



SOLUCIONES DE LIJADO

PARA DESCARGA ELECTROSTÁTICA (E.S.D)

NUEVO



ESCUCHAMOS. OBSERVAMOS. OPTIMIZAMOS.

MADE IN USA

¿QUÉ ES LA DESCARGA ELECTROSTÁTICA?



El símbolo de protección contra ESD se usa para identificar elementos específicamente diseñados para brindar protección contra la ESD.

ESD es la descarga repentina de una carga eléctrica acumulada entre dos objetos a medida que se separan o rozan entre sí. Las descargas a altos voltajes se pueden observar en forma de una chispa visible y se pueden sentir por una persona. Los eventos secundarios causados por ESD, como un incendio o un equipo en cortocircuito, son responsables de miles de millones de dólares en pérdidas de fabricación cada año.

¿QUÉ CAUSA ESD?

La acumulación estática generada por el rápido movimiento de partículas sobre superficies composite, fibra de vidrio, madera y superficies metálicas, o frotar y lijar diferentes materiales es una de las principales causas de una descarga electrostática. Entornos con baja humedad aumentan la probabilidad de una acumulación de carga y descarga.

¿POR QUÉ TENER CONCIENCIA SOBRE ESD ES IMPORTANTE?

La importancia de la concienciación sobre la ESD se extiende más allá de efectos adversos para un empleado que sufre un ligero shock al alejarse. Una descarga electrostática también puede:

- Encender gases inflamables, vapores y polvo.
- Causar agujeros en los revestimientos, dando lugar a imperfecciones en la superficie.
- Causar daños en equipos electrónicos y mecánicos.
- Presente un riesgo para la salud si el choque estático es lo suficientemente grande.

PREVENCIÓN E.S.D.

La clave para prevenir la descarga electrostática durante el trabajo es proporcionar una manera de disipar la carga del operador, del equipo sensible o el material combustible. Un cable de tierra de cobre, al ser un excelente conductor, se utiliza para crear una ruta alternativa lejos del operador para cualquier aumento de voltaje.

Cada herramienta Dynabrade ESD está equipada con un cable de conexión a tierra de cobre que debe conectarse a la conexión a tierra de un sistema de vacío o directamente a la conexión a tierra de la toma eléctrica para que la capacidad de disipación electrostática funcione correctamente. Además, (2) 1 megaohmios resistencias se colocan en línea con el cable de cobre para disipar la corriente ascendente y descendente en caso de contacto con una corriente eléctrica.

NEW

CAUSAS DE ESD



Las aplicaciones de lijado tienen una alta probabilidad de generar electricidad estática.

ENTORNO CON POTENCIAL ESD



Las áreas secas o polvorientas o con ciertos vapores pueden agravar las complicaciones de la ESD.

DESPUÉS DE QUE ESD ES TRATADO CON EL EQUIPO CORRECTO



Las herramientas y aspiradoras de Dynabrade contribuyen a mejorar y optimizar los entornos de trabajo.

LIJADORA ROTORBITAL DYNORBITAL® EXTREME

ACABADO & DETALLE



CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
1 (2) 1 RESISTORES MEGAOMH	Previene el choque de alta corriente
2 ZONA BAJA PARA LA PALANCA	Elimina el punto de presión en la palma de la mano.
3 PLATAFORMA DE CONFORT INTEGRADA	Proporciona mayor confort ergonómico.
4 GRIP CON DISEÑO DE CONFORT	Diseño táctil ambidiestro.
5 GUARDA DE PROTECCIÓN INTEGRADA	Rendimiento de succión mejorado
6 SOPORTE DE LIJADO BALANCEADO	Baja vibración y acabados consistentes.
7 CONECTOR ROTATORIO INTEGRADO	Conexión segura de la manguera de aspiración
8 TAMAÑO INCREMENTADO	Para la mejor tasa de captura de aspiración

IDEAL PARA INDUSTRIAS



TECH TIP

La manguera de succión ergonómica de 1" de diámetro con línea de aire integrada es liviana y flexible, lo que brinda a los operadores una mayor maniobrabilidad.

MODELOS DISPONIBLES:

Modelo No.	Diámetro	Órbita	RPM	Cable Tierra	Incluye ESD en Manguera	Aspirador	Conector Manguera de Aspiración	Hp	Consumo de Aire
X51ESD	5" (127 mm)	3/16" (5 mm)	12,000	Si	No	Raptor Vac®	Conector con Rosca de 1"	0.3 (224 W)	19 SCFM (538 LPM)
X51ESD1		3/32" (2.5 mm)			59385				
X52ESD		3/32" (2.5 mm)			No				
X52ESD1		3/32" (2.5 mm)			59385				
X61ESD	6" (152 mm)	3/16" (5 mm)	12,000	Si	No	Raptor Vac®	Conector con Rosca de 1"	0.3 (224 W)	19 SCFM (538 LPM)
X61ESD1		3/32" (2.5 mm)			59385				
X62ESD		3/32" (2.5 mm)			No				
X62ESD1		3/32" (2.5 mm)			59385				

Especificaciones adicionales Puerta de Aspiración - 1" | Entrada de Aire - 1/4" NPT | D.I. Manguera de Aire - 1/4" (6 mm) | Rosca del Soporte de Lija de 5/16"-24 Macho



Es responsabilidad del operador verificar la conexión a tierra adecuada antes de lijar.



MANGUERA DE ASPIRACIÓN

PARA CONECCIÓN CON LA MINI-RAPTOR VAC®

31978 20 Ft (6 M)

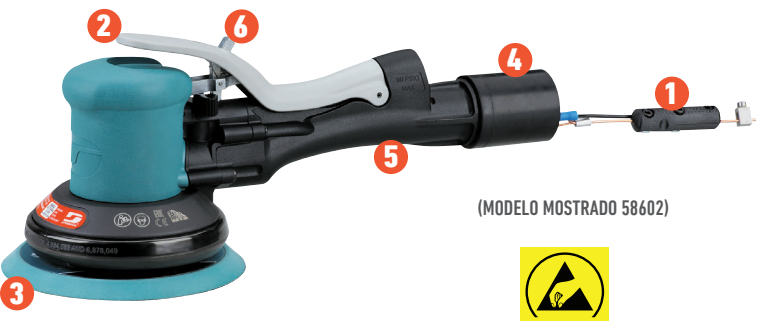
- manguera de aspiración de 1"
- línea de aire de 5/16"
- conector para la herramienta de 1" conector de aspiración de 1" con la Dynorbital® Extreme



LIJADORA ROTO-ORBITAL DOS MANOS

REMOCIÓN & ACABADO

Diseñadas para aplicaciones de lijado grandes y de gran volumen, las lijadoras roto-orbitales Dos Manos proporcionan una protección adicional contra el choque estático.



(MODELO MOSTRADO 58602)

	CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
1	(2) 1 RESISTORES MEGAOHM	Previene el choque de alta corriente
2	PALANCA PARA DOS MANOS	La palanca de accionamiento está moldeada a la carcasa.
3	SOPORTE DE LIJADO EXTREME	La mejor tasa de aspiración de la categoría.
4	CONECTOR ROTATORIO INTEGRADO	Elimina el bobinado de la manguera
5	PUERTA DE ASPIRACIÓN EN LINEA	Mejora la movilidad
6	TRABA DE SEGURIDAD	Previene accionamientos accidentales

IDEAL PARA INDUSTRIAS



TECH TIP

Los conjuntos de manguera de succión contienen un cable tierra de cobre que crea un camino que se aleja del operador al suelo, de manera que no se acumula voltaje cerca del operador.

MODELOS DISPONIBLES

Modelo No.	Diámetro	Órbita	RPM	Cable Tierra	Incluye ESD en Manguera	Aspirador	Estilo de la Guardia	Hp	Consumo de Aire
58600	6" (152 mm)	3/16" (5 mm)	10.000	Si	No	Raptor Vac®	Aba	.025 (186 W)	12 SCFM (340 LPM)
58602			12.000		No				
58603		3/8" (10 mm)	12.000		No		Cobierta	.04 (298 W)	20 SCFM (566 LPM)
58611			3/16" (5 mm)		12.000				
58651		31927				Aspiración Central	Aba		
58652									

Especificaciones adicionales: Puerta de Aspiración - 1" | Entrada de Aire - 1/4" NPT | D.I. Manguera de Aire - 1/4" (6 mm) | Rosca del Soporte de Lija de 5/16"-24 Macho

RAPTOR VAC®
61465V (America del Norte)
61466V (Europa)



Es responsabilidad del operador verificar la conexión a tierra adecuada antes de lijar.

MANGUERA DE ASPIRACIÓN

PARA CONEXIÓN CON LA MINI-RAPTOR VAC®

31979 20 Ft (6 M)

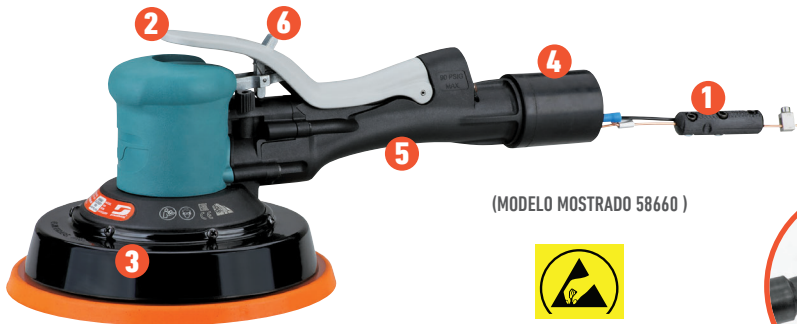
- manguera de aspiración de 1"
- línea de aire de 5/16"
- conector de herramienta de 1-1/4", conector de aspiración de 1" para herramientas Dos Manos



LIJADORA DOS MANOS GEAR-DRIVEN

NIVELACIÓN & MAYOR REMOCIÓN

Especialmente diseñadas para remociones más agresivas de material. Las lijadoras Dos Manos Gear-Driven son de alto par y mantienen la velocidad incluso sobre mayor carga del operador. Son también ideales para uso con abrasivos con grans más gruesos en nivelación entre superficies.



(MODELO MOSTRADO 58660)



Es responsabilidad del operador verificar la conexión a tierra adecuada antes de lijar.

CARACTERÍSTICAS

BENEFICIOS

1	(2) 1 RESISTORES MEGAΩHM	Previene el choque de alta corriente
2	PALANCA PARA DOS MANOS	La palanca de accionamiento está moldeada a la carcasa.
3	GUARDIA EXTENDIDA	Mejora la capacidad de aspiración
4	CONECTOR ROTATORIO INTEGRADO	Elimina el bobinado de la manguera
5	PUERTA DE ASPIRACIÓN EN LINEA	Mejora la movilidad
6	TRABA DE SEGURIDAD	Previene accionamientos accidentales

IDEAL PARA INDUSTRIAS



TECH TIP

Para obtener la máxima durabilidad, asegúrese de aplicar 3 aplicaciones de grasa para engranajes en la caja de engranajes cada 300 horas de tiempo de funcionamiento cuando utilice lijadoras Dos Manos accionadas por engranajes.

MODELOS DISPONIBLES:

Modelo No.	Diámetro	Órbita	RPM	Cable Tierra	Incluye ESD en Manguera	Aspiración	Estilo Guardia	Hp	Consumo de Aire
58660	8" (203 mm)	3/16" (5 mm)	900	Si	31927	Aspiración Central	Cobierta	0.4 (298 W)	23 SCFM (651 LPM)
58661					Não	Raptor Vac®			

Especificaciones Adicionales Puerta de Aspiración - 1-1/4" | Entrada de Aire - 1/4" NPT | D.I. Manguera de Aire - 1/4" (6 mm)

MANGUERA DE ASPIRACIÓN

PARA CONEXIÓN CON LA MINI-RAPTOR VAC®

31979 20 Ft (6 M)

- manguera de aspiración de 1"
- línea de aire de 5/16"
- conector de herramienta de 1-1/4", conector de aspiración de 1" para herramientas Dos Manos



ACCESORIOS PARA LIJADORAS CON PROTECCIÓN E.S.D.



REEMPLAZO CONECTOR DE MAGUERA

59339

- Para uso con Lijadoras Extreme con ESD.
- Rosca de 1"



58628

- Para uso con Lijadoras Dos Manos con ESD
- Rosca de 1-1/4"



MANGUERA MONTADA 31927

- Conjunto Mangueras de 3 m (Aspiración + Aire) montadas con ESD
- Para conexión en sistemas de aspiración de 2".



MANGUERA COBIERTA 59385

- Conjunto Mangueras de 3 m (Aspiración + Aire) montadas con ESD y con cubierta de protección anti-arañazos
- Para conexión entre la Dynorbital® Extreme y Raptor Vac®



RESISTOR 1 MEGAOHM 59395

- Disipa alta corriente y limita el flujo de corriente al operador.

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO DYNABRADE



FILTRO-REGULADOR-LUBRICADOR 10690 1/2" NPT

- Máximo 106 SCFM (3,000 LPM)
- Bujes de reducción para sistemas de aire de 3/8" NPT
- Tasa de goteo de aceite ajustable.
- Filtro de 5 micras.



GRASA & APLICADOR 95544 TUBO DE 70g. 95541 APLICADOR DE GRASA

- Grasa multiusos para todo tipo de rodamientos, engranajes, etc.
- Alta resistencia al agua.



LUBRICANTE DYNABRADE AIR LUBE 95842 470 ml.

- 10W/NR, absorbe hasta 10% de su peso en agua.
- Especialmente formulado para herramientas neumáticas Dynabrade.



KIT PIEZAS MOTOR 96576 Dynorbital® Extreme

- Contiene piezas de desgaste medio y alto.
- Ayuda a mantener el motor siempre eficiente.

98220 Lijadoras Roto-Orbitales Dos Manos

- Contiene piezas de desgaste medio y alto.
- Ayuda a mantener el motor siempre eficiente.

98221 Lijadoras Dos Manos, Gear-Driven

- Contiene piezas de desgaste medio y alto.
- Ayuda a mantener el motor siempre eficiente.