

GrindLazer™

Sistemas de fresado



VENTAJAS DE GRINDLAZER

- **Tecnología del sistema InstaCut™:** permite la conexión o desconexión del sistema de corte sin interrumpir el movimiento. Le permite hacer «flotar» el sistema de corte en superficies irregulares, sin necesidad de utilizar herramientas o accionar manivelas.
- **Tecnología de reducción de las vibraciones:** el diseño especial minimiza las vibraciones, lo que reduce la fatiga del usuario.
- **Compatible con LineDriver™:** duplica la velocidad de producción, mejora la calidad de eliminación de las líneas y reduce la fatiga.

Pavement and Marking Applications

GRINDLAZER™ 270 - GRINDLAZER™ 390 - GRINDLAZER™ 630



GrindLazer™

La solución perfecta para todas sus aplicaciones de eliminación de líneas

Bienvenido a un nuevo mundo lleno de posibilidades para las fresadoras, diseñado por Graco.

Graco presenta los GrindLazer 270, 390 y 630, la solución para todas sus aplicaciones de fresadora. Con el diseño GrindLazer, tenemos la seguridad de que Graco establece un nuevo estándar en los sistemas de eliminación de líneas.

Nuestros diseñadores han logrado reducir considerablemente la fatiga del usuario, minimizando en gran medida las vibraciones, y eliminar el uso de herramientas gracias a la compatibilidad de GrindLazer con LineDriver™. Con el sistema de montaje de rueda EasyGlide™, tendrá la impresión de que está utilizando un LineLazer™, nuestro diseño de trazado de líneas que marcó tendencia en el mercado hace 25 años.

GUÍA

Al seleccionar el GrindLazer de Graco que mejor se adapta a sus necesidades, debe considerar los materiales que eliminará y la rapidez con la que desea acabar el trabajo. Esta guía le ayudará a lo largo de este proceso y le permitirá seleccionar el GrindLazer correcto. Cualquiera que sea su aplicación de fresadora, Graco tiene la solución de trabajo total.



Materiales y aplicaciones

CLASIFICACIÓN DE GRINDLAZER

USO MEDIO

- GrindLazer 270

APLICACIONES TÍPICAS

Eliminación de pintura para tráfico
Eliminación de termoplásticos
Nivelación de superficies irregulares

MÁXIMA ANCHURA DE TRABAJO

Corte de 20,5 cm (8 in)

VELOCIDAD DE PRODUCCIÓN / ELIMINACIÓN

Eliminación de 1/8 in de profundidad

Caminando 55 m²/h (600 ft²/h)
con LineDriver™ 120 m²/h (1300 ft²/h)

SELECCIONES DE CORTADORES

Carburo de tungsteno Flail de 8 puntas
Carburo de tungsteno Miller de 6 puntas



USO INTENSIVO

- GrindLazer 390

Eliminación de pintura para tráfico
Eliminación de termoplásticos
Eliminación de recubrimiento de epoxi
Nivelación de superficies irregulares

Corte de 25,5 cm (10 in)

Caminando 75 m²/h (800 ft²/h)
con LineDriver 160 m²/h (1700 ft²/h)

Carburo de tungsteno Flail de 8 puntas
Carburo de tungsteno Miller de 6 puntas



USO EXTREMO

- GrindLazer 630*

Eliminación de pintura para tráfico
Eliminación de termoplásticos
Eliminación de recubrimiento de epoxi
Nivelación de superficies irregulares
Incrustación
Estríado

Corte de 25,5 cm (10 in)

Caminando N/D
con LineDriver 195 m²/h (2100 ft²/h)

Carburo de tungsteno estándar de 8 puntas
Carburo de tungsteno aleta de 6 puntas
Cuchilla de diamante de 5 puntas



* Utilicelo siempre en combinación con una unidad LineDriver™.



Tecnología InstaCut™

Le permite el control máximo para conectar y desconectar las fresas de forma segura, sin tener que soltar la empuñadura. Es fácil de usar y ahorra tiempo.



Sistema de control de la profundidad DialDown™

Garantiza profundidades de corte precisas con solo girar el selector. Permite un ajuste rápido y sencillo para obtener una productividad máxima.



Tecnología de reducción de las vibraciones

La combinación de neumáticos llenos de aire, empuñaduras Comfort y diseño de carro semejante al del LineLazer elimina las vibraciones y reduce la fatiga del usuario.



Sistema de montaje de rueda EasyGlide™

Su rueda delantera Fat Track™ garantiza la máxima flexibilidad y permite maniobrar con facilidad en las curvas. No es necesario «ejercitar los músculos» al moverlo.



Tambores

- Los tambores son compatibles con los tres GrindLazer
 - Puede ajustar su propia anchura de corte
 - 3 sencillos pasos para eliminar o instalar el conjunto del tambor
- Personalice su propia anchura de corte*

1. Afloje los cuatro pernos (*haga lo inverso para instalarlo*)
2. Retire los pernos y la puerta
3. Retire el conjunto del tambor



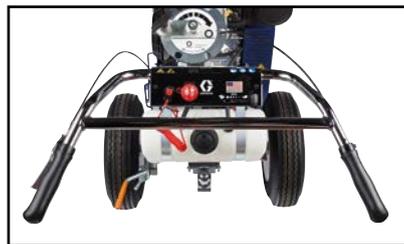
Cortadores

Seleccione las fresas estándar de carburo de tungsteno, las fresas de aleta de carburo de tungsteno o las cuchillas de diamante DynaCut™ y componga su propio tamaño de corte, en función del tamaño de la línea que desea eliminar.



Sistema de barra de empuñadura Ease-Z-Steer™

- Las empuñaduras totalmente ajustables para usuarios de cualquier estatura facilitan los giros y la manipulación
- Reduce las vibraciones



Exclusivo sistema ProStart™ de uso intensivo

El embrague centrífugo facilita el arranque y la parada de los cortadores, lo que la convierte en una de las unidades más seguras actualmente en el mercado:

- Fácil de arrancar en climas fríos
- Esfuerzo de arranque del motor hasta un 50 % menor
- No hay peligro de retroceso
- Ofrece una vida útil más larga de la correa



Sistema de transmisión TriBelt™

El diseño de correa de tres dientes mejora la transferencia de potencia y la manipulación con carga máxima.

El diseño probado del LineDriver™ elimina las costosas paradas de producción.

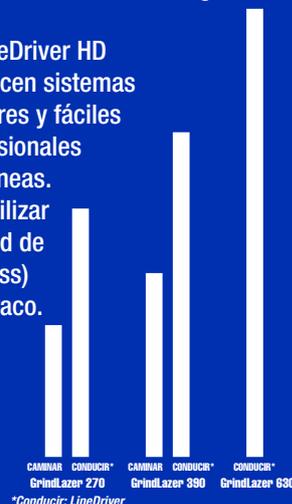


COSAS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA

CAMINAR <-> CONDUCIR

¿Por qué caminar cuando puede conducir? Solo Graco ofrece dos LineDriver de alto rendimiento para conectarlos a su GrindLazer con el fin de que duplique sus aplicaciones de eliminación de líneas. Obtenga ahora una mayor productividad, una incrustación más recta y una eliminación de líneas con menos fatiga.

El LineDriver™ y el LineDriver HD (de uso intensivo) ofrecen sistemas motorizados innovadores y fáciles de usar para los profesionales de la eliminación de líneas. También se pueden utilizar con LineLazer™ (unidad de trazado de líneas airless) y ThermoLazer™ de Graco.



! CONSEJO

REQUIERE LINEDRIVER

El GrindLazer 630 con la dirección de corte hacia atrás / «hacia arriba» requiere el uso de un sistema de propulsión LineDriver. La unidad GrindLazer 630 no puede utilizarse sin un LineDriver, debido al sistema ProStart™ de interbloqueo del interruptor de seguridad. Este le protege de la fuerza que ejerce hacia atrás el GrindLazer.



Conjuntos de fresas

para GrindLazer

Referencia	Descripción	Anchura de fresado		Fresas	Separadores	Ejes	Placas finales
24P818	Fresas de acero, beam de 12 puntas de repuesto (25 por paquete)			25			
24P714	Tambor completamente montado para acabados lisos	15,25 cm (6 pulgadas)		126	222	6	2
24P715	Tambor completamente montado para acabados lisos	20,5 cm (8 pulgadas)		174	156	6	2
24P716	Tambor completamente montado para acabados lisos	25,5 cm (10 pulgadas)		204	114	6	2

Consulte el manual de reparación para ver otras recomendaciones de apilamiento de fresas.

BEAM



APLICACIÓN:
Eliminación general de pintura y recubrimientos de suelos. También se utiliza para quitar acumulaciones de grasa, suciedad y hielo.

Referencia	Descripción	Anchura de fresado		Fresas	Separadores	Ejes	Placas finales
24D612	Fresas flail de carburo de tungsteno de 8 puntas de repuesto (20 por paquete)			20			
24D182	Tambor completamente montado de uso general	15,25 cm (6 pulgadas)		84	234	6	2
24D180	Tambor completamente montado de uso general	20,5 cm (8 pulgadas)		114	186	6	2
24B957	Tambor completamente montado de uso general	25,5 cm (10 pulgadas)		138	150	6	2
24E854	Tambor completamente montado de alto acabado	15,25 cm (6 pulgadas)		108	198	6	2
24E855	Tambor completamente montado de alto acabado	20,5 cm (8 pulgadas)		144	138	6	2
24E856	Tambor completamente montado de alto acabado	25,5 cm (10 pulgadas)		174	90	6	2

Consulte el manual de reparación para ver otras recomendaciones de apilamiento de fresas.

FLAIL



APLICACIÓN:
Eliminación general de pintura, epoxi y marcas de termoplástico, nivelación de resaltes y estriado antideslizante

Referencia	Descripción	Anchura de fresado		Fresas	Separadores	Ejes	Placas finales
24F213	Fresas Fullcut de carburo de tungsteno de 8 puntas de repuesto (20 por paquete)			20			
24F184	Tambor completamente montado para ultra fine finish	15,25 cm (6 pulgadas)		84	258	6	2
24F185	Tambor completamente montado para ultra fine finish	20,5 cm (8 pulgadas)		108	210	6	2
24F186	Tambor completamente montado para ultra fine finish	25,5 cm (10 pulgadas)		138	162	6	2

Consulte el manual de reparación para ver otras recomendaciones de apilamiento de fresas.

FULLCUT



APLICACIÓN:
Eliminación general de pintura, epoxi, marcas de termoplástico, nivelación de resaltes, estriado antideslizante e incrustaciones para conseguir un acabado liso

Referencia	Descripción	Anchura de fresado		Fresas	Separadores	Ejes	Placas finales
24D613	Repuesto de fresas Miller de carburo de tungsteno de 6 puntas (6 por paquete)			6			
24E214	Tambor completamente montado con fresas	15,25 cm (6 pulgadas)		30	204	6	2
24D585	Tambor completamente montado con fresas	20,5 cm (8 pulgadas)		42	132	6	2
24D183	Tambor completamente montado con fresas	25,5 cm (10 pulgadas)		54	66	6	2

Consulte el manual de reparación para ver otras recomendaciones de apilamiento de fresas.

MILLER



APLICACIÓN:
Uso específico para termoplásticos, retirar cinta adhesiva y acumulaciones de pintura

Referencia	Descripción	Anchura de fresado		Cuchillas	Separadores finales de 1/8 in	Separadores finales de 1/4 in	Chaveta cuadrada
24E289	Cuchilla de diamante de repuesto	0,635 cm (1/4 pulgadas)		1			
24B965	Tambor completamente montado para estriado / incrustación de pavimentos	12,75 cm (5 pulgadas)		30	204	21	2
24D583	Tambor completamente montado para estriado / incrustación de pavimentos	25,5 cm (10 pulgadas)		42	132	2	2

Consulte el manual de reparación para ver otras recomendaciones de apilamiento de fresas.

DYNACUT



APLICACIÓN:
Uso específico para incrustar y estriar pavimentos de cemento y asfalto



Accesorios GrindLazer™

Aproveche su equipo al máximo utilizando nuestros accesorios profesionales

Mejore sus necesidades de eliminación de líneas, incrustación, estriado y nivelación de superficies

Componentes del tambor

- 24D610 Tambor completamente montado sin fresas ni espaciadores
– Para usar con fresas de carburo de tungsteno
- 24D979 Varillas del tambor de repuesto
– Para usar con todo tipo de fresas de carburo de tungsteno (6 por paquete)
- 24D980 Placas finales del tambor de repuesto
– Para usar con todo tipo de fresas de carburo de tungsteno (2 por paquete)
- 24D981 Separadores de acero de repuesto
– Para usar con todo tipo de fresas de carburo de tungsteno (20 por paquete)
- 16A259 Casquillo de extremo roscado
– Para usar con todo tipo de fresas con cuchilla de diamante
- 16A257 Espaciador de 1/4 in
– Para usar con todo tipo de fresas con cuchilla de diamante
- 16A258 Espaciador de 1/8 in
– Para usar con todo tipo de fresas con cuchilla de diamante
- 123252 Chaveta cuadrada
– Para usar con todo tipo de fresas con cuchilla de diamante
- 24D982 Tambor de diamante montado sin cuchillas ni espaciadores
– Para usar con todo tipo de fresas con cuchilla de diamante



Puntero de líneas

- 24D984 Sistema de puntero de líneas: puntero de acero retraible de 25 pulgadas para mantenerse recto al guiar el GrindLazer



Kits de GrindLazer

- (solo para unidades GrindLazer 270 y GrindLazer 390)
- 245321 Kit de enganche de bola
Utilizado para enganchar la unidad LineDriver
- 24E290 Kit de cojinetes del eje de la transmisión
Cojinete, alojamiento del cojinete, eje hexagonal y fiadores
- 24E291 Kit de cojinetes del lado de la puerta
Cojinete, alojamiento del cojinete y fiadores
- 24D584 Kit de cepillos de GrindLazer
Cepillos y fiadores para la unidad completa
- 24E294 Kit de cable de la rueda giratoria frontal
- 24E295 Kit de cable de conexión InstaCut
- 24E296 Kit de cable del control del obturador



GrindLazer

LISTO PARA USAR O PERSONALIZADO

En la tabla de la derecha hemos seleccionado unos cuantos paquetes «estándar» para usted. En caso de que su aplicación necesite otra combinación de unidad y tambor, consulte a su distribuidor Graco.

Podrá encontrar esta unidad en:

Características técnicas



	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 630
Referencias:			
Solo unidad, sin tambor ni fresas	571002	571003	571004
Unidad con fresas estándar de 8 puntas de X in, montaje completo	571018 (8)	571013 (10')	571008 (10')
Unidad con fresas de aleta de carburo de 6 puntas de X in, montaje completo	571021 (8)	571022 (10')	571023 (10')
Unidad con cuchillas de diamante de 5 puntas de 10 in, montaje completo			571010
Unidad con cuchillas de diamante de 5 puntas de 5 in, montaje completo			571011
Máx. anchura de corte, cm (in)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Dirección de corte	Hacia delante	Hacia delante	Hacia atrás/«Hacia arriba»
Velocidad de eliminación (caminando), m ² /h (ft ² /h)	55 (600)	75 (800)	-
Velocidad de eliminación (conduciendo), m ² /h (ft ² /h)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Motor, cm ³ (CV)	Honda® 270 (9)	Honda® 390 (13)	Vanguard™ 630 (16)
Peso, kg (lb)	135 (300)	140 (310)	150 (330)
Sistema ProStart™	Uso extremo	Uso extremo	Uso extremo
Depurador de aire	Cyclone	Cyclone	Heavy Duty Cyclone