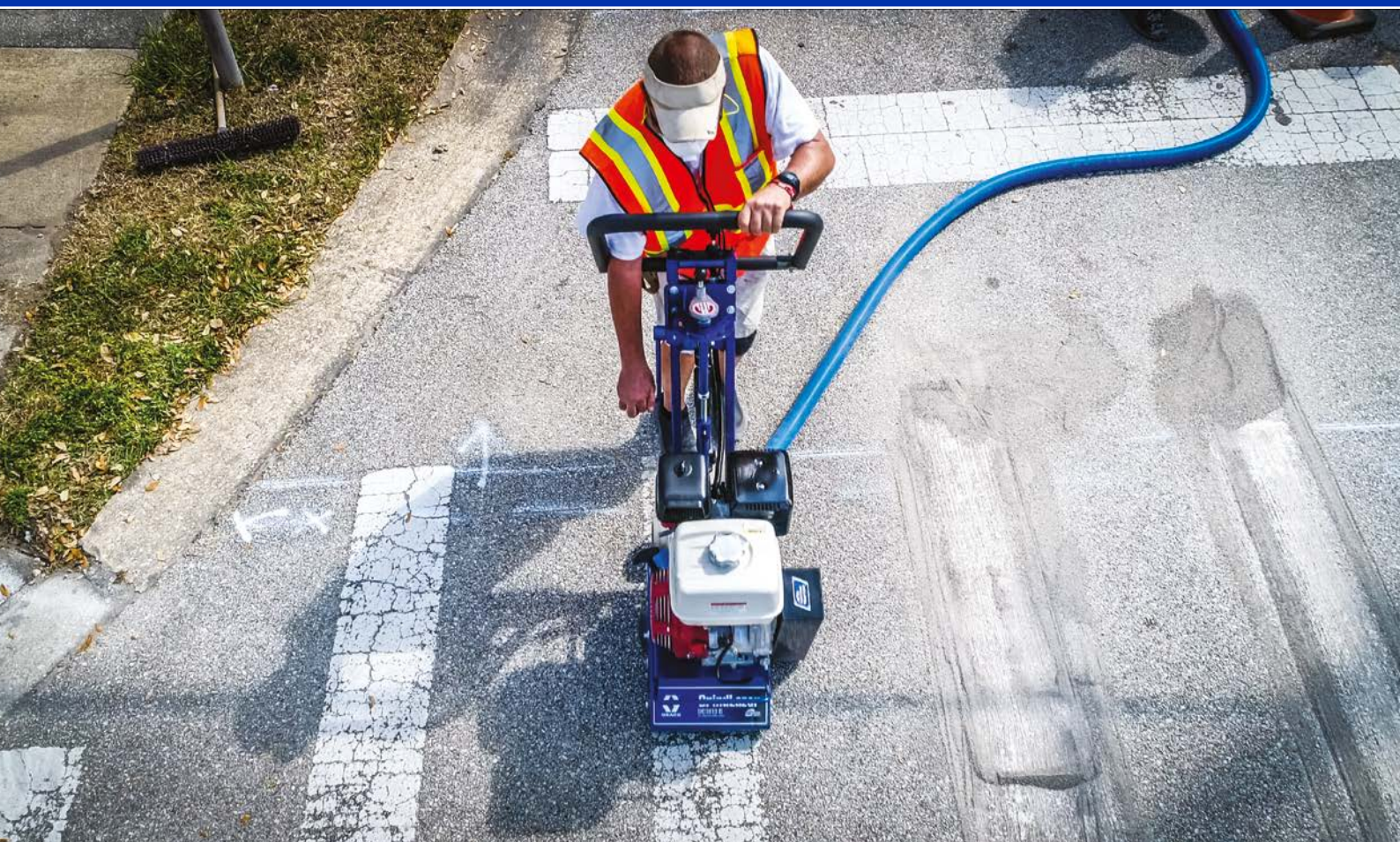




GrindLazer™

Sistemas de escafificadores



CALIDAD CONTRASTADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

▶ APLICACIONES DE RECTIFICADO

2010

Presentación de la familia GrindLazer™ con un producto innovador que hace la escarificación más manejable con un diseño móvil y articulado.



2017

La adquisición de SMITH Manufacturing amplía la cartera de productos de Graco para incluir unidades de nivel básico y rotatorias con sistemas de aspirado y de separador.



2019

Presentación del sistema de control de profundidad (DCS) en la serie Pro/HP para ofrecer el mayor nivel de control y seguridad a los operadores, así como flexibilidad de aplicación y una mayor productividad.



2020

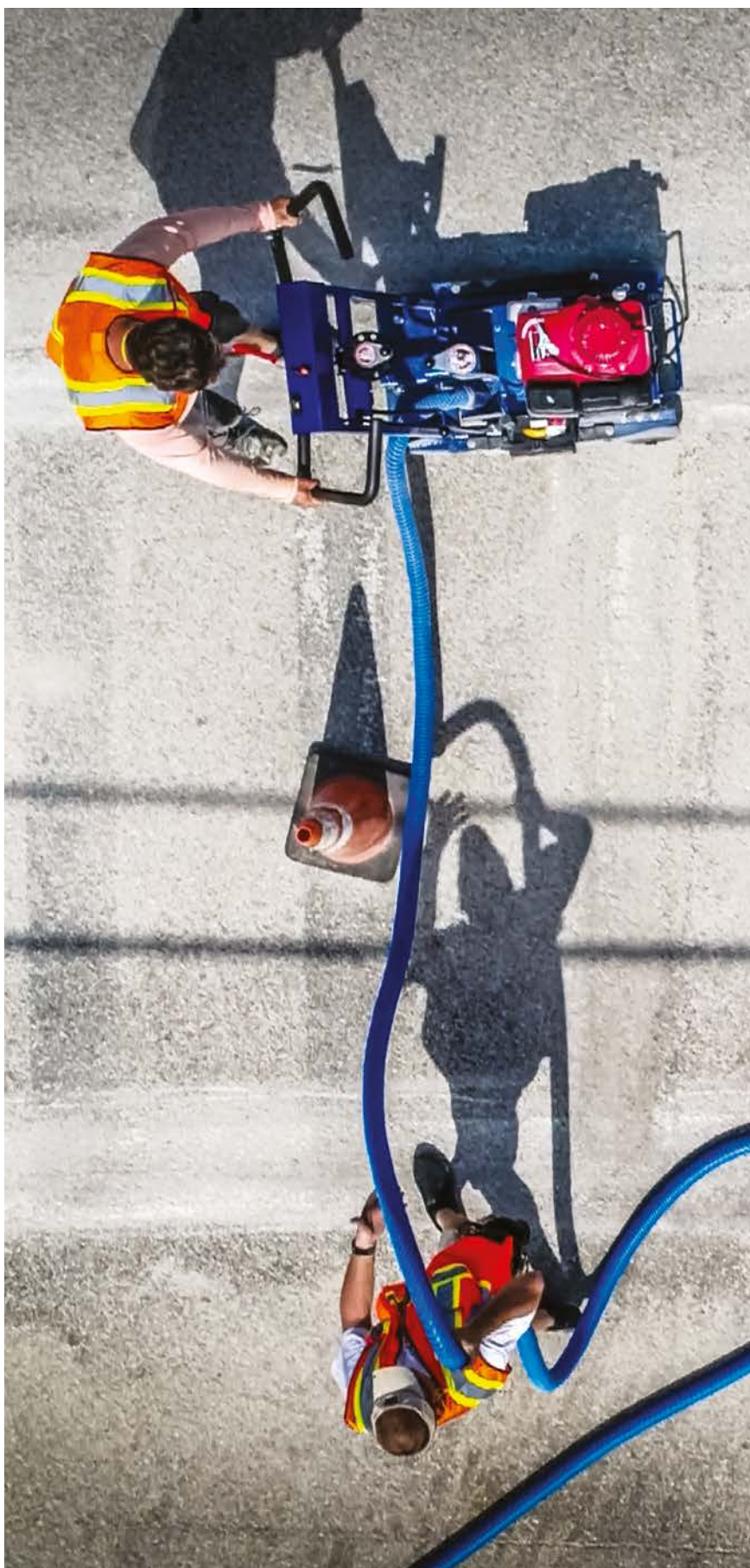
Presentación de seis nuevos sistemas esarificadores: el separador LP Cyclone, tres HP rotatorias de alta velocidad y dos unidades HP GrindLazer™ con tambor de uso intensivo.



Future

Le ofrecemos en primicia nuestras últimas innovaciones suscribiéndose a nuestro boletín electrónico digital en www.graco.com/grinding





GrindLazer™

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES

GrindLazer Handheld DC21 E
GrindLazer Handheld RC71 E
GrindLazer Standard DC87 G
GrindLazer Standard DC89 G
GrindLazer Pro DC1013 G
GrindLazer Pro RC813 G
GrindLazer Pro RC813 G DCS
GrindLazer HP DC89 G
GrindLazer HP 1013 G
GrindLazer HP 1013 G DCS
GrindLazer HP DC1021 G
GrindLazer HP DC1021 G DCS
GrindLazer HP RC820 H
GrindLazer HP RC1640 H
GrindLazer HP RC1625 G
GrindLazer HP DC1520 E DCS
GrindLazer HP DC1538 G DCS

ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS

UNIDADES





USADAS CON GRINDLAZER

LineDriver
LineDriver HD
LazerVac 330
LazerVac 550
Separador ciclónico 20
Separador ciclónico 32
Separador ciclónico LP

Los contratistas con experiencia saben cuál es la diferencia. Las soluciones de escafrificación profesional GrindLazer de Graco son reconocidas por ser una inversión sólida con un rendimiento fiable y de calidad año tras año y con la garantía de un líder en la industria.

Graco ofrece una gama ampliada de unidades GrindLazer y cortadoras como solución total para todas las aplicaciones de escafrificación. Nuestra serie High Production cuenta con características de alta gama que le permiten realizar el trabajo en menos tiempo y con menos esfuerzo. La gama de productos de este año se ha vuelto a ampliar con tres unidades rotatorias de escafrificación HP ideales para una eliminación de marcado sin ranuras y de gran volumen.

► **Graco cuenta con las soluciones adecuadas para todas las aplicaciones de escafrificador.**

	Aplicación	Ritmo de producción	Modelo
SERIE HANDHELD			
	Retoques, bordes y eliminación en zonas de difícil acceso	10 m ² /h (100 ft ² /h)	GrindLazer Standard DC21 E
			GrindLazer Standard RC71 E
SERIE STANDARD			
	Preparación básica de la superficie, reparaciones y eliminación de líneas	30 - 40 m ² /h (300 - 400 ft ² /h)	GrindLazer Standard DC87 G
			GrindLazer Standard DC89 G
SERIE PROFESSIONAL			
	Todas las necesidades de preparación de superficies, reparaciones y eliminación de líneas; utilizar modelo rotatorio para eliminación de líneas sin ranuras	65 - 75 m ² /h (700 - 800 ft ² /h)	GrindLazer Pro DC1013 G
			GrindLazer Pro RC813 G GrindLazer Pro RC813 G DCS
SERIE HIGH PRODUCTION			
	Eliminación de alta producción de todos los recubrimientos, reparaciones y aplicaciones de empotramiento	120 - 220 m ² /h (1300-2400 ft ² /h)	GrindLazer HP DC89 G
			GrindLazer HP DC1013 G GrindLazer HP DC1013 G DCS
			GrindLazer HP DC1021 G GrindLazer HP DC1021 G DCS
			GrindLazer HP RC820 H GrindLazer HP RC1640 H GrindLazer HP RC1625 G
			GrindLazer HP DC1520 E DCS GrindLazer HP DC1538 G DCS











La serie Professional de Graco incluye dos productos muy distintos que rinden de maravilla en cualquier preparación de superficies, reparación y eliminación de líneas. Para mejorar todavía más la productividad y la flexibilidad, las unidades rotatorias Professional de tipo tambor y de alta producción ofrecen el nuevo sistema de control de profundidad.

La familia GrindLazer se completa con las series Standard y Handheld (portátil), unidades de escarificación compactas que son perfectas para lugares estrechos. Da igual qué unidad de escarificación elija, puede estar seguro de que está obteniendo lo mejor de Graco que la industria puede ofrecer.

GrindLazer Standard DC21 E	GrindLazer Standard RC71 E	GrindLazer Standard DC87 G	GrindLazer Standard DC89 G	GrindLazer Pro DC1013 G	GrindLazer Pro RC813 G	GrindLazer HP DC89 G	GrindLazer HP DC1013 G	GrindLazer HP DC1021 G
---	---	---	---	--	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Estilo de cortadora

Mayal de carburo Estrella de acero Estrella de carburo		 DRUM STYLE CUTTERS
Mayal de carburo Estrella de acero Estrella de carburo		 ROTARY STYLE CUTTERS
Cepillo de alambre Estrella de acero Viga de acero Mayal de carburo	Asiento de carburo Fresadora con punta de carburo Fresadora completamente de carburo	 DRUM STYLE CUTTERS
Cepillo de alambre Estrella de acero Viga de acero Mayal de carburo Asiento de carburo Fresadora con punta de carburo	Fresadora completamente de carburo Punta de carburo Cuchilla de diamante Asiento de PCD Extremo redondo de PCD	 DRUM STYLE CUTTERS
Cepillo de alambre Pasador de carburo 24 Pasador de carburo 48	Pasador de carburo 72 Punta de carburo	 ROTARY STYLE CUTTERS
Cepillo de alambre Estrella de acero Viga de acero Mayal de carburo Asiento de carburo Fresadora con punta de carburo	Fresadora completamente de carburo Punta de carburo Cuchilla de diamante Asiento de PCD Extremo redondo de PCD	 DRUM STYLE CUTTERS
Cepillo de alambre Pasador de carburo 24 Pasador de carburo 48	Pasador de carburo 72 Punta de carburo	 ROTARY STYLE CUTTERS
Mayal de carburo Cuchilla de diamante para asfalto Cuchilla de diamante para hormigón	Asiento de PCD Extremo redondo de PCD PCD nano redondo	 DRUM STYLE CUTTERS



► **Preparación de superficies**

A la hora de garantizar una correcta adherencia de cualquier recubrimiento a una superficie, resulta esencial prepararla adecuadamente mediante la eliminación de todos los contaminantes en la superficie para dejarla limpia, seca, bien perfilada y saneada. Graco dispone de una completa gama de escarificadores y cortadoras que dejan una superficie ideal, garantizando una buena adherencia del recubrimiento al tiempo que el aspecto de la superficie queda intacto al lograrse el perfil de superficie (SP) correcto.

► **Aplicaciones de cortadora**

Hormigón										Asfalto					Perfil de superficie																	
Eliminación de suciedad/residuos	Eliminación de grasa/aceite	Producto de curado	Eliminación de pintura	Eliminación de pintura epoxi/2K	Eliminación de termoplástico	Eliminación de cintas	Eliminación de riesgos de tropiezo	Nivelación de superficies	Ranurado antidensificante	Empotramiento: termoplástico	Empotramiento: cinta	Eliminación de suciedad/residuos	Eliminación de grasa/aceite	Eliminación de pintura	Eliminación de pintura epoxi/2K	Eliminación de termoplástico	Eliminación de cintas	Eliminación de riesgos de tropiezo	Nivelación de superficies	Ranurado antidensificante	Empotramiento: termoplástico	Empotramiento: cinta	SP1 (10-30 mils)	SP2 (30-35 mils)	SP3 (35-40 mils)	SP4 (40-60 mils)	SP5 (60-80 mils)	SP6 (80-120 mils)	SP7 (120-160 mils)	SP8 (160-200 mils)	SP9 (200-400 mils)	SP10 (240-280 mils)

Cortadoras de tambor

Cepillo de alambre	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Estrella de acero	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Viga de acero	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Mayal de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Asiento de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Fresadora con punta de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Fresadora completamente de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Cuchilla de diamante	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Extremo redondo de PCD	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Asiento de PCD	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
PCD nano redondo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Punta de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									

Cortadoras rotatorias

Cepillo de alambre	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Pasador de carburo 72	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Pasador de carburo 48	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Pasador de carburo 24	[Grid]										[Grid]										[Grid]									
Punta de carburo	[Grid]										[Grid]										[Grid]									

■ Mejor opción de cortadora
■ Opción de cortadora adecuada

Perfiles de superficies

SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9	SP10
Hormigón									
[Image strip showing concrete profiles from SP1 to SP10]									
Asfalto									
[Image strip showing asphalt profiles from SP1 to SP10]									





► **Soluciones únicamente de Graco para mejorar su productividad**

Evite mediciones y conjeturas

- Ajuste rápida y fácilmente la profundidad de la cortadora en consonancia con terrenos que no dejan de cambiar
- Lograr una profundidad de corte precisa para empotramiento de termoplástico o cinta

Control y flexibilidad definitivos

- Punto cero regulable por el usuario para ajustar el conjunto de cortadora
- Muestra la “profundidad activa” desde el punto cero
- Evita daños causados por “tambores caídos”
- Unidades métricas e inglesas



Diseño de control duradero

- Todos los componentes electrónicos están totalmente encapsulados, lo que los protege de las vibraciones y de la mayoría de condiciones climáticas
- Los pulsadores están completamente sellados
- La caja de control de aluminio aguanta entornos de trabajo difíciles



Interruptor de manillar remoto

- El control de la profundidad de corte manteniendo ambas manos en el GrindLazer aumenta la seguridad y reduce la fatiga
- Interruptor de calidad militar muy duradero



Diseño que no requiere mantenimiento

- La transmisión lineal ofrece un movimiento constante y preciso
- Diseño de alta velocidad para ajustes rápidos sobre la marcha
- Carcasa sellada exclusiva que resiste el agua, el polvo y los residuos

GrindLazer presenta una serie de ventajas que le ofrecen la mayor productividad y eficiencia a la vez que reducen la fatiga y el estrés en el trabajo:

- ▶ Gama de productos ampliada para todas las aplicaciones y perfiles de superficies
 - Varias cortadoras para lograr una completa variedad de perfiles de superficies
 - Cortadoras aptas para una amplia variedad de superficies y aplicaciones de eliminación



▶ **Aplicaciones rotatorias (5 cortadoras rotatorias)**

- Eliminación de pintura y termoplástico
- Preparación de superficies sin ranuras



▶ **Fácil desmontaje de la cortadora rotatoria**

Solo hay que inclinar el chasis del motor hacia arriba y girar el conjunto de conjunto de cortadora para sacarlo



▶ **Aplicaciones de mano (3 cortadoras rotatorias)**

- Trabajos de preparación de superficies con pequeños retoques
- Eliminación de pintura en superficies horizontales y verticales





► **Aplicaciones de tambor (11 cortadoras de tambor)**

- Ranurado para la preparación de la superficie para pintura o termoplástico
- Eliminación de pintura y termoplástico
- Nivelación de superficies para acabar con los puntos altos (riesgos de tropiezo)
- Aplicaciones de incrustaciones para termoplástico y cinta

Cepillo de alambre	Estrella de acero	Viga de acero	Mayal de carburo	Asiento de carburo	
Fresadora con punta de carburo	Fresadora completamente de carburo	Punta de carburo	Cuchilla de diamante	Asiento de PCD	PCD nano redondo

* El tambor PCD plano utilizado en el GrindLazer HP DC1520 E DCS y el HP DC135 G DCS tiene seis insertos

► **Tambor fácil de instalar y de quitar**

cambiándolo los tambores. La GrindLazer está diseñada para ofrecerle una instalación y retirada del tambor en tres pasos en el trabajo.

No pierda tiempo ni dinero



1. Afloje cuatro pernos



2. Retire los pernos y la puerta



3. Retire el conjunto del tambor.



► **Aplicaciones de mano (3 cortadoras de tambor)**

- Trabajos de preparación de superficies con pequeños retoques
- Eliminación de pintura en superficies horizontales y verticales

Estrella de acero	Estrella de carburo	Mayal de carburo

GrindLazer™ HandHeld DC21 E - RC71 E



GrindLazer HandHeld DC21 E



GrindLazer HandHeld RC71 E

► Aplicaciones y materiales

GrindLazer Standard DC21 E y Standard RC71 E son soluciones ideales para realizar pequeños trabajos de preparación de superficies. Su diseño compacto y robusto facilita y acelera la eliminación de pintura en superficies horizontales y verticales. Disponibles en modelos de tambor (DC21 E) y rotatorio (RC71 E).

► Características y ventajas

Vida útil prolongada en los trabajos más desafiantes

- Construcción de acero y plástico de alto impacto
- Transmisión y motor Makita® probados

Confort y flexibilidad

- Empuñadura reversible para ajustarse a las necesidades de usuarios diestros o zurdos (solo DC21 E)

Diseño que no requiere mantenimiento

- Cojinetes sellados para una vida útil prolongada y mayor facilidad de uso

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac™ para reducir el polvo en suspensión

GrindLazer™ Standard DC87 G - Standard DC89 G



GrindLazer Standard DC87 G
GrindLazer Standard DC89 G (mostrado)



Rueda fija



Kit para bordes opcional

► Aplicaciones y materiales

Los escarificadores GrindLazer Standard DC87 G (6,5 HP) y DC89 G (9,0 HP) son una excelente opción para los trabajos más pequeños de eliminación de marcas de tráfico, la eliminación de peligros de tropiezo y para preparar superficies antes de aplicar nuevas marcas de tráfico.

► Características y ventajas

Diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo

Motor Honda con filtro Cyclone™

- Es el preferido de los contratistas por la potencia y la confiabilidad comprobada
- El filtro Cyclone protege el motor del polvo nocivo en suspensión

Control doble de profundidad

- Palanca de varias posiciones para ajustes rápidos y macro
- Perilla giratoria para ajustes finos y micro

Menor vibración para ofrecer confort todo el día

- Las cómodas empuñaduras de agarre reducen la vibración que siente en las manos

Funcionamiento intuitivo

- Manillar ajustable para adaptarse a distintos operadores
- Control del acelerador fácil de alcanzar durante el funcionamiento

Flexibilidad de aplicación integrada

- Rueda giratoria para aplicaciones de difuminado
- Rueda fija para la eliminación de líneas rectas

Diseño que no requiere mantenimiento

- Cojinetes principales sellados para una vida útil prolongada y mayor facilidad de uso

Transferencia de potencia de par alto y duradera

- Diseño de correa de accionamiento triple para prolongar la vida útil y eliminar costosos tiempos de inactividad

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac™ para reducir el polvo en suspensión

Tacómetro de doble uso y medidor de horas

- Seguimiento del uso para controlar los intervalos de mantenimiento, a fin de garantizar que su equipo esté en las mejores condiciones posibles
- Muestra las RPM del motor mientras funciona

GrindLazer™ Pro DC1013 G



POWERED by **HONDA**™



GrindLazer Pro DC1013 G



Kit para bordes opcional



DialDown™ en GrindLazer™ Pro DC1013 G

► Aplicaciones y materiales

El equipo GrindLazer Pro DC1013 G es una opción de alto rendimiento para la eliminación de marcas, la nivelación y la preparación de superficies.

► Características y ventajas

Diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo
- Conjuntos de precisión de ruedas 100 % de acero que garantizan un corte preciso y una larga vida útil

Diseño de peso central sin rebotes

- Todo el peso está sobre la cortadora, lo que genera un mejor control y un corte de mayor calidad

Sistema de control de la profundidad DialDown™

- Fácil control de la profundidad mediante la función DialDown
- El «Forward Cut» (corte hacia adelante) permite realizar cortes con una profundidad precisa al contar con numerosas posiciones de control de la misma

Conjuntos de ruedas de acero de precisión

- El diseño robusto garantiza cortes precisos y una vida útil extensa

Barras de empuñadura antivibraciones para garantizar el confort durante todo el día

- Acolchado para una mínima transferencia de vibraciones
- Manillar ajustable para adaptarse a distintos operadores

Diseño que no requiere mantenimiento

- Cojinetes principales sellados para una vida útil prolongada y mayor facilidad de uso

Transferencia de potencia de par alto y duradera

- Diseño de correa de accionamiento HTD* ancha de uso intensivo para prolongar la vida útil y eliminar costosos tiempos de inactividad

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

Tacómetro de doble uso y medidor de horas

- Lleve un seguimiento del uso para controlar los intervalos de mantenimiento, a fin de garantizar que su equipo esté en las mejores condiciones posibles
- Muestra las RPM del motor mientras funciona

* HTD son las siglas en inglés de accionamiento de alto par

GrindLazer™ Pro RC813 G - Pro RC813 G DCS



GrindLazer Pro RC813 G
GrindLazer Pro RC813 G DCS (mostrado)

► Aplicaciones y materiales

La unidad GrindLazer Pro RC813 G (DCS) es la opción ideal para cuando hay que eliminar líneas sin dejar ranuras. La acción rotatoria de este escarificador pasa suavemente sobre la superficie, lo que genera la eliminación de líneas sin dejar líneas fantasmas, de modo que lo convierte en el «Eliminador de líneas sin rastros de ranuras».

► Características y ventajas

Eliminador de líneas sin rastros de ranuras

- El corte rotatorio elimina las líneas sin dejar ranuras
- Ajuste independiente de la inclinación, la profundidad y la presión, lo que le ofrece el máximo control y le facilita la eliminación de líneas sin generar daños sobre una amplia variedad de superficies

Motor Honda con arranque eléctrico

- Es el preferido de los contratistas por la potencia y la confiabilidad comprobada
- El sistema de arranque eléctrico le permite comenzar a trabajar fácilmente, incluso en climas fríos

Diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo

Extracción rápida de las fresas

- Diseño de chasis inclinado para un recambio del tambor rápido y sin herramientas

Diseño que no requiere mantenimiento

- Cojinetes principales sellados para una vida útil prolongada y mayor facilidad de uso

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

► Características y ventajas *Incluye todas las características de la serie Pro RC813 G MÁS...*

Control definitivo y flexibilidad de aplicación

- Ajuste el punto cero en el que la cortadora toca la superficie
- Muestra la "profundidad activa" en la pantalla LiveLook™
- Diseño robusto para soportar condiciones de uso exigentes
 - Componentes electrónicos completamente encapsulados
 - Protección definitiva frente a las vibraciones, el lugar de trabajo y las condiciones meteorológicas

Evite mediciones y conjeturas

- Ajuste rápida y fácilmente la profundidad de la cortadora en consonancia con terrenos que no dejan de cambiar
- Evita daños causados por fresas caídas

Control total del operador con interruptor remoto

- Controle la profundidad de corte mientras mantiene ambas manos en el GrindLazer

GrindLazer™ HP DC89 G



GrindLazer HP DC89 G



► Aplicaciones y materiales

El GrindLazer HP DC89 G ofrece una alta producción en la eliminación de líneas generales. El sistema de montaje de ruedas EasyGlide™ facilita el uso, como si se tratase de LineLazer, y su diseño resistente e innovador garantiza su rendimiento durante una larga vida útil.

► Características y ventajas

Sistema de transmisión TriBelt™

- El diseño de correa de tres dientes mejora la transferencia de potencia y la manipulación con carga máxima
- Elimina costosos tiempos de inactividad

Rueda giratoria delantera Fat Track™

- Sistema comprobado de rueda giratoria delantera que permite girar de forma rápida y sencilla
- Maniobre mejor en las curvas
- Sin necesidad de "hacer fuerza" para moverlo

Sistema de montaje de rueda EasyGlide™

- La rueda giratoria de montaje delantero con neumáticos traseros dobles llenos de aire hace que sea seguro de manipular y fácil de maniobrar como un LineLazer
- Neumáticos de aire que ayudan a eliminar vibraciones

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

Sistema ProStart para uso extremo

- El embrague centrífugo permite arrancar/parar la cortadora fácilmente, garantizando un funcionamiento seguro
- Fácil de arrancar en climas fríos con solo girar una llave
- Vida útil de la correa más prolongada y eliminación del peligro de retroceso



Compatible con LineDriver

GrindLazer™ HP DC1013 G - HP DC1013 G DCS



DialDown™ en GrindLazer HP DC1013 G



GrindLazer HP DC1013 G
GrindLazer HP DC1013 G DCS (mostrado)

► Aplicaciones y materiales

El GrindLazer HP DC1013 G (DCS) es la elección de los contratistas para trabajos de escarificación general, incluidas líneas de estacionamientos, marcas de intersecciones, aplicación de incrustaciones y alisado de aceras. Si añade el sistema opcional LineDriver, su rendimiento será incomparable y podrá avanzar más cada día sin la fatiga de caminar.



► Características y ventajas

Sistema de control de la profundidad DialDown™

- Fácil control de la profundidad mediante la función DialDown
- El «Forward Cut» (corte hacia adelante) permite realizar cortes con una profundidad precisa al contar con numerosas posiciones de control de la misma

Tecnología de reducción de la vibración para ofrecer confort todo el día

- Hasta 4 veces menos vibración que la competencia
- Los neumáticos con cámara de aire, las empuñaduras cómodas y el diseño de bastidor LineLazer reducen la vibración y la fatiga del usuario
- Manillares con agarre confortable para un manejo preciso

Eliminación definitiva con la tecnología InstaCut™

- Es la única unidad que ofrece activación con la mano del sistema de cubierta de corte para las posiciones arriba o abajo
- Proporciona una flexibilidad máxima a la hora de eliminar y empotrar
- Sistema sin herramientas
- Permite que la plataforma “flote” en superficies irregulares

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión



Incluye todas las características de la serie HP DC1013 G MÁS...

► Características y ventajas

Control definitivo y flexibilidad de aplicación

- Ajuste el punto cero en el que la cortadora toca la superficie
- Muestra la “profundidad activa” en la pantalla LiveLook™ - Diseño robusto para soportar condiciones de uso exigentes
 - Componentes electrónicos completamente encapsulados
 - Protección definitiva frente a las vibraciones, el lugar de trabajo y las condiciones meteorológicas

Evite mediciones y conjeturas

- Ajuste rápida y fácilmente la profundidad de la cortadora en consonancia con terrenos que no dejan de cambiar
- Evita daños causados por fresas caídas

Un diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- Motor lineal robusto que resiste a entornos muy exigentes

Arranque eléctrico

- El sistema de arranque eléctrico en todas las unidades DCS le permite comenzar a trabajar fácilmente, incluso en climas fríos

Control total del operador con interruptor remoto

- Controle la profundidad de corte mientras mantiene ambas manos en el GrindLazer

GrindLazer™ HP DC1021 G - HP DC1021 G DCS



GrindLazer HP DC1021 G DCS



GrindLazer HP DC1021 G

► Aplicaciones y materiales

La unidad GrindLazer HP DC1021 G (DCS) es la elección ideal de alta producción para los trabajos de escarificado más exigentes. Su dirección de corte hacia arriba o inversa le permite eliminar todo tipo de líneas de aparcamientos o carreteras, y todavía le quedará potencia para trabajos de incrustación/ranurado. Junto con LineDriver, finalizará sus trabajos con más rapidez y precisión que nunca.

► Características y ventajas

Sistema ProStart eléctrico para uso extremo

- El embrague centrífugo permite una arrancar/parar la cortadora fácilmente, garantizando un funcionamiento seguro
- Fácil de arrancar en climas fríos con solo girar una llave
- Vida útil de la correa más prolongada y eliminación del peligro de retroceso

Eliminación definitiva con la tecnología InstaCut™

- Es la única unidad que ofrece activación con la mano del sistema de cubierta de corte para las posiciones arriba o abajo
- Permite que la plataforma flote en superficies irregulares
- Sistema sin herramientas

Flexibilidad de aplicación integrada

- El sistema de ruedas con rueda giratoria frontal Fat Track™ permite girar de forma rápida y sencilla
- El sistema de montaje de ruedas EasyGlide™ permite maniobrar de manera más fácil y segura

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

► Características y ventajas Incluye todas las características de la serie HP DC1021 G MÁS...

Control definitivo y flexibilidad de aplicación

- Ajuste el punto cero en el que la cortadora toca la superficie
- Muestra la "profundidad activa" en la pantalla LiveLook™
- Diseño robusto para soportar condiciones de uso exigentes
 - Componentes electrónicos completamente encapsulados
 - Protección definitiva frente a las vibraciones, el lugar de trabajo y las condiciones meteorológicas

Evite mediciones y conjeturas

- Ajuste rápida y fácilmente la profundidad de la cortadora en consonancia con terrenos que no dejan de cambiar
- Evita daños causados por cortadoras caídas

Un diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

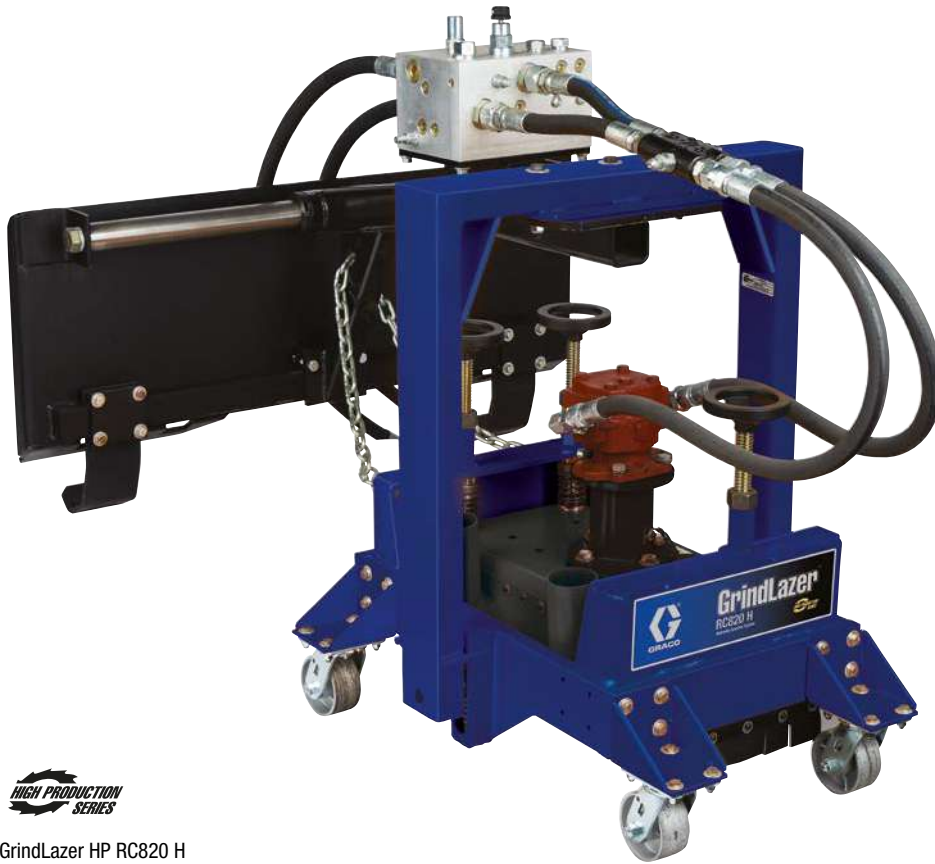
- Motor lineal robusto que resiste a entornos muy exigentes

Control total del operador con interruptor remoto

- Controle la profundidad de corte mientras mantiene ambas manos en el GrindLazer



GrindLazer™ HP RC820 H



GrindLazer HP RC820 H

► Aplicaciones y materiales

El GrindLazer HP RC820 H se ha diseñado para eliminar marcas de gran volumen sin dejar ranuras. Concebido para su montaje en minicargadores con sistemas hidráulicos de caudal bajo, este equipo emplea distintos conjuntos de fresas rotatorias para eliminar varios tipos de marcas diferentes.

► Características y ventajas

Eliminador de líneas sin rastros de ranuras

- El cabezal cortador rotatorio individual elimina las líneas sin dejar ranuras
- Ajuste independiente de la inclinación, la profundidad y la presión, lo que le ofrece el máximo control y le facilita la eliminación de líneas sin generar daños sobre una amplia variedad de superficies

Sistema de control de la profundidad multipunto

- Ajuste multipunto para un control preciso de la profundidad
- La suspensión de muelle permite que las fresas floten sobre la superficie

Sistema hidráulico de caudal bajo

- Las conexiones rápidas de serie permiten un funcionamiento externo sencillo con la mayoría de los sistemas hidráulicos de caudal bajo

Diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo

Accesorio de montaje universal Bob-Tach®

- Conexión rápida sin herramientas de la placa posterior compatible con la mayoría de los minicargadores

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

GrindLazer™ HP RC1640 H - HP RC1625 G



GrindLazer HP RC1640 H
GrindLazer HP RC1625 G (mostrado)



► Aplicaciones y materiales

Los escarificadores rotatorios GrindLazer HP RC1640 H y HP RC1625 G no solo ofrecen la tasa más alta de eliminación de marcas sin ranuras, sino que pueden emplearse para eliminar líneas tanto en superficies de hormigón como de asfalto. Emplean tres conjuntos de fresas para eliminar marcas de hasta 40 cm de ancho. El RC1640 H funciona en el exterior del vehículo con sistema hidráulico de caudal alto, mientras que el RC1625 G funciona con un motor de gasolina de 25 CV.

► Características y ventajas

Eliminador de líneas sin rastros de ranuras

- Los tres cabezales fresadores rotatorios eliminan las líneas sin dejar ranuras
- Ajuste independiente de la inclinación, la profundidad y la presión, lo que le ofrece el máximo control y le facilita la eliminación de líneas sin generar daños sobre una amplia variedad de superficies

Sistema de control de la profundidad multipunto

- Ajuste multipunto para un control preciso de la profundidad
- La suspensión de muelle permite que las fresas floten sobre la superficie

Varias opciones de potencia

- Las conexiones rápidas de serie permiten un funcionamiento externo sencillo con la mayoría de los sistemas hidráulicos de caudal alto (HP RC1640 H)
- El motor de gasolina Kohler® con arranque eléctrico ofrece una potencia excelente con fiabilidad probada y se arranca fácilmente con solo girar un interruptor, incluso en climas fríos (HP RC1625 G)

Un diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo

Accesorio de montaje universal Bob-Tach®

- Conexión rápida sin herramientas de la placa posterior compatible con la mayoría de los minicargadores

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

GrindLazer™ HP DC1520 E DCS - HP DC1538 G DCS



GrindLazer HP DC1520 E DCS
GrindLazer HP DC1538 G DCS (mostrado)



GrindLazer HP DC1520 E DCS

► Aplicaciones y materiales

La serie DC15 DCS de escarificadores de tambor autopropulsado de uso intensivo está diseñada para hacer frente a los trabajos más exigentes de eliminación y preparación de superficies. Son capaces de eliminar marcas de hasta 40 cm de ancho y cuentan con el sistema de control de profundidad DCS electrónico de Graco, que permite a los usuarios ajustar de forma rápida y precisa la profundidad del corte sin detener la producción.

► Características y ventajas

Una solución para todo

- Adaptable para trabajos de nivelación, ranurado, incrustación y escarificación
- Eliminación de marcas de hasta 40,5 cm

Autopropulsado

- El accionamiento variable hidrostático permite a los usuarios definir la velocidad para cada aplicación

Varias opciones de potencia

- 20 CV 380 V 50 Hz para aplicaciones que no permiten o recomiendan los humos de escape (HP DC1520 E DCS)
- Motor de gasolina Kohler de 38 CV con sistema de arranque eléctrico que permite comenzar a trabajar fácilmente, incluso en climas fríos (HP DC1538 G DCS)

Diseño robusto sin necesidad de mantenimiento en el lugar de trabajo

- El bastidor de servicio intensivo fabricado íntegramente en acero y el robusto motor lineal resistirán las exigencias de cualquier lugar de trabajo
- Las cómodas empuñaduras de agarre reducen la vibración que siente en las manos
- Cojinete principal sellado para una vida útil prolongada y mayor facilidad de uso

Puerto de aspiración para la eliminación de polvo

- Permite la conexión de un sistema de aspiración LazerVac para reducir el polvo en suspensión

Control definitivo y flexibilidad de aplicación

- Ajuste el punto cero en el que la cortadora toca la superficie
- Muestra la «profundidad activa» en la pantalla LiveLook™
- Diseño robusto para soportar condiciones de uso exigentes
 - Componentes electrónicos completamente encapsulados
 - Protección definitiva frente a las vibraciones, el lugar de trabajo y las condiciones meteorológicas

Control total del operador con interruptor remoto

- Controle la profundidad de corte mientras mantiene ambas manos en el GrindLazer

Evite mediciones y conjeturas

- Ajuste rápida y fácilmente la profundidad de la cortadora en consonancia con terrenos que no dejan de cambiar
- Evita daños causados por fresas caídas

Tacómetro de doble uso y medidor de horas

- Lleve un seguimiento del uso para controlar los intervalos de mantenimiento, a fin de garantizar que su equipo esté en las mejores condiciones posibles
- Muestra las RPM del motor mientras funciona



GrindLazer



GRACO

GrindLazer
DC1013 G DCS

See-Through Health Controlled Scatter System

INSTRUCTIONS

Especificaciones

UNIDADES

GrindLazer Standard DC21 E



GrindLazer Standard RC71 E



GrindLazer Standard DC87 G



ESPECIFICACIONES			
Número de pieza (solo unidad)	25N391	25N392	25M842
Número de pieza (solo unidad) con DCS	-	-	-
Tipo de cortadora	Tambor	Rotatoria	Tambor
Máx. anchura de trabajo	5 cm (2")	17.5 cm (7")	20 cm (8")
Diámetro de tambor de cortadora	10 cm (4")	-	12.5 cm (5")
Motor - cc (HP)	230V Makita	230V Makita	Honda 200 (6.5)
Arranque del motor	-	-	Arranque manual
Tacómetro/medidor de horas	-	-	✓
Máx. velocidad de eliminación (caminando), m ² /h (pies ² /h)	10 m ² /hr (100 ft ² /hr)	10 m ² /hr (100 ft ² /hr)	30 m ² /hr (300 ft ² /hr)
Máx. Velocidad de corte (LineDriver/cargador de deslizamiento)	-	-	-
Peso: kg (lb)	5.4 (12)	6.8 (15)	57 (125)
CARACTERÍSTICAS			
Puerto de aspiración	✓	✓	✓
Filtro de aire	-	-	Cyclone™
Conexión de agua para la supresión de polvo	-	-	Opcional
Compatible con LineDriver/cargador de deslizamiento	-	-	No

Especificaciones

UNIDADES

GrindLazer HP DC89 G



GrindLazer HP DC1013 G







GrindLazer HP DC1021 G



ESPECIFICACIONES			
Número de pieza (solo unidad)	25M992	25M993	25M994
Número de pieza (solo unidad) con DCS	-	25N658	25N659
Tipo de cortadora	Tambor	Tambor	Tambor, corte inverso
Máx. anchura de trabajo	20 cm (8")	25 cm (10")	25 cm (10")
Diámetro de tambor de cortadora	17.5 cm (7")	17.5 cm (7")	17.5 cm (7")
Motor - cc (HP)	Honda 270 (9)	Honda 390 (13)	Vanguard 630 (21)
Arranque del motor	ProStart	ProStart (25M993) Arranque eléctrico (25N658)	Arranque eléctrico
Tacómetro/medidor de horas	✓	✓	✓
Máx. velocidad de eliminación (caminando), m ² /h (pies ² /h)	55 m ² /hr (600 ft ² /hr)	75 m ² /hr (800 ft ² /hr)	-
Máx. Velocidad de corte (LineDriver/cargador de deslizamiento)	120 m ² /hr (1300 ft ² /hr)	160 m ² /hr (1700 ft ² /hr)	195 m ² /hr (2100 ft ² /hr)
Peso: kg (lb)	136 (300)	141 (310) (25M993) 161 (355) (25N658)	165 (365) (25M994) 175 (385) (25N659)
CARACTERÍSTICAS			
Puerto de aspiración	✓	✓	✓
Filtro de aire	Cyclone™	Cyclone™	Donaldson® de servicio intensivo
Conexión de agua para la supresión de polvo	Optional	Optional	Optional
Compatible con LineDriver/cargador de deslizamiento	LineDriver opcional	LineDriver opcional	Requiere LineDriver

	GrindLazer Standard DC89 G	GrindLazer Pro DC1013 G	GrindLazer Pro RC813 G
			
	25M843	25M846	25M847
	-	-	25N669
	Tambor	Tambor	Rotatoria
	20 cm (8")	25 cm (10")	20 cm (8")
	12.5 cm (5")	17.5 cm (7")	-
	Honda 270 (9)	Honda 390 (13)	Honda 390 Vertical (13)
	Arranque manual	Arranque manual	Arranque eléctrico
	✓	✓	✓
	40 m²/hr (400 ft²/hr)	65 m²/hr (700 ft²/hr)	75 m²/hr (800 ft²/hr)
	-	-	-
	68 (150)	114 (250)	204 (450) (25M847) 216 (475) (25N669)
	✓	✓	✓
	Cyclone™	Cyclone™	Standard
	Opcional	Opcional	No
	No	No	No

	GrindLazer HP RC820 H	GrindLazer HP RC1640 H GrindLazer HP RC1625 G	GrindLazer HP DC1520 E DCS	GrindLazer HP DC1538 G DCS
				
	25P471	25P472 (H) / 25P473 (G)	-	-
	-	-	25R103 (Velocidad estándar) 25P783 (Alta velocidad)	25R100 (Velocidad estándar) 25P474 (Alta velocidad)
	Rotatoria	Rotatoria	Tambor	Tambor
	20 cm (8")	40.5 cm (16")	40.5 cm (16")	40.5 cm (16")
	-	-	25 cm (10")	25 cm (10")
	Hidráulico de caudal bajo (20)	Hidráulico de caudal alto (40) (25P472) Kohler (25) (25P473)	380V (20)	Kohler (38)
	-	Arranque eléctrico (25P473)	-	Arranque eléctrico
	✓	✓	✓	✓
	-	-	325 m²/hr (3500 ft²/hr)	325 m²/hr (3500 ft²/hr)
	220 m²/hr (2400 ft²/hr)	220 m²/hr (2400 ft²/hr)	-	-
	336 (740)	426 (940)	413 (910)	329 (725)
	✓	✓	✓	✓
	-	Standard (25P473)	-	Heavy-duty
	No	No	Opcional	Opcional
	Conexión del cargador de deslizamiento Bob-Tach®	Conexión del cargador de deslizamiento Bob-Tach®	No	No




Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer Standard DC21 E

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras.






TIPO DE CORTADORA	PERFIL	CORTADORA INDIVIDUAL	TAMBOR TOTALMENTE MONTADO	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE CORTE	CORTADORAS	ESPACIADORES	VARILLAS
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A009	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M891	25M892	5 cm / 2"	48	6	6
	Mediana	-	25M889	25M890	5 cm / 2"	36	42	6
	Gruesa	-	25N060	25N065	5 cm / 2"	30	60	6
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A063	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M909	25M910	5 cm / 2"	90	0	6
	Mediana	-	25M905	25N066	5 cm / 2"	54	60	6
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A005	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M903	25M904	5 cm / 2"	54	0	6
	Mediana	-	25M901	25M902	5 cm / 2"	42	36	6

SE USAN EN: GrindLazer Standard RC71 E

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras.



TIPO DE CORTADORA	PERFIL	CORTADORA INDIVIDUAL	TAMBOR TOTALMENTE MONTADO	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE CORTE	CORTADORAS	ESPACIADORES	VARILLAS
	CORTADORA ROTATORIA							
	-	19A009	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M915	25M916	17,5 cm / 7"	42	36	6
	Mediana	-	25M911	25N068	17,5 cm / 7"	28	7	7
	CORTADORA ROTATORIA							
	-	19A063	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M919	25M920	17,5 cm / 7"	21	21	7
	Mediana	-	25M917	25M918	17,5 cm / 7"	56	7	7
	CORTADORA ROTATORIA							
	-	19A005	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M931	25M932	17,5 cm / 7"	28	35	7
	Mediana	-	25M929	25M930	17,5 cm / 7"	21	28	7








Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer Standard DC87 G - GrindLazer Standard DC89 G

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras



TIPO DE CORTADORA	PERFIL	CORTADORA INDIVIDUAL	TAMBOR TOTALMENTE MONTADO	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE CORTE	CORTADORAS	ESPACIADORES	VARILLAS
CEPILLO DE ALAMBRE 	CORTADORA DE TAMBOR							
	Fina	25M950*		-	20,5 cm / 8"	16	-	-
ESTRELLA DE ACERO 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A064	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N069	25N127	20,5 cm / 8"	208	12	4
	Fina	-	25N070	25N128	12,5 cm / 5"	140	96	4
	Mediana	-	25N071	25N129	20,5 cm / 8"	128	108	4
	Mediana	-	25N072	25N130	12,5 cm / 5"	80	168	4
VIGA DE ACERO 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A062	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M946	25N135	20,5 cm / 8"	208	4	4
	Fina	-	25N077	25N136	12,5 cm / 5"	152	88	4
	Mediana	-	25N078	25N137	20,5 cm / 8"	128	112	4
	Mediana	-	25N079	25N138	12,5 cm / 5"	80	168	4
MAYAL DE CARBURO 6PT 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A016	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N091	25N151	20,5 cm / 8"	112	4	4
	Fina	-	25N092	25N152	12,5 cm / 5"	76	92	4
	Mediana	-	25M936	25N153	20,5 cm / 8"	76	88	4
	Mediana	-	25N093	25N154	12,5 cm / 5"	52	148	4
	Gruesa	-	25N094	25N155	20,5 cm / 8"	64	120	4
	Gruesa	-	25N095	25N156	12,5 cm / 5"	40	176	4
ASIENTO DE CARBURO 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A017	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N098	25N159	20,5 cm / 8"	112	8	4
	Fina	-	25N099	25N160	12,5 cm / 5"	72	104	4
	Mediana	-	25M938	25N161	20,5 cm / 8"	76	88	4
	Mediana	-	25N100	25N162	12,5 cm / 5"	52	152	4
	Gruesa	-	25N107	25N163	20,5 cm / 8"	68	112	4
	Gruesa	-	25N108	25N164	12,5 cm / 5"	44	168	4
FRESADORA CON PUNTA DE CARBURO 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A039	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N112	25N167	20,5 cm / 8"	28	36	4
	Fina	-	25N113	25N168	12,5 cm / 5"	20	104	4
	Mediana	-	25N114	25N169	20,5 cm / 8"	24	68	4
	Mediana	-	25N115	25N170	12,5 cm / 5"	16	140	4
	Gruesa	-	25M940	25N171	20,5 cm / 8"	20	104	4
	Gruesa	-	25N116	25N172	12,5 cm / 5"	12	172	4
FRESADORA COMPLETAMENTE DE CARBURO 	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A038	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N119	25N175	20,5 cm / 8"	40	88	4
	Fina	-	25N121	25N176	12,5 cm / 5"	28	140	4
	Mediana	-	25N122	25N177	20,5 cm / 8"	36	104	4
	Mediana	-	25N123	25N178	12,5 cm / 5"	24	152	4
	Gruesa	-	25N124	25N179	20,5 cm / 8"	32	124	4
	Gruesa	-	25N125	25N180	12,5 cm / 5"	20	174	4

* Las cortadoras de cepillo de alambre se montan directamente en el eje existente de la unidad.






Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras



TIPO DE CORTADORA	PERFIL	CORTADORA INDIVIDUAL	TAMBOR TOTALMENTE MONTADO	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE CORTE	CORTADORAS	ESPACIADORES	VARILLAS
	CORTADORA DE TAMBOR							
	Fina	19A001*	-	-	25,5 cm / 10"	18	-	-
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A061	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M960	25N258	25,5 cm / 10"	330	0	6
	Fina	-	25N183	25N259	20,5 cm / 8"	252	102	6
	Fina	-	25N184	25N260	15,25 cm / 6"	180	192	6
	Mediana	-	25N185	25N261	25,5 cm / 10"	198	162	6
	Mediana	-	25N186	25N262	20,5 cm / 8"	156	216	6
Mediana	-	25N187	25N263	15,25 cm / 6"	120	264	6	
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A058	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25M962	25N270	25,5 cm / 10"	330	12	6
	Fina	-	25N194	25N271	20,5 cm / 8"	264	90	6
	Fina	-	25N195	25N272	15,25 cm / 6"	198	174	6
	Mediana	-	25N196	25N273	25,5 cm / 10"	192	168	6
	Mediana	-	25N197	25N274	20,5 cm / 8"	156	216	6
Mediana	-	25N198	25N275	15,25 cm / 6"	120	264	6	
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A013	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N205	25N282	25,5 cm / 10"	216	12	6
	Fina	-	25N206	25N283	20,5 cm / 8"	168	102	6
	Fina	-	25N207	25N284	15,25 cm / 6"	120	192	6
	Mediana	-	25N208	25N285	25,5 cm / 10"	150	133	6
	Mediana	-	25N209	25N286	20,5 cm / 8"	126	186	6
	Mediana	-	25N210	25N287	15,25 cm / 6"	96	234	6
	Gruesa	-	25M952	25N288	25,5 cm / 10"	120	198	6
	Gruesa	-	25N211	25N289	20,5 cm / 8"	96	234	6
Gruesa	-	25N212	25N290	15,25 cm / 6"	66	288	6	
	CORTADORA DE TAMBOR							
	-	19A014	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N216	25N294	25,5 cm / 10"	216	12	6
	Fina	-	25N217	25N295	20,5 cm / 8"	168	102	6
	Fina	-	25N218	25N296	15,25 cm / 6"	120	186	6
	Mediana	-	25M954	25N297	25,5 cm / 10"	144	144	6
	Mediana	-	25N219	25N298	20,5 cm / 8"	120	192	6
	Mediana	-	25N220	25N299	15,25 cm / 6"	96	234	6
	Gruesa	-	25N221	25N300	25,5 cm / 10"	108	210	6
	Gruesa	-	25N222	25N301	20,5 cm / 8"	90	246	6
Gruesa	-	25N223	25N302	15,25 cm / 6"	66	294	6	

* Las cortadoras de cepillo de alambre se montan directamente en el eje existente de la unidad.




Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras



TIPO DE CORTADORA	PERFIL	CORTADORA INDIVIDUAL	TAMBOR TOTALMENTE MONTADO	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE CORTE	CORTADORAS	ESPACIADORES	VARILLAS
FRESADORA CON PUNTA DE CARBURO		CORTADORA DE TAMBOR						
	-	19A034	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N227	25N306	25,5 cm / 10"	42	132	6
	Fina	-	25N228	25N307	20,5 cm / 8"	36	174	6
	Fina	-	25N229	25N308	15,25 cm / 6"	30	216	6
	Mediana	-	25N230	25N309	25,5 cm / 10"	36	174	6
	Mediana	-	25N231	25N310	20,5 cm / 8"	30	210	6
	Mediana	-	25N232	25N311	15,25 cm / 6"	24	252	6
	Gruesa	-	25M956	25N312	25,5 cm / 10"	30	210	6
	Gruesa	-	25N233	25N313	20,5 cm / 8"	24	252	6
	Gruesa	-	25N234	25N314	15,25 cm / 6"	18	294	6
FRESADORA COMPLETAMENTE DE CARBURO		CORTADORA DE TAMBOR						
	-	19A040	-	-	-	1	-	-
	Fina	-	25N238	25N318	25,5 cm / 10"	42	156	6
	Fina	-	25N239	25N319	20,5 cm / 8"	36	192	6
	Fina	-	25N241	25N320	15,25 cm / 6"	30	228	6
	Mediana	-	25N242	25N321	25,5 cm / 10"	36	192	6
	Mediana	-	25N243	25N322	20,5 cm / 8"	30	228	6
	Mediana	-	25N244	25N323	15,25 cm / 6"	24	264	6
	Gruesa	-	25M958	25N324	25,5 cm / 10"	30	228	6
	Gruesa	-	25N245	25N325	20,5 cm / 8"	24	264	6
	Gruesa	-	25N246	25N326	15,25 cm / 6"	18	300	6
PUNTA DE CARBURO		CORTADORA DE TAMBOR						
	-	19A080	-	-	-	1	-	-
	Gruesa	-	25M964	-	25,5 cm / 10"	32	-	-


Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: **GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)**

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras



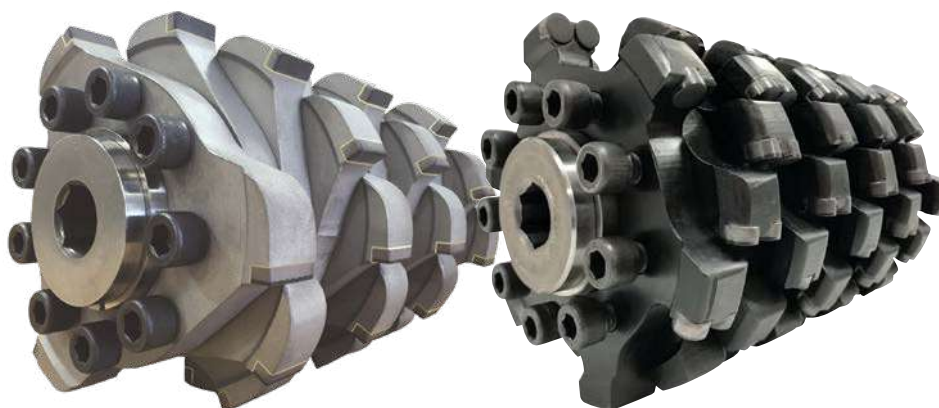
TIPO DE CORTADORA	DESCRIPCIÓN	ANCHURA DE CORTE	#N.º CUCHILLAS	#ESPA-CIADORES DE 1/8"	#ESPA-CIADORES DE 1/4"	#CHAVETA CUADRADA	#PLACAS DEL EXTREMO	#HUSILLOS
CUCHILLA DE DIAMANTE	DIAMOND DRUM STYLE CUTTER							
								
24D583	MONTAJE DE BIDÓN DE DIAMANTE, 10", CORTE FINO	10 " / 25,5 cm	38	39	2	2	1	1
24B965	MONTAJE DE BIDÓN DE DIAMANT, 5", CORTE FINO	5 " / 12,5 cm	19	21	21	2	1	1
24E289	CORTADORA INDIVIDUAL	0,25 " / 0,65 cm	1	-	-	-	-	-
16A258	PLACA ESPACIADORA DE DIAMANTE, 1/8"	-	-	1	-	-	-	-
16A257	PLACA ESPACIADORA DE DIAMANTE, 1/4"	-	-	-	1	-	-	-
123252	CHAVETA CUADRADA	-	-	-	-	1	-	-
16A259	PLACA CON EXTREMO ROSCADO	-	-	-	-	-	1	-
24D982	TAMBOR BÁSICO DE DIAMANTE	-	0	0	0	2	1	1

SE USAN EN: **GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)**

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras

TIPO DE CORTADORA	DESCRIPCIÓN	ANCHURA DE CORTE	#PLACAS INTERIORES	#PLACAS EXTERIORES	#MANDRILES	#ANILLOS DE RETENCIÓN	#ANILLOS DE PRESIÓN	#PLACAS ESPACIADORAS	#TOR-NILLOS		
ASIENTO DE PCD	EXTREMO REDONDO DE PCD	PCD NANO REDONDO	CUCHILLA DE DIAMANTE								
											
25R940	25R942	25R988	MONTAJE DE TAMBOR DE PCD, CORTE DE 10"	10 " / 25,5 cm	12	1	1	4	0	0	9
25R941	25R944	25R989	MONTAJE DE TAMBOR DE PCD, CORTE DE 5"	5 " / 12,5 cm	6	0	1	4	1	6	9
25R935	25R937	25R986	PLACA DE CORTADORA DE PCD - INTERIOR	-	1	-	-	-	-	-	-
25R936	25R938	25R987	PLACA DE CORTADORA DE PCD - EXTERIOR	-	-	1	-	-	-	-	-
17X360	17X360	17X360	EJE DE PCD	-	-	-	1	-	-	-	-
17X361	17X361	17X361	ANILLO DE RETENCIÓN DE PCD	-	-	-	-	1	-	-	-
17X363	17X363	17X363	ANILLO DE PRESIÓN DE PCD	-	-	-	-	-	1	-	-
17X364	17X364	17X364	PLACAS ESPACIADORA DE PCD	-	-	-	-	-	-	1	-
17X379	17X379	17X379	TORNILLO, 1/2-13, CABEZA HUECA	-	-	-	-	-	-	-	1

* Consulte la página 31 para obtener más información sobre las cortadoras.













Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer Pro RC813 G (DCS)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras



TIPO DE CORTADORA	PERFIL	SOLO CORTADORAS (CONJUNTO COMPLETO)	CONJUNTO DE CORTADORA	ANCHURA DE CORTE
CEPILLO DE ALAMBRE	CORTADORA ROTATORIA			
	Fina	25N330	25N333	20,5 cm / 8"
				
PASADOR DE CARBURO 72	CORTADORA ROTATORIA			
	Fina	19A089	25N365	20,5 cm / 8"
				
PASADOR DE CARBURO 48	CORTADORA ROTATORIA			
	Mediana	19A088	25N364	20,5 cm / 8"
				
PASADOR DE CARBURO 24	CORTADORA ROTATORIA			
	Gruesa	19A087	25N363	20,5 cm / 8"
				
PUNTA DE CARBURO	CORTADORA ROTATORIA			
	Fina	25N332	25N335	20,5 cm / 8"
	7 instalados + 7 sueltos			

Accesorios de GrindLazer™




SE USAN EN: GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (LOW-SPEED PULLEY ONLY)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras





Los tambores estándar de carburo de Graco utilizan carburo de tungsteno de alta calidad para garantizar una larga vida útil. Son perfectos para eliminar marcados de pintura y epoxi, nivelar superficies y eliminar peligros de tropiezos.

TIPO DE CORTADORA	DESCRIPCIÓN	KIT DE REPARACIÓN DE TAMBOR	ANCHURA DE FRESADO	#CORTADORAS	#ESPACIADORES	#VARILLAS	#PLACAS DEL EXTREMO
MAYAL DE CARBURO 8PT	CORTADORA DE BIDÓN						
							
25B386	MONTAJE DE TAMBOR ESTÁNDAR DE CARBURO, CORTE DE 15", PERFIL FINO	19B404	15 pulg. / 38 cm	210	5	5	2
25B387	MONTAJE DE TAMBOR ESTÁNDAR DE CARBURO, CORTE DE 15", PERFIL MEDIO	19B405	15 pulg. / 38 cm	155	120	5	2
25B388	MONTAJE DE TAMBOR ESTÁNDAR DE CARBURO, CORTE DE 15", PERFIL GRUESO	19B406	15 pulg. / 38 cm	120	200	5	2
19A027	CORTADORA INDIVIDUAL	-	0,32 pulg. / 0,8 cm	1	-	-	-
19B433	ESPACIADOR	-	-	-	1	-	-
19B432	EJE	-	-	-	-	1	-
19B434	PLACA DEL EXTREMO	-	-	-	-	-	1
19B431	TAMBOR BÁSICO (INCLUYE HUSILLO Y FIJADORES)	-	-	0	0	5	2

SE USAN EN: GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (HIGH-SPEED PULLEY ONLY)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilamiento de cortadoras

Los tambores de diamante de Graco son ideales para el rasurado, el ranurado y la aplicación de empotrado de cinta de señalización y termoplástico. Están disponibles con cuchillas para aplicaciones de asfalto u hormigón y se pueden configurar para ofrecer una gran variedad de patrones de ranura distintos.

TIPO DE CORTADORA	DESCRIPCIÓN	ANCHURA DE FRESADO	#CUCHILLAS	#ESPACIADORES DE 1/10"	#ESPACIADORES DE 1/8"	#ESPACIADORES DE 1/2"	#PLACAS DEL EXTREMO	#HUSILLOS
CUCHILLA DE ASFALTO DE DIAMANTE	CUCHILLA DE HORMIGÓN DE DIAMANTE	CORTADORA DE BIDÓN DE DIAMANTE						
								
25B382	25B383 MONTAJE DE TAMBOR DE DIAMANTE, CORTE DE 15", SIN ESPACIADORES	15 in / 38 cm	58	0	59	2	1	1
25B384	25B385 MONTAJE DE TAMBOR DE DIAMANTE, CORTE DE 15", ESPACIADOR DE 1/8"	15 in / 38 cm	43	42	44	2	1	1
19A106	19A107 CORTADORA INDIVIDUAL	0.25 in / 0.65 cm	1	-	-	-	-	-
19B428	19B428 PLACA ESPACIADORA DE DIAMANTE, 1/10"	-	-	1	-	-	-	-
19B430	19B430 PLACA ESPACIADORA DE DIAMANTE, 1/8"	-	-	-	1	-	-	-
19B429	19B429 PLACA ESPACIADORA DE DIAMANTE, 1/2"	-	-	-	-	1	-	-
19B460	19B460 PLACA CON EXTREMO ROSCADO	-	-	-	-	-	1	-
19B427	19B427 TAMBOR BÁSICO DE DIAMANTE	-	0	0	0	0	1	1

Accesorios de GrindLazer™



SE USAN EN: GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (HIGH-SPEED PULLEY ONLY)

Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el aplastamiento de cortadoras



Los tambores de PCD de Graco están revolucionando las aplicaciones de preparación de superficies gracias a la tecnología de diamante policristalino con auto-afilado para rasurar suavemente la superficie. Estas cortadoras duran hasta 30 veces más que las trituradoras de carburo tradicionales y cortan hasta 4 veces más rápido que las cuchillas de diamante para que pueda acabar el trabajo más rápido y ser más productivo.

- Asiento de PCD: Deja un perfil plano para rasurar y eliminar recubrimientos
- Extremo redondo de PCD: Deja unas ranuras más profundas que el modelo nano redondo. Ideal para la eliminación agresiva y los recubrimientos más espesos
- PCD nano redondo: Deja surcos finos para mejorar la adhesión del recubrimiento. Ideal para pintura, termoplástico y epoxi

TIPO DE CORTADORA			DESCRIPCIÓN	ANCHURA DE FRESADO	#PLACAS DE CORTADORA	#PLACAS ESPACIADORAS	#EJES	#PLACAS DEL EXTREMO	#TOR-NILLOS
ASIENTO DE PCD	EXTREMO REDONDO DE PCD	PCD NANO REDONDO	CORTADORA DE BIDÓN DE DIAMANTE						
25B379	25B380	25B381	MONTAJE DE TAMBOR DE PCD, CORTE DE 16"	16 pulg. / 40,5 cm	22	0	1	2	20
19Y796	19Y797	19Y798	PLACA DE CORTADORA DE PCD	0,97 pulg. / 2,45 cm	1	-	-	-	-
19B462	19B462	19B462	PLACAS ESPACIADORA DE PCD	-	-	1	-	-	-
19Y793	19Y793	19Y793	EJE DE PCD	-	-	-	1	-	-
19Y794	19Y794	19Y794	PLACA DE EXTREMO DE PCD	-	-	-	-	1	-
120202	120202	120202	TORNILLO, 7/16-14, CABEZA HUECA	-	-	-	-	-	1

Las cortadoras PCD de mayor tamaño ofrecen una área de superficie mayor para la adhesión y una mayor durabilidad en aplicaciones exigentes



Su función exclusiva de retén con colocación automática alinea todas las cortadoras de PCD para ofrecer un perfil de superficie homogéneo

Su hoja de corte con afilado automático mantiene el perfil durante toda la vida útil de la cortadora

Asiento de PCD



PCD Nano redondo



Extremo redondo de PCD



Accesorios de GrindLazer™

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
SERIE HANDHELD	
COMPONENTES DEL TAMBOR	
17W425	ESPACIADOR - TAMBOR HANDHELD (CANT. 1)
19A416	EJE - TAMBOR HANDHELD
19A417	PLACA DE EXTREMO - TAMBOR HANDHELD
17W879	TAMBOR DESNUDO (INCLUYE PORTAHERRAMIENTA, EJES, PLACAS DE EXTREMO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)
19A414	ESPACIADOR - TAMBOR ROTATORIO
17W888	EJE - TAMBOR ROTATORIO
17W889	TAMBOR ROTATORIO DESNUDO (INCLUYE SOLAMENTE PORTAHERRAMIENTA)
COMPONENTES DEL TAMBOR DE LA SERIE STANDARD	
17W218	ESPACIADOR - TAMBOR STANDARD (CANT. 1)
17X056	EJE - TAMBOR STANDARD
17X058	PLACA DE EXTREMO - TAMBOR STANDARD
17X054	TAMBOR DESNUDO (INCLUYE PORTAHERRAMIENTA, EJES, PLACAS DE EXTREMO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)
25N367	KIT DE AGUA DE SUPRESIÓN DE POLVO
25M933	KIT PARA BORDES
COMPONENTES DEL TAMBOR DE LAS SERIES PRO/HP	
19A415	ESPACIADOR - TAMBOR PRO/HP (CANT. 1)
17W991	EJE - TAMBOR PRO/HP
17W983	PLACA DE EXTREMO - TAMBOR PRO/HP
17W989	TAMBOR DESNUDO (INCLUYE PORTAHERRAMIENTA, EJES, PLACAS DE EXTREMO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)
17W324	TAMBOR ROTATORIO DESNUDO (PARA PASADOR DE CARBURO)
25N368	KIT DE AGUA DE SUPRESIÓN DE POLVO (GRINDLAZER PRO)
25N367	KIT DE AGUA Y SUPRESIÓN DE POLVO (GRINDLAZER HP)
24D984	GUÍA DE PUNTERO DE LÍNEA 60 CM (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS))
25N951	KIT PARA BORDES (GRINDLAZER PRO DC1013 G)
245321	KIT DE ENGANCHE (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS)) (INCLUYE BOLA 116913 Y ARANDELA 110947)

* No aplicable para tambores de diamante/PCD ni las unidades GrindLazer HP DC1520 E DCS y HP DC1538 G DCS.

Unidades utilizadas con GrindLazer™ - LineDriver

Especificaciones

LINEDRIVER*

LineDriver 160

LineDriver HD 200

ESPECIFICACIONES	LineDriver 160	LineDriver HD 200
Número de pieza	262004	262005
Motor - cc (HP)	Honda 160 (5,5)	Honda 200 (6,5)
Sistema de arranque del motor	Arranque manual	ProStart
Capacidad de combustible - litro (galón)	3,6 (0,95)	3,6 (0,95)
Peso: kg (lb)	120 (266)	125 (277)

*Todos los equipos LineDriver se pueden usar en el LineLazer, el ThermoLazer y el GrindLazer HP.



Unidades utilizadas con GrindLazer™ - Aspiradores LazerVac™

Especificaciones

ASPIRADORES



LazerVac 330

LazerVac 550



ESPECIFICACIONES		
Número de pieza	26B003 (EU) 26B004 (IT) 26B005 (CH) 26B006 (DK)	25M860
Potencia de aire - Vatios de aire	1665	2045
Caudal de aire - l/seg. (cfm)	175 (375)	140 (300)
Presión de aspiración	186,8 mmHg (100") de agua	280,2 mmHg (150") de agua
Capacidad	75 litros (20 galones)	Bolsa de 20 metros de largo
Motor: cm³ (HP)	eléctrico de 230 V (3,0)	Honda® 390 (13)
COMPOSICIÓN		
Filtro	17X185	17X238 + 17X247
Bolsa de polvo	17X695	17W295
Manguera	17X156	17X156 + 17X704

Para ver accesorios de estas unidades, consulte la página 29.

► Características y ventajas

Filtración

- Elimina el polvo de sílice, lo que da lugar a un entorno más seguro

Limpieza de filtro automático

- El motor separado acciona dos paletas que quitan los residuos del filtro mientras se trabaja, evitando que se obstruyan los filtros

Diseño de filtro sin herramientas

- Permite un cambio rápido del filtro mientras se trabaja

Sistema de bolsa Longopac

- La contención continua del polvo conlleva una menor exposición al polvo de sílice
- Gran capacidad para más tiempo de funcionamiento, menos tiempo de inactividad

Unidades utilizadas con LazerVac™ - Separadores ciclónicos

Especificaciones

SEPARADORES CICLÓNICOS

Cyclone 20 Separator*

Cyclone 32 Separator**

Cyclone LP Separator***



ESPECIFICACIONES			
Número de pieza	25M861	25M862	25R090
Capacidad	75 litros (20 galones)	120 litros (32 galones)	Bolsa de 20 metros de largo
COMPOSICIÓN			
Bolsa de polvo	17X695	17X695	17W295
Manguera	17X693	17X693	17X693

* Recomendado para usar con LazerVac 330

** Recomendado para usar con LazerVac 550

*** Recomendado para usar con las aspiradoras LazerVac

Añada uno de los separadores ciclónicos de Graco al LazerVac para recoger los “residuos más grandes” antes de que llegue al filtro de aspiración, lo que prolonga mucho los intervalos de tiempo entre cambios de filtro.

► Características y ventajas

Reduce las obstrucciones del filtro

- El diseño de ciclón elimina los residuos grandes antes de que lleguen al filtro de aspiración, lo cual permite trabajar más tiempo
- Sin diseño de mantenimiento, solo hay que vaciar el cartucho cuando está lleno

Mayor tiempo de funcionamiento

- Elija entre las opciones de tambor de alta capacidad o recolección de bolsa, en función de su trabajo

Un diseño que resiste las condiciones de cualquier lugar de trabajo

- El bastidor de uso intensivo fabricado íntegramente en acero resistirá las exigencias de cualquier lugar de trabajo

► LazerVac - Accesorios ciclónicos

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
17X185	FILTRO (1 UNIDAD, LAZERVAC 330)
17X238	FILTRO (7 UNIDADES, LAZERVAC 550)
17X247	FILTROS SECUNDARIOS (2 UNIDADES, LAZERVAC 550)
17X695	BOLSAS DE POLVO (20 UNIDADES, LAZERVAC 330/CYCLONE 20)
17W295	BOLSA LONGOPAC (20 M, LAZERVAC 550/CYCLONE LP)
17X216	BOLSAS DE POLVO (20 UNIDADES, CYCLONE 32)
17X156	MANGUERA DE ASPIRACIÓN ESTÁNDAR (9 M)
17X704	MANGUERA DE ASPIRACIÓN A ALTA TEMPERATURA (9 M)
17X693	MANGUERA DE CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN/SEPARADOR (1,5 M)
17W154	MANGUERA DE CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN/SEPARADOR A ALTA TEMPERATURA (1,5 M)



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, aplicaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con Distribuidores Especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos eléctricos de aplicación para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
(Estados Unidos)
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413
(Estados Unidos)

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACÍFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghái, 200011
República Popular de China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon (Haryana)
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City (Japón) 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
18449
Republic of Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

www.tecmapro.com

Europa

+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM



TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA PROFESIONAL, SL
CIF: B91447805

C/ Faisán, 9 - 41320 - Cantillana (Sevilla) Tfno.: 955 730 839