pesa 43kg/94,8lb	1	29948
 MFH 1000	Taburete Multifuncional	(Largo x Ancho x Altura) 695 x 436 x 524 mm, 27,4 x 17,1 x 20,6", pesa 27 kg/59,5 lb	1	29933
 Sys 4 TL-SORT/3	Sortainer: Tres cajones, cada uno con una capacidad de 6,7 litros/1,8 galones, se pueden configurar y dividir individualmente con particiones de plástico, conecta con todos Systainers T-LOC y Classic, Sortainers y extractores móviles de polvo CLEANTEC	(Largo x Ancho x Altura) 396 x 296 x 322 mm, 15,6 x 11,7 x 12,7", pesa 5,7 kg/12,6 lb	1	29964

Accesorios para la Estación de Trabajo y el Centro de Herramientas (desde arriba)

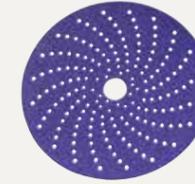
Nombre del Producto	Descripción	Dimensiones y Peso	Cant/Paq	# Parte
 Tablero con Ganchos TC 3000 RW	para el Centro de Herramientas TC 3000/2, incluye 10 ganchos	(Largo x Ancho), 990 x 340 mm, 39,0 x 13,4"	1	29893
 Gancho para Tablero de Clavijas HSK LWH HSK-A	para la estación de trabajo WCR 1000, para usarse como sostenedor de bloque de mano	38,1 x 38,1 mm, 1,5 x 1,5"	1	29934
 Portaherramientas WHR/D-TC	para el Centro de Herramientas TC 3000/2, para almacenamiento seguro, ergonómico de dos herramientas neumáticas eléctricas al mismo tiempo		1	29898

Abrasivos

Desde esmerilado áspero al trabajo de acabado fino, los abrasivos de 3M constantemente lijan más rápido, mejoran la productividad y reducen el ciclo de trabajo para reparaciones de más alta calidad, y menos reanudación de trabajos.



Discos Abrasivos Hookit™ de Lijado Limpio Cubitron™ II de 3M™



Nombre del Producto	Grano	Dimensiones	Cantidad/Paquete	Paquetes/Caja	# Parte
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	80+	3 pulgadas	50	4	31361
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	120+	3 pulgadas	50	4	31362
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	150+	3 pulgadas	50	4	31363
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	180+	3 pulgadas	50	4	31364
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	220+	3 pulgadas	50	4	31461
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	40+	6 pulgadas	25	4	31370
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	80+	6 pulgadas	50	4	31371
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	120+	6 pulgadas	50	4	31372
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	150+	6 pulgadas	50	4	31373
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	180+	6 pulgadas	50	4	31374
Disco de Lijado Limpio Cubitron™ II	220+	6 pulgadas	50	4	31481

Rollos de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II de 3M™



Nombre del Producto	Grano	Dimensiones	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	40+	70 mm x 8 m / 2.75" x 8.75 yardas	1	5	34440
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	80+	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	34442
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	120+	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	34444
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	150+	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	34445
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	180+	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	34446
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	220+	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	34447
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	40+	80 mm x 8 m / 3.15" x 8.75 yardas	1	5	35500
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	80+	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35501
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	120+	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35502
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	150+	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35503
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	180+	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35504
Rollos de Tiras para Lijado Limpio Cubitron™ II	220+	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35505

Hojas Esmeriladoras Hookit™ Cubitron™ II de 3M™



Nombre del Producto	Grano	Dimensiones	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	40+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	25	4	34490
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	80+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	25	4	34492
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	120+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	50	4	34494
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	150+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	50	4	34495
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	180+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	50	4	34496
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	220+	69 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	50	4	34497
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	40+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35510
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	80+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35511
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	120+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35512
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	150+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35513
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	180+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35514
Hojas Esmeriladoras Cubitron™ II	220+	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35515



Discos Abrasivos Púrpura Hookit™ de 3M™

Nombre del Producto	Grano	Tamaño	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P240	3 pulgadas	50	4	30277
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P320	3 pulgadas	50	4	30275
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P400	3 pulgadas	50	4	30273
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P500	3 pulgadas	50	4	30272
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P600	3 pulgadas	50	4	30261
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P800	3 pulgadas	50	4	30260
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P240	6 pulgadas	50	4	01814
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P320	6 pulgadas	50	4	01812
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P400	6 pulgadas	50	4	01811
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P500	6 pulgadas	50	4	01810
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P600	6 pulgadas	50	4	30761
Disco Púrpura de Lijado Limpio	P800	6 pulgadas	50	4	30760



Rollos de Tira Púrpura Hookit™ de 3M™

Nombre del Producto	Grano	Dimensiones	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio	P240	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	30707
Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio	P320	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	30705
Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio	P400	70 mm x 12 m / 2.75" x 13.12 yardas	1	5	30703
Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio	P320	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35506
Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio	P400	80 mm x 12 m / 3.15" x 13.12 yardas	1	5	35507

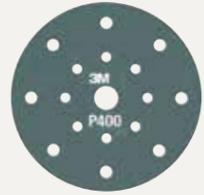


Hojas Esmeriladoras Púrpura Hookit™ de 3M™

Nombre del Producto	Grano	Dimensiones	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo	P320	70 mm x 419 mm / 2.75" x 16.5"	25	4	02708
Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo	P320	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35516
Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo	P400	95 mm x 177 mm / 3.74" x 6.97"	10	4	35517

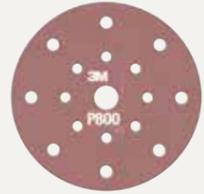


Discos y Hojas de Abrasivos Flexibles Hookit™ de 3M™



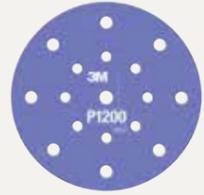
Nombre del Producto	Grano	Tamaño	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P400	6 pulgadas	25	5	34800

Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P600	6 pulgadas	25	5	34801
--------------------------------------	------	------------	----	---	--------------



Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P800	6 pulgadas	25	5	34802
--------------------------------------	------	------------	----	---	--------------

Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P1000	6 pulgadas	25	5	34803
--------------------------------------	-------	------------	----	---	--------------



Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P1200	6 pulgadas	25	5	34804
--------------------------------------	-------	------------	----	---	--------------

Disco Abrasivo Flexible, 17 Agujeros	P1500	6 pulgadas	25	5	34805
--------------------------------------	-------	------------	----	---	--------------



Hoja abrasiva flexible	P400	5.5 pulgadas x 6.8 pulgadas	25	5	34337
------------------------	------	-----------------------------	----	---	--------------

Hoja abrasiva flexible	P800	5.5 pulgadas x 6.8 pulgadas	25	5	34340
------------------------	------	-----------------------------	----	---	--------------

Discos de Película Púrpura para Acabados Hookit™ de 3M™



Nombre del Producto	Grano	Tamaño	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Disco de Película Púrpura para Acabados	P1500	3 pulgadas	50	4	30367

Disco de Película Púrpura para Acabados	P2000	3 pulgadas	50	4	30366
---	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados	P1500	6 pulgadas	50	4	30667
---	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados	P2000	6 pulgadas	50	4	30666
---	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P600	6 pulgadas	50	4	34780
--	------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P800	6 pulgadas	50	4	34781
--	------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P1000	6 pulgadas	50	4	34782
--	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P1200	6 pulgadas	50	4	34783
--	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P1500	6 pulgadas	50	4	34784
--	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Película Púrpura para Acabados, 17 Agujeros	P2000	6 pulgadas	50	4	34785
--	-------	------------	----	---	--------------

Discos Abrasivos Trizact™ Hookit™ de 3M™



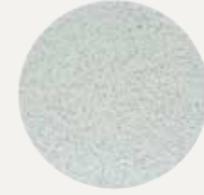
Nombre del Producto	Grano	Tamaño	Cant/Paq	Paquetes/Caja	# Parte
Disco para Matizar Trizact™	P1000	3 pulgadas	15	4	02091

Disco para Lijado de la Capa transparente Trizact™	P1500	3 pulgadas	25	4	02094
--	-------	------------	----	---	--------------



Disco de Espuma Trizact™	3000	3 pulgadas	15	4	02087
--------------------------	------	------------	----	---	--------------

Disco de Espuma Trizact™	5000	3 pulgadas	15	4	30362
--------------------------	------	------------	----	---	--------------



Disco para Matizar Trizact™	P1000	6 pulgadas	15	4	02090
-----------------------------	-------	------------	----	---	--------------



Disco para Lijado de la Capa transparente Trizact™	P1500	6 pulgadas	25	4	02088
--	-------	------------	----	---	--------------

Disco de Espuma Trizact™	3000	6 pulgadas	15	4	02085
--------------------------	------	------------	----	---	--------------



Disco de Espuma Trizact™	5000	6 pulgadas	15	4	30662
--------------------------	------	------------	----	---	--------------

Compuestos Pulidores, Lustres y Borlas

Cuando se trabaja con herramientas y abrasivos de alta calidad, tenemos lo que usted necesita para obtener el acabado que usted desee, cada vez.



Compuestos Pulidores, Lustres y Borlas de 3M™

Nombre del Producto	Tamaño	# Parte
Compuesto Pulidor EX Perfect-it™	1 cuarto de galón	36060
Borla Pulidora de Espuma Perfect-it™	9 pulgadas	05706
Borla Pulidora de Espuma Perfect-it™	6 pulgadas	33284
Borla Pulidora Perfect-it™ 100% de Lana, de Dos Caras, Rápida Conexión	9 pulgadas	05753
Borla Pulidora de Poca Pelusa Perfect-it™ 100% de Lana, de Dos Caras, Rápida Conexión	9 pulgadas	33279
Borla Pulidora de Poca Pelusa Perfect-it™ 100% de Lana, de Dos Caras, Rápida Conexión	6 pulgadas	33288
Lustrador para Máquina Perfect-it™ EX	1 cuarto de galón	06094
Borla de Espuma para Lustrar Perfect-it™, de Dos Caras, Rápida Conexión	8 pulgadas	05707
Borla de Espuma para Lustrar Perfect-it™, de Dos Caras, Rápida Conexión	6 pulgadas	33285
Lustrador Ultrafino para Máquina Perfect-it™ EX	1 cuarto de galón	06068
Borla de Espuma Ultrafina para Lustrar Perfect-it™	8 pulgadas	05708
Borla de Espuma Ultrafina para Lustrar Perfect-it™	6 pulgadas	33286
Material de Acabado Perfect-it™ 1	1 cuarto de galón	36064
Borla de Acabado Perfect-it™ 1, Rápida Conexión	8 pulgadas	33291
Borla de Acabado Perfect-it™ 1, Rápida Conexión	6 pulgadas	33292

Seguridad personal

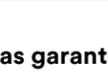
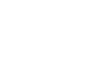
Confíe en la tecnología y diseño de 3M para mantenerlo seguro en el trabajo. Con cualquier proceso de reparación de carrocería automotriz, incluyendo la protección personal, es esencial.



Seguridad Personal de 3M™

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000, Anteojos Azul/Negro con Lentes con Antiempañante Scotchgard™ Transparentes y Junta de Espuma y Correa	20	S1101SGAF-KT
	Anteojos de Seguridad Solus™ de Serie 1000, Anteojos Verde/Negro con Lentes con Antiempañante Scotchgard™ Transparentes y Junta de Espuma y Correa	20	S1201SGAF-KT
	Monogafas con Antiempañante Scotchgard™ de Serie Transparente 500, Goggle Gear	10	GG501SGAF

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Tapones de Oído Con Cordón Skull Screws™ de E-A-R™	480	01301

	Nombre del Producto	Cantidad por caja	# Parte
	Respirador para Partículas de Soldadura 8515/07189, N95	80	07189
	Respirador de media cara, Pequeño	24	07001
	Respirador de media cara, Mediano	24	07002
	Respirador de media cara, Grande	24	07003
	Filtro para Partículas, P100	100	07000
	Respirador Reutilizable de Media Cara de Sujetación Rápida y Comodidad Robusta, Pequeño	10	49488
	Respirador Reutilizable de Media Cara de Sujetación Rápida y Comodidad Robusta, Mediano	10	49490
	Respirador Reutilizable de Media Cara con Sujetación Rápida y Comodidad Robusta, Grande	10	49492
	Cartucho para Vapor Orgánico	30	07046
	Retenedor del Filtro	100	00501
	Filtro para Partículas, P95	100	05P71

Por Favor Tome Nota: No es una lista completa. Seleccione lentes protectores, guantes apropiados, protección auditiva, respirador, y ropa protectora en base a una evaluación del trabajo y exposición. Los productos que aquí se enseñan son nuevos. Almacene según las Instrucciones para el Usuario

Vea las garantías de seguridad en la página 46.



Diga Adiós al Polvo. Disfrute el Buen Servicio.



Conozca SERVICE all-inclusive Disponible para las Herramientas de los Sistemas Automotrices de Festool

Para poder contar con el sistema más completo que la industria ha visto, el servicio más impresionante y programa de soporte disponibles. Asegúrese de **registrar sus herramientas en www.festoolusa.com/service** para sacar el máximo provecho de estos servicios y recibir beneficios adicionales.

El SERVICE all-inclusive se aplica a todas las máquinas registradas en un plazo de 30 días después de la compra las cuales hayan sido compradas en o después del 5 de julio del 2016. Visite festoolusa.com/service/warranty para más información y para los términos y condiciones del servicio.



Garantía Exhaustiva por 36 Meses

La garantía más exhaustiva en la industria que proporciona una cobertura por 36 meses a partir de la fecha de compra.



Garantía de Devolución del Dinero por 30 Días

A los clientes se les proporciona una garantía de devolución del dinero hasta 30 días, sin riesgos. Si no están completamente satisfechos, ellos pueden regresar la herramienta para un reembolso.



Disponibilidad de Piezas por 10 Años

Se garantiza la disponibilidad de piezas de repuesto por 10 años, proporcionando ayuda de reparación a largo plazo.



Reparación Estándar en 48 Horas

La mayoría de las herramientas se reparan y preparan para enviar de regreso al cliente en un plazo de 48 horas de que se reciben en el departamento de servicio.



Envío Gratis por 3 Años

Los Sistemas Automotrices de Festool cubrirán el costo del envío de las herramientas al departamento de servicio y de regreso al cliente por los primeros tres años con nuestro formulario de reparación en línea.



Línea Dedicada de Servicio

Profesionales capacitados de Fábrica están disponibles para resolver problemas y preguntas acerca de las reparaciones marcando al 888-337-8600.



Centro de Servicio en Línea las 24 horas del día

Acceso a catálogos de piezas de repuesto y manuales del producto, formularios de reparación para llenar y etiquetas de correo, y poder revisar el contenido de videos en línea en cualquier momento.

Discos Abrasivos Hookit™ de Lijado Limpio Cubitron™ II de 3M™

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 3", 80+ 8, 10, 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 3", 120+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 3", 150+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 3", 180+ 8, 10, 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 3", 220+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 40+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 80+ 8, 10, 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 120+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 150+ 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 180+ 8, 10, 34

Disco Abrasivo de Lijado Limpio, 6", 220+ 34

Hojas Esmeriladoras Hookit™ Cubitron™ II de 3M™

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 40+ 34

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 80+ 34

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 120+ 34

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 150+ 34

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 180+ 34

Hoja Esmeriladora, 69mm x 419mm, 220+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 40+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 80+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 120+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 150+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 180+ 34

Hoja Esmeriladora, 95mm x 177mm, 220+ 34

Rollos de Tiras para Lijado Limpio Hookit™ Cubitron™ II de 3M™

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 8m, 40+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 12m, 80+ 8, 10, 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 12m, 120+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 12m, 150+ 8, 10, 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 12m, 180+ 8, 10, 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 70mm x 12m, 220+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 8m, 40+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 12m, 80+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 12m, 120+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 12m, 150+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 12m, 180+ 34

Rollo de Tiras de Lijado Limpio, 80mm x 12m, 220+ 34

Discos Abrasivos Flexibles Hookit™ de 3M™

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P400 2, 14, 37

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P600 37

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P800 12, 14, 37

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P1000 37

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P1200 37

Disco Abrasivo Flexible, 17 Hole, 6", P1500 37

Hojas de Abrasivo Flexible Hookit™ de 3M™

Hoja abrasiva flexible, P400 12, 14, 37

Hoja abrasiva flexible, P800 12, 14, 37

Perfect-It™ de 3M™

Material de Acabado Perfect-it™ 1 40

Borla de Acabado Perfect-It™, 6" 40

Borla de Acabado Perfect-It™, 8" 40

Borla pulidora Perfect-It™, 100% de lana, de Dos Caras, 9" 40

Borla pulidora Perfect-It™, 100% de lana, de Dos Caras, 6" 40

Borla pulidora Perfect-It™, 100% de lana, de Dos Caras, 9" 16, 40

Borla pulidora Perfect-It™, Espuma, 6" 40

Borla pulidora Perfect-It™, Espuma, 9" 16, 40

Compuesto Pulidor EX Perfect-it™ 16, 40

Lustrador para Máquina Perfect-it™ EX 16, 40

Lustrador Ultrafino para Máquina Perfect-it™ EX 16, 40

Borla Lustradora Perfect-It™, de Dos Caras, 6" 40

Borla Lustradora Perfect-It™, de Dos Caras, 8" 16, 40

Borla Lustradora Ultrafina Perfect-It™, Espuma, 6" 40

Borla Lustradora Ultrafina Perfect-It™, Espuma, 8" 16, 40

Discos Abrasivos Púrpura Hookit™ de 3M™

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P240 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P320 12, 14, 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P400 12, 14, 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P500 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P600 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 3", P800 12, 14, 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P240 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P320 12, 14, 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P400 12, 14, 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P500 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P600 35

Disco Púrpura de Lijado Limpio, 6", P800 12, 14, 35

Disco de Película Púrpura para Acabados de 3M™

Disco de Película Púrpura para Acabados, 3", P1500 16, 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 3", P2000 16, 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P1500 16, 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P2000 16, 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P600 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P800 12, 14, 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P1000 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P1200 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P1500 37

Disco de Película Púrpura para Acabados, 6", P2000 37

Hojas Púrpura Hookit™ de 3M™

Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo, 70mm x 419mm, 320 35

Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo, 95mm x 177mm, 320 35

Hoja Esmeriladora Púrpura Libre de Polvo, 95mm x 177mm, 400 35

Rollos de Tira Púrpura Hookit™ de 3M™

Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio, 70mm x 12m, P240 35

Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio, 70mm x 12m, P320 12, 14, 35

Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio, 70mm x 12m, P400 35

Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio, 80mm x 12m, P320 35

Rollo de Tira Púrpura de Lijado Limpio, 80mm x 12m, P400 35

Discos Abrasivos Trizact™ de 3M™

Discos para Matizar Trizact™, 3", P1000 38

Discos Abrasivos Trizact™-Capa transparente, 3", P1500 38

Discos de espuma Trizact™, 3", 3000 16, 38

Discos de espuma Trizact™, 3", 5000 16, 38

Discos para Matizar Trizact™, 6", P1000 38

Discos Abrasivos Trizact™-Capa transparente, 6", P1500 38

Discos de espuma Trizact™, 6", 3000 16, 38

Discos de espuma Trizact™, 6", 5000 16, 38

Abrasivos 33-38

Accesorios 27-30

Aceite para Lubricación y Limpieza 30

Adaptador IAS AD-IAS, D36 28

Adaptador Doble IAS 3-DA-CT 8, 12, 28

Adaptador de Conexión Rápida 16, 28

Adaptador que se Atornilla para Borla Pulidora 16, 28

Adaptador Bifurcado, Antiestático 10, 14, 28

Bloques Lijadores

Bloques Lijadores Libres de Polvo Hookit™:

2.75" x 5" 8, 10, 12, 14, 30

2.75" x 7.5" 8, 10, 12, 14, 30

2.75" x 16" 8, 10, 30

Juego de Lijado a Mano 8, 10, 12, 14, 30

HSK-A, 80x130 30

HSK-A, 80x200 30

HSK-A, 80x400 30

Bloques Lijadores Libres de Polvo Hookit™

2.75" x 5" 8, 10, 12, 14, 30

2.75" x 7.5" 8, 10, 12, 14, 30

2.75" x 16" 8, 10, 30

Juego de Lijado a Mano 8, 10, 12, 14, 30

Bolsa de filtro, Autolimpieza 8, 10, 12, 14, 29

CT26 29

CT36 8, 10, 12, 14, 29

Borla pulidora PT-SFT D150-M14 29

Capa Guía en Seco 8, 10, 12, 14, 29

Cartucho para Vapor Orgánico 16, 42

Centro de Herramientas 32

Cepillo de Tapicería 30

Compuestos Pulidores, Lustres y Borlas 39-40

Estación de Trabajo WCR 1000 8, 10, 12, 14, 16, 32

ETS EC 150/3 EQ 23

ETS EC 150/5 EQ 10, 14, 23

ETS EC 150/3 EQ-Plus 23

ETS EC 150/5 EQ-Plus 23

Extractor de Polvo Móvil

CLEANTEC CT 26 18

CLEANTEC CT 36 8, 10, 12, 14, 18

Filtro para Partículas, P95 16, 42

Filtro para Partículas, P100 8, 10, 12, 14, 42

Filtro Principal, HEPA-HF-CT 26/36 29

Funda de Manguera, No-Antiestática, Reductor de Manguera 28

Gafas de Seguridad

Goggle Gear, de serie 500 16, 42

Solus™ de Serie 1000, Azúl 8, 10, 42

Solus™ de Serie 1000, Verde 12, 14, 42

Gancho para Tablero de Clavijas 32

Goggle Gear, 500 Series 16, 42

Herramientas 17-26

IAS 3-SD (Línea de Aire Sin Aspiración) 16, 28

Inter-respaldo, IP-STF

D150/17 MJ Delgado 12, 14, 16, 29

D150/17 MJ-S2X Grueso 12, 14, 16, 29

D77/6 12, 16, 29

Junta Tórica 30

LEX 3

LEX 3 77/2.5 8, 12, 16, 20

LEX 3 150/3 19

LEX 3 150/5 12, 16, 19

LEX 3 150/7 8, 19

Lijadora de Engranaje Excéntrico

ROTEX RO 150 FEQ-Plus 24

Lijadora Excéntrica de Aire Compresso

LEX 3 77/2.5 8, 12, 16, 20

LEX 3 150/3 19

LEX 3 150/5 12, 16, 19

LEX 3 150/7 8, 19

Lijadora Orbital Aleatoria

ETS EC 150/3 EQ 23

ETS EC 150/5 EQ 10, 14, 23

ETS EC 150/3 EQ-Plus 23

ETS EC 150/5 EQ-Plus 23

Lijadora Orbital de Aire Compresso

LRS 93 21

LRS 400 22

LRS 93 21

LRS 400 22

Mangueras de Succión

Manguera de Succión D21.5 (Bloques) 8, 10, 12, 14, 28

Manguera de Succión CT, Plug-It D27 10, 14, 28

Manguera de Succión Plug-It D32 28

Manguera IAS

Manguera IAS 3-Ligera 3500 AS 28

Manguera IAS 3-Ligera 5000 AS 8, 12, 28

Manguera IAS 3-Ligera 7000 AS 28

Módulo de Aire Compresso 8, 12, 30

O

⚠ ADVERTENCIA

Antes de usar cualquiera de los productos mencionados, es importante leer todas las instrucciones y advertencias para el usuario aplicables del producto y la información de salud y seguridad. **El uso erróneo o el incumplimiento de seguir las advertencias o instrucciones, puede resultar en una lesión seria, o muerte. Nota: El extractor de polvo móvil de Festool no esta aprobado para usarse con polvo de aluminio.**

⚠ ADVERTENCIA

Productos Respiratorios

Estos respiradores ayudan a proteger contra ciertos contaminantes en el aire. Antes de usarse, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones incluidas que son parte del paquete del producto. Un programa de protección respiratoria por escrito de debe implementar cumpliendo con los requisitos de OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) 1910,134 incluyendo, pero sin limitarse al entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. En Canadá, los requisitos estándar de CSA Z94.4 se deben cumplir y los requisitos de las leyes aplicables, según corresponda. **El uso inadecuado puede ocasionar enfermedad o la muerte.** Para el uso apropiado, vea las instrucciones del empaquetado, a su supervisor, o llame al servicio técnico PSD de 3M en los EE.UU. al 800-243-4630. En Canadá, llame el servicio técnico al 800-800-267-4414.

⚠ ADVERTENCIA

Productos Para la Ojos y la Cara

Éstos productos de protección para los ojos y la cara ayudan a proporcionar protección limitada en los ojos y la cara. **El uso erróneo o el incumplimiento de seguir advertencias e Instrucciones para el Usuario puede resultar en posible lesión seria, incluyendo ceguera o muerte.** Para un uso adecuado, selección y aplicaciones contra partículas en el aire, radiaciones ópticas o salpicaduras, vea a su supervisor, lea las instrucciones para el usuario y advertencias en el paquete, o llame al servicio técnico PSD de 3M en los EE.UU. al 800-243-4630. En Canadá, llame el servicio técnico al 800-800-267-4414.

Organización del Lugar del Trabajo 31-32

Portaherramientas 32

Pulidora Rotatoria

SHINEX RAP 150-14 FE 16, 25

SHINEX RAP 150-21 FE 25

Raspador para Áreas Pequeñas (Lima de Protuberancias) 16, 29

Repuesto para Entrada de Aire

LEX 3 77 30

LEX 3 150 30

Respaldo de Apoyo Hookit™, 7" 16, 29

Respaldo de Disco, ST-STF

D77/6-M5-W, 3" 29

D150/17MJ-FX-SW, 6" 29

D150/17MJ-FX-W-HT, 6" 29

D150/17MJ-FX-H-HT, 6" 29

D150/17FT-M8-SW, 6" 29

D150/17FT-M8-W-HT, 6" 29

D150/17FT-M8-H-HT, 6" 29

Respiradores

Respiradores de Media Cara, Pequeños 42

Respiradores de Media Cara, Medianos 42

Respiradores de Media Cara, Grandes 8, 10, 12, 14, 42

Respirador para Partículas de Soldadura 42

Careta de Media Cara Sujetación Rápida y Comodidad Robusta

Respirador reutilizable, Pequeño 42

Respirador reutilizable, Mediano 42

Respirador reutilizable, Grande 16, 42

Respirador para Partículas de Soldadura 42

Retenedor del Filtro 16, 42

ROTEX RO 150 FEQ-Plus 24

Seguridad personal 41-42

SERVICE all-included 4, 43

SHINEX RAP 150-14 FE 16, 25

SHINEX RAP 150-21 FE 25

Sistema de Acabado de Pintura 15-16

Sistema de Preparación para Pintar 11-14

Sistema de Reparación de Carrocería 7-10

Sortainer Sys 4 8, 10, 12, 14, 16, 32

Tablero con Ganchos 32

Taburete Multifunciona 16, 32

Tapones de Oído Skull Screws™ de E-A-R™ 8, 10, 12, 14, 16, 42

Unidad de Servicio VE-CT 26/36 30

⚠ ADVERTENCIA

Productos para Protección Auditiva*

Precaución: Cuando se utiliza según las Instrucciones para el Usuario, este protector auditivo ayuda a reducir exposición a ruidos continuos, tales como ruidos industriales y ruidos de vehículos y de aviones, así como ruidos de impulso muy ruidosos, tales como arma de fuego. Es difícil predecir la protección auditiva requerida y verdadera obtenida durante la exposición a ruidos de impulso. En cuanto a disparos, el tipo del arma, el número de balas disparadas, la selección apropiada, el ajuste y uso de la protección auditiva, el cuidado apropiado de la protección auditiva, y el otras variables afectarán el funcionamiento. Si su oído parece ser obstruido o usted oye un silbido o zumbido durante o después de cualquier exposición al ruido (incluyendo disparos), o por cualquier otro motivo usted sospecha un problema auditivo, su oído puede tener un riesgo. Para obtener más información sobre protección para los oídos para ruido impulsivo, visite www.3M.com/hearing.

Peligro de asfixia - manténgalos lejos de bebés y niños pequeños. Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. **El uso inadecuado o la falta de usar protectores auditivos en todo momento que usted está expuesto al ruido puede causar pérdida de la audición o lesiones.** Para el uso apropiado, consulte con su supervisor, vea las Instrucciones del usuario, o llame al servicio técnico PSD de 3M en los EE.UU. al 800-243-4630. En Canadá, llame el servicio técnico al 800-800-267-4414. Si hay algún drenaje de su oído o si usted tiene una infección en el oído, consulte con su médico antes de usar tapones de oído. La falta hacerlo puede resultar en la pérdida auditiva o lesiones.

Nivel de Reducción de Ruido (NRR):

*3M recomienda una prueba de ajuste de los protectores de oído. Si el NRR (clasificación de reducción del ruido) es utilizado para estimar la protección típica del lugar de trabajo, 3M recomienda que el NRR sea reducido por hasta 50% o de acuerdo con regulaciones aplicables. Vea las Instrucciones para el Usuario para más información.

El Sistema Completo de Lijado Automotriz está diseñado para apoyar la continua necesidad de mantener talleres más limpios, más seguros, más eficientes y lucrativos.

Rentabilidad + Eficiencia

- Reduce la cantidad de polvo en el aire por el lijado, dando lugar a menos reanudación de trabajos, impulsando mejora en la duración del ciclo y eficiencia en el proceso.
- Reduce el tiempo de limpieza.
- Mejora la eficiencia del lugar del trabajo al reducir el tiempo que se pasa buscando por herramientas y materiales.
- La estación de trabajo permite que los abrasivos se utilicen hasta el fin de su vida útil, dando lugar a una reducción del material gastado.
- Aumenta la movilidad del técnico.

El Sistema Completo de Lijado Automotriz incorpora las ventajas de los productos de alto funcionamiento de 3M, tales como:

- Los abrasivos Cubitron™ II que cortan a un 30% más rápido y duran hasta dos veces más que otros abrasivos de primera calidad.
- Los abrasivos Trizact™ que dejan un acabado más fino, más uniforme.
- El Sistema de Acabado de Pintura Perfect-it™, diseñado para proporcionar un acabado rápido, sin marcas circulares, cada vez.

Salud + Seguridad

- Diseñado pensando en la seguridad del técnico.
- El sistema integrado de extracción de polvo, reduce el polvo.
- Mangueras IAS verdes y negras antiestáticas.
- Diseño ergonómico antideslizante en la herramienta.
- El freno en el respaldo detiene giros de la herramienta al no usarse.
- Mejora la limpieza del taller.



Garantía, Descargo de Responsabilidad y Responsabilidad del Usuario:

El usuario es responsable por la evaluación del producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del usuario, incluyendo llevar a cabo una evaluación de riesgos laborales y la revisión de los reglamentos aplicables en su localidad. Los productos de 3M y Festool están garantizados de estar libres de defectos de material y fabricación. A menos que una garantía adicional se indique específicamente en el empaquetado o literatura aplicable del producto, o provista como parte del SERVICE all-included de Festool (vea términos relacionados), no se proporciona ninguna otra garantía, expresa o implícita. El SERVICE all-included se aplica a los productos de Festool solamente. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O COMERCIO, SE RECHAZA EXPRESAMENTE.



Automotive Aftermarket Division

3M Center, Building 223-6N-01
St. Paul, MN 55144-1000

www.3Mcollision.com/es/Festool

3M, Cubitron, Trizact, Perfect-it, Solus, Hookit, E-A-R, Skull Screws y Scotchgard son marcas registradas de 3M Company.

Recicle por favor. Impreso en EE.UU.
© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
60-4402-7925-9