



Soluciones para pavimentos

Una presentación completa de los equipos de pulverización para señalización de calzadas y trazado de líneas y fresadoras



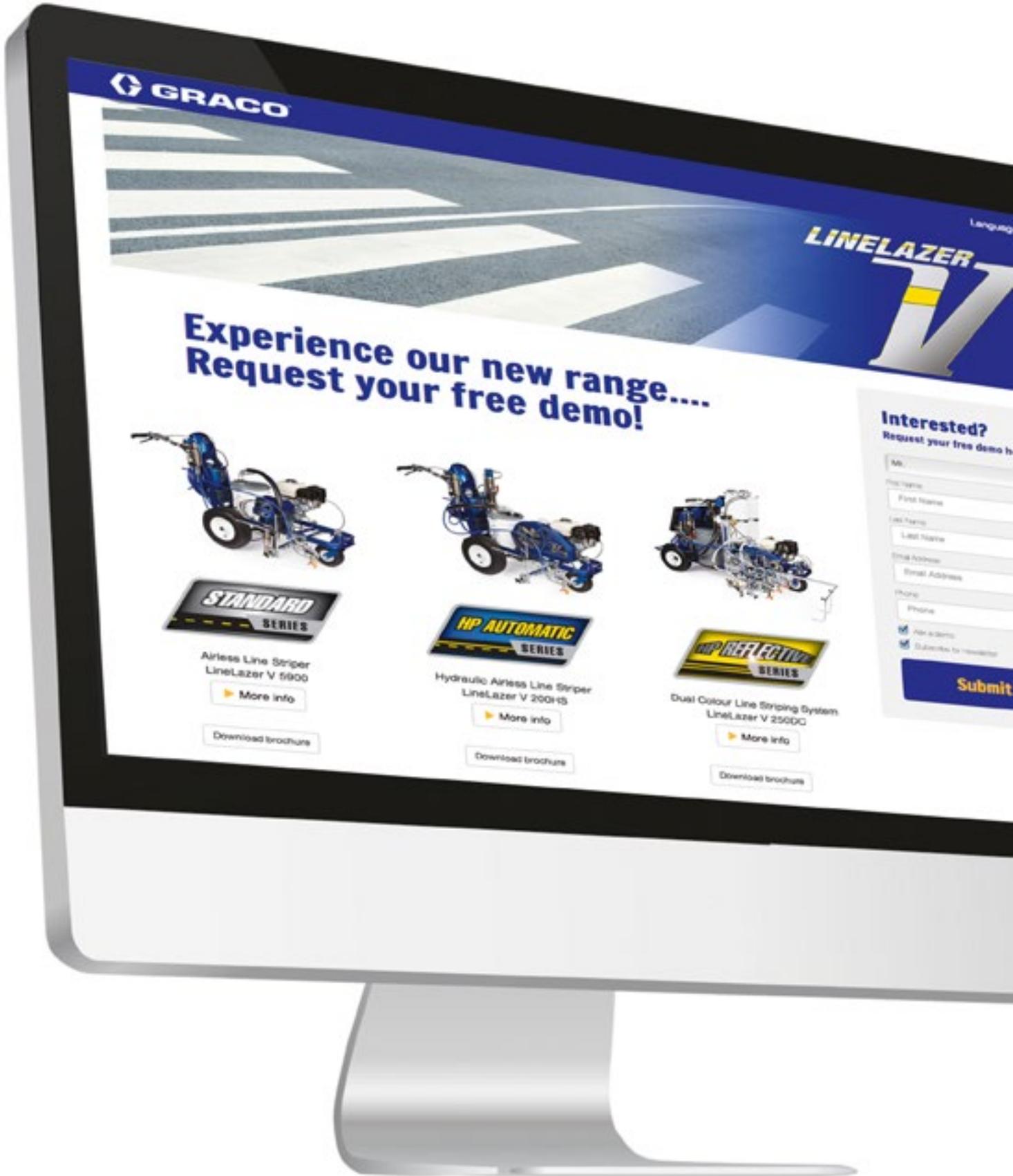
CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

▶ ACERCA DE GRACO



▶ ACERCA DE GRACO

Graco es líder mundial en sistemas de manipulación de fluidos y una marca de calidad reconocida, con casi 100 años de experiencia en desplazamiento, medición, control, dispensado, mezclado y aplicación de una amplia gama de fluidos y materiales viscosos. Elaboración de alimentos y cosméticos, aplicación de recubrimientos en paredes, muebles, automóviles, embarcaciones, trenes y aviones, trazado de líneas en carreteras y campos de deportes, pulverización de aislamientos con espuma, sellado de vidrio o pegado de cajas, lubricación de maquinaria viaria y todoterreno, traslado de productos químicos de un punto a otro, limpieza de alta presión... Las tecnologías innovadoras de Graco están diseñadas para manipular estos fluidos y para que usted pueda alcanzar los objetivos de su aplicación.





► **SEA EL PRIMERO EN ESTAR INFORMADO**

La forma más fácil de estar al día de nuestras últimas innovaciones es suscribirse a nuestro **boletín electrónico**. Esta plataforma comparte historias de éxito reales, anuncia nuevas características de los productos y proporciona a nuestros lectores información VIP, antes que a nadie. Suscríbete **YA** en **www.gracostripping.com**



► **APLICACIÓN GRATUITA DE GRACO**

¿Suele buscar accesorios compatibles con los productos de Graco? ¡Pruebe nuestra **aplicación GRATUITA de Graco!** Diseñada para teléfono inteligente o tableta, es la herramienta perfecta para encontrar enseguida lo que necesita.

www.contractorclub.com

► **PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTROS EXPERTOS EN LÍNEA**

Nuestros distribuidores especializados quieren proporcionar una asistencia de la máxima calidad y están formados para aportar sus conocimientos profesionales en el ámbito local. ¿No encuentra lo que busca y necesita ayuda?



www.gracostripping.com



Cada día, los aplicadores de trazado de líneas afrontan una tarea de enormes proporciones: proporcionar una señalización de alta calidad en los plazos más rentables posible. Desde la introducción de nuestra primera trazadora de líneas Airless en 1990, Graco ha desarrollado una impresionante gama de soluciones basadas en las necesidades específicas de nuestros clientes. Desde la pintura Airless a materiales termoplásticos, desde tecnologías mecánicas a hidráulicas y desde los conceptos de empuje manual a los motorizados, ¡nuestros sistemas cumplen! Sabemos perfectamente que muchas veces la preparación determina la calidad del acabado. Ahí es donde entran en escena nuestras opciones de fresadoras.

Aplicaciones Airless de líneas de señalización horizontal



La principal característica de la tecnología de pintura Airless es su rapidez de aplicación. Junto con una definición de las líneas nítida y clara, la gama de innovadores sistemas LineLazer de Graco garantiza unos trabajos de alta calidad en el plazo más eficiente. Y, como colofón, observe que los sistemas Airless son muy fáciles de limpiar.

▶ APLICACIONES DE PINTURA	08 - 49
LINELAZER™	08 - 39
LINELAZER V - ELIJA LA SERIE ADECUADA	10 - 11
CARACTERÍSTICAS	12 - 17
UNIDADES	18 - 26
LineDriver™	18
LineLazer 3400	20
LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900	21
LineLazer 130HS	22
LineLazer V 200HS	23
LineLazer V 250SPS	24
LineLazer V 250Dc	25
LineLazer V 250mma 98:1	26 - 27
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	28 - 33
ACCESORIOS	34 - 39
ROADPAK™	40 - 49
CARACTERÍSTICAS	41 - 43
UNIDADES	44 - 45
RoadPak	45
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	46 - 47
ACCESORIOS	48 - 49

Trazado de líneas termoplásticas



En zonas de tráfico intenso, la durabilidad de la señalización de la calzada es una prioridad fundamental. El control del tráfico generalmente necesita reducir los obstáculos a la circulación al mínimo. La utilización de material termoplástico ha demostrado incrementar significativamente la calidad de las líneas a largo plazo. El tiempo de secado récord de esta aplicación es muy importante para lograr unas condiciones de tráfico fluidas. Tecnologías como el sistema de fundición incorporado y los aplicadores SmartDie de Graco no se limitan a simplificar el proceso, sino que también le dan el control que usted necesita del espesor previsto de las líneas.

▶ APLICACIONES TERMOPLÁSTICAS	50 - 59
THERMOLAZER™	50 - 59
CARACTERÍSTICAS	52 - 53
UNIDADES	54 - 57
ThermoLazer 200Tc	55
ThermoLazer 300Tc	56
ThermoLazer ProMelt	57
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	58
ACCESORIOS	59



Eliminación de líneas



Una línea de alta calidad es como la guinda del pastel. Utilizar pintura de camuflaje negra o añadir una capa sobre otra no suele evitar que se vea la señalización anterior. También provoca que las nuevas líneas nítidas se agrieten antes. La seguridad vial depende mucho de la visibilidad de las líneas. La solución consiste en eliminar las líneas existentes y nivelar las superficies: eso proporcionará el resultado que se busca. Descubra nuestras opciones de empuje manual y motorizadas en la sección de GrindLazer.

▶ APLICACIONES DE RECTIFICADO	60 - 69
GRINDLAZER™	60 - 69
CARACTERÍSTICAS	62 - 63
UNIDADES	64 - 65
GrindLazer 270 - GrindLazer 390	64
GrindLazer 630	65
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	66
ACCESORIOS	67 - 69

Piezas



Las piezas originales de Graco desempeñan un papel muy importante en la vida útil de un producto. Nuestro conjunto de opciones de equipos originales añade una mayor flexibilidad a la construcción de sistemas específicos para cada aplicación.

▶ PIEZAS	70 - 83
PIEZAS ORIGINALES	72 - 73
BOQUILLAS Y PUNTAS	74 - 78
MANGUERAS	79
SOPORTES GIRATORIOS, ADAPTADORES Y RACORES	80 - 81
PIEZAS DE REPUESTO	82 - 83

Garantía



GARANTÍA	86
----------	----

▶ APLICACIONES DE PINTURA





LineLazer™

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES

LineDriver

STANDARD SERIES - AUTOMATIC SERIES - REFLECTIVE SERIES

LineLazer 3400

LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900

LineLazer 130HS

LineLazer V 200HS

LineLazer V 250SPS - LineLazer V 250DC

2K SERIES

LineLazer V 250mma 98:2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACCESORIOS

RoadPak™

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES

RoadLazer RoadPak

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACCESORIOS



LineLazer V



Ha llegado la quinta generación de trazadoras de líneas.

Graco, la empresa pionera en ofrecer la tecnología de pulverización Airless, vuelve a ser la primera: con el lanzamiento de LineLazer V, los contratistas de trazado de líneas disponen ahora de las funciones de un camión en una trazadora de empuje manual. ¿Cómo? Gracias a la nueva tecnología de trazado automático y semiautomático mediante la pulsación de un botón. Con las revolucionarias innovaciones del nuevo sistema Auto-Layout II, el sistema de ajuste de la pistola EasyMark y el registro de datos, así como la nueva pantalla LiveLook, LineLazer V es sin duda la opción ideal si se busca calidad, rendimiento y productividad.



Aplicaciones comunes

APARCAMIENTOS

Ahora que los aparcamientos son cada vez más grandes, podrá acabarlos antes y de forma más eficaz gracias a las trazadoras Airless LineLazer.

AEROPUERTOS

Los aeropuertos suponen una oportunidad de ampliar proyectos de trazado para los contratistas profesionales de trazado de líneas. Sin duda, el sistema LineLazer ofrece la solución de trazado adecuada.

ZONAS DE CONSTRUCCIÓN

Las zonas de construcción ofrecen muchas posibilidades de trabajos de trazado. La trazadora LineLazer de tamaño más reducido le permite trazar líneas rápidamente para garantizar así la seguridad de la zona de construcción.

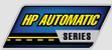
CRUCES Y CARRETERAS

Desde flechas y pasos de peatones a cruces enteros, hay muchas formas de ampliar su negocio con las trazadoras Airless LineLazer.



► **Elija la SERIE ADECUADA para todas su aplicaciones de trazado de líneas**

La quinta generación de trazadoras de líneas de Graco está configurada en tres conjuntos exclusivos que se han diseñado para ofrecer unas prácticas características que le permitirán acabar sus trabajos más rápido y con mayor eficacia y precisión. Tanto si necesita la fiabilidad para el día a día que le ofrece la **serie Estándar**, la alta velocidad y productividad de la **serie Automática HP** o la versatilidad de la **serie Reflectora HP** de alta producción, Graco le proporciona la trazadora ideal especialmente diseñada para usted.

  <p>Si es un CONTRATISTA DE TRAZADO HABITUAL</p>	  <p>Si es un CONTRATISTA DE TRAZADO DE ALTA PRODUCCIÓN</p>	  <p>Si es un CONTRATISTA DE TRAZADO REFLECTOR DE ALTA PRODUCCIÓN</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Sus trabajos son de volumen pequeño o medio ► Realiza mayoritariamente trabajos de retrazado ► Necesita una solución de trazado de una pistola y un color 	 <ul style="list-style-type: none"> ► Sus trabajos son de volumen medio o grande ► Realiza trazados nuevos de aparcamientos, calles, intersecciones y carriles bici ► Necesita un sistema automático con varias pistolas 	 <ul style="list-style-type: none"> ► Suele hacer trabajos grandes ► Realiza trazados de aeropuertos, carreteras de gran capacidad y proyectos de ciudades ► Necesita un sistema automático con varias pistolas y esferas presurizadas
	<p>Incluye todas las características de la serie Estándar</p> <p>+</p>	<p>Incluye las características de la serie Automática HP</p> <p>+</p>
<p>NUEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> Pantalla LiveLook con SmartControl Sistema de barra de empuñadura DualComfort Sistema EZ Align en la rueda delantera Sistema de ajuste de pistola EasyMark Marca y chasis azul 	<p>NUEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> Control de pistola automático o semiautomático Sistema Auto-Layout II Registro de datos con el sistema J-Log Alimentación integrada 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de esferas presurizado



Mejora de la calidad de las líneas

► A.V.R.S. = Advanced Vibration Reduction System (Sistema de reducción de vibraciones avanzado)

Elimina las vibraciones del motor para que la calidad de las líneas sea mayor que nunca.



sin A.V.R.S.



con A.V.R.S.

¿Cómo funciona?

Las superficies de calzada desiguales y el funcionamiento del motor provocan vibraciones que a su vez se trasladan a la(s) pistola(s) para trazado de líneas, lo que impide mantener un ángulo perfectamente fijo sobre la superficie.

Un nuevo concepto

Graco ha inventado el sistema AVRS, que reduce las vibraciones hasta en un 60 %. Menos vibraciones equivalen, sencillamente, a una mayor calidad de las líneas.

A.V.R.S.

La reducción de las vibraciones se consigue mediante un pulverizador de bomba exclusivo, un sistema de montaje y un nuevo soporte para la barra de pistola individual.



► Montaje trasero de la pistola

Montaje trasero de la pistola

La fotografía de la derecha muestra el resultado obtenido al trazar simultáneamente dos líneas: una pistola está montada en la parte frontal y la otra en la trasera. Es el mismo equipo, a la misma velocidad y con la misma pintura.

Líneas más rectas

Alinear la(s) pistola(s) con las dos ruedas y ejes traseros se traduce en unas líneas más rectas.

Montaje frontal y trasero

Para hacer trazados hasta el bordillo en un aparcamiento es necesario montar la pistola en la parte frontal del equipo. Sin embargo, para aplicaciones de pavimento de líneas largas, montando la pistola en la parte trasera se consiguen unas líneas más rectas y uniformes.

Fácil

Con la opción de montaje trasero de la pistola ya no será necesario invertir el montaje del motor y la empuñadura.



Montaje frontal



Montaje trasero

► Filtro de bomba Easy Out™



El filtro de bomba Easy Out se ha diseñado para filtrar desde el interior al exterior, para que los filtros no se obstruyan ni se caigan cuando se llenen de suciedad o restos.

- La amplia zona de filtrado, de 125 cm², reduce las obstrucciones de la boquilla y garantiza un acabado de calidad
- El filtro vertical se extrae con la tapa, para mayor limpieza

Accesorio de puntos láser verde



Mejore la precisión del trazado con el accesorio láser verde

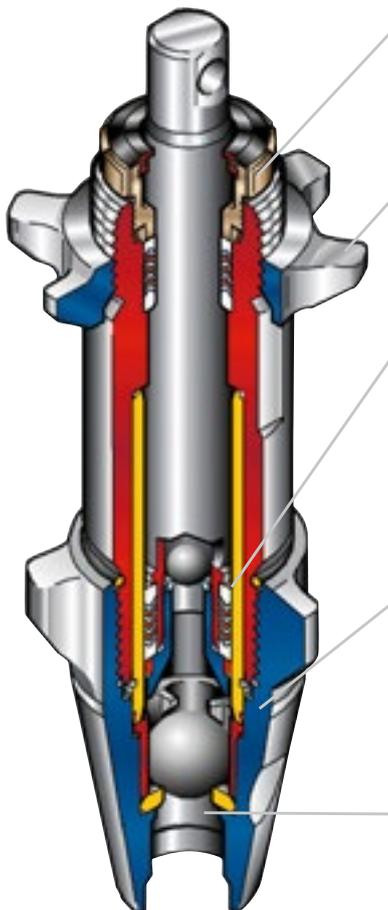
- Se conecta a la batería integrada y puede montarse cerca de la pistola
- Se activa de forma sencilla en la barra de la empuñadura

Bomba Endurance™: prolonga la vida útil



► **La bomba Chromex Endurance de larga vida útil de Graco se ha convertido en el estándar industrial**

- Empaquetaduras de gran duración V-Max Blue™
- La camisa y el eje Chromex™, duraderos y de acero inoxidable, proporcionan una vida útil y una fiabilidad superiores



(A) Tuerca prensaestopas ajustable

- Cuando las empaquetaduras superiores están desgastadas, hay fugas de pintura y la presión se reduce.
- Con Graco, podrá terminar el trabajo apretando la tuerca sin tener que detenerse para las reparaciones.

(B) Quick Knock-Off™

- Para eliminar el riesgo de las paradas innecesarias, reemplace toda la bomba, en la obra, en aproximadamente 15 minutos.

(C) Empaquetadura “V”-Max Blue™

- UHMWPE
 - > Polietileno de peso molecular ultraelevado
 - > Compatible con disolventes y recubrimientos de base acuosa.
- El diseño V-Max garantiza un ajuste constante de las empaquetaduras a la presión y el desgaste, lo que equivale a una mayor duración.

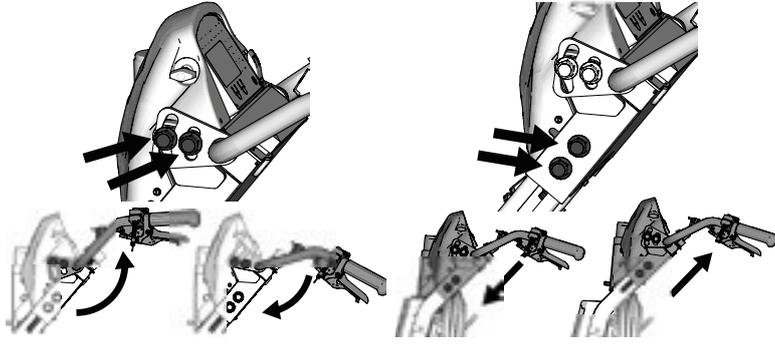
(D) QuikAccess™

- Las bombas Graco pueden revisarse en la obra. El acceso a las piezas se consigue con solo un martillo y una llave:
- Entrada de acceso, - Salida de acceso.
- Sin períodos de inactividad ni costosas reparaciones.

(E) EasyFlow™

- Todos los conductos de fluido (acero inox.) están troquelados para suavizar las curvas.
- Menos fricciones de fluido para más caudal y recubrimientos más espesos.

Sistemas de ajuste de LineLazer™ V



► Sistema de barra de empuñadura DualComfort

Mayor confort para trazar durante todo el día

- Ajuste sencillo del ángulo y la altura de la barra de la empuñadura
- Diseño resistente y sólido
- Apto para usuarios de cualquier tamaño



► Sistema de ajuste de pistola EasyMark

El ajuste de la pistola nunca ha sido tan fácil

- Uso sencillo gracias a las marcas de las barras de la pistola
- La «abrazadera en G» extraíble es única en el sector
- Nueva abrazadera de doble pistola para un control ideal de la pistola
- Alineación perfecta de las dos pistolas



► Sistema EZ Align™ en las ruedas

Mejora del sistema de ajuste de la rueda delantera

- Realineación sencilla de la rueda delantera para mantener el trazado recto
- Sin necesidad de herramientas especiales para el ajuste
- «Ajuste de precisión» rápido y sencillo



► Sistema de control de doble pistola de la serie Automática HP

Control manual o automático de la pistola: ¡usted elige!

- Sistema de control de una pistola
- Control manual mediante palanca
- Control automático mediante botón
- AutoLayout directo con las pistolas automáticas

Consulte el manual de LineLazer para obtener más detalles e instrucciones



Sistemas de ajuste de LineLazer™ V

► LineLazer V con pantalla LiveLook con SmartControl™

LineLazer V viene de serie con la nueva pantalla LiveLook, que le permite ver toda la información de trazado de líneas de un vistazo. Con la serie Estándar podrá supervisar y ver todos los aspectos del trabajo de trazado, mientras que la serie Automática HP le ofrece muchas más funciones, como pistolas automáticas o semiautomáticas, registro de datos del lugar de trabajo y AutoLayout™.



► Serie Estándar de LineLazer V: 3900 – 5900 – 200HS

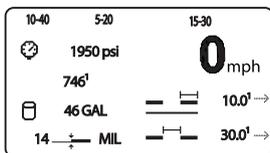
Supervise, mida y controle todos los aspectos de su trabajo de trazado.

Ajuste el equipo según las medidas que prefiera, indicando el volumen en galones o en litros; la presión en psi, bares o MPa; la distancia en pies o en metros, que también cambia el espesor de las líneas en mils o micras, y la velocidad en mph o kph.

► Serie Automática HP de LineLazer: 3900 – 5900 – 200HS

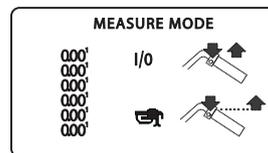
La serie Automática HP viene equipada con pistolas automáticas que le permiten avanzar en el negocio de la señalización de carreteras. Programe su equipo con líneas discontinuas automáticas o semiautomáticas, la función Auto-Layout con calculadoras integradas para aparcamientos y mucho más.

► Pantallas principales



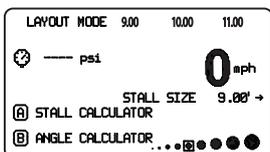
Pantalla principal de trazado

- Velocidad
- Presión
- Litros
- Espesor de línea
- Anchura de línea
- Línea discontinua (*series Automática HP y Reflectora HP*)



Modo de medición

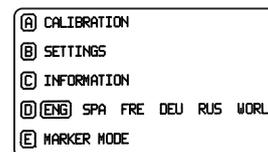
Mida distancias con su equipo



Modo de diseño

(*series Automática HP y Reflectora HP*)

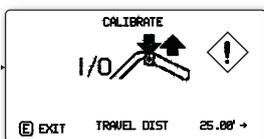
- Realice el premarcado del lugar de trabajo
- Diseñe un aparcamiento
- Calcule aparcamientos en batería
- Calcule aparcamientos en diagonal



Ajustes e información

- Calibre su equipo
- Configure sus preferencias
- Información del equipo
- Ajustes de idioma
- Modo de marcador (*solo en Automática HP y Reflectora HP*)

► Pantalla de calibración



Calibre su equipo para obtener unas mediciones precisas en todos los lugares de trabajo:

- Indicación de velocidad
- Cálculo del espesor de línea
- Modo de medición
- Pistolas automáticas (*series Automática HP y Reflectora HP*)

Consulte el manual de LineLazer para obtener más detalles e instrucciones



Sistemas de ajuste de LineLazer™ V

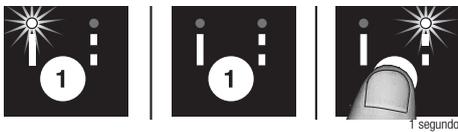
► Pistolas automáticas LineLazer V

Trazar líneas discontinuas con pistolas automáticas nunca había sido tan fácil. Con el modo automático y semiautomático, puede cumplir cualquier requisito relacionado con líneas discontinuas en los lugares de trabajo.

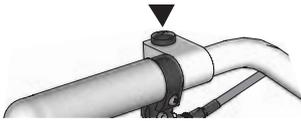
Las funciones de un camión de trazado de líneas, ahora en un equipo de empuje manual

- Programe las pistolas para que arranquen y se detengan de forma automática para obtener siempre unas líneas perfectas
- Trace líneas discontinuas con solo pulsar un botón
- El control por botón acaba con la fatiga asociada a la palanca
- Use el modo semiautomático para líneas sencillas con longitud fija

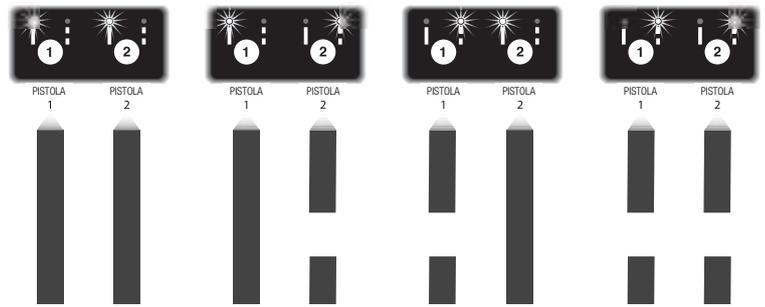
Seleccione la pistola que quiera usar



Active la pulverización de las pistolas



Las pistolas automáticas le permiten pulverizar distintos tipos de señalización de carreteras



► Sistema AutoLayout II de LineLazer V

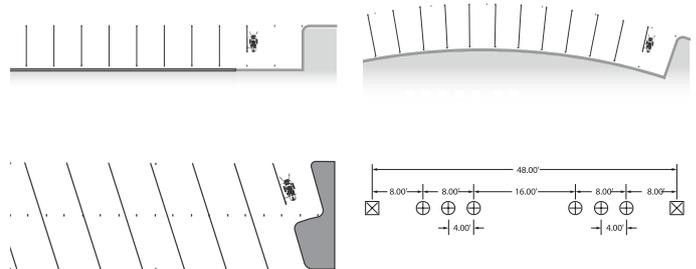
Independientemente de los requisitos de diseño de un aparcamiento, la función AutoLayout II de LineLazer V de la serie Automática HP o Reflectora HP reduce su trabajo manual de medición y marca los puntos donde usted quiera directamente con la pistola.

Acabe antes los trabajos

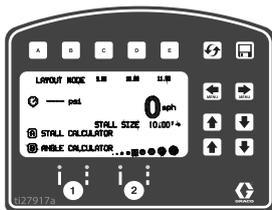
- Hasta un 30 % más rápido con trazadoras de empuje manual
- Hasta un 50 % más rápido al usar el accesorio LineDriver

Menos contratiempos, menos cansancio

- Sin tener que doblarse para marcar las líneas
- Elimina el cansancio que implica leer las medidas de la cinta
- Permite calcular las distancias y los tamaños de las plazas sin complicaciones
- Utilización sencilla en todo momento

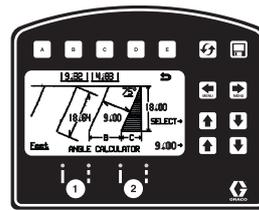


Vista general de la pantalla



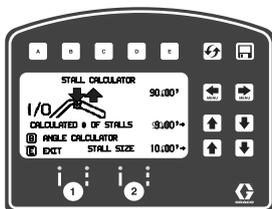
Modo de diseño:

Use la pantalla del modo de diseño para los requisitos de premarcado o diseño.



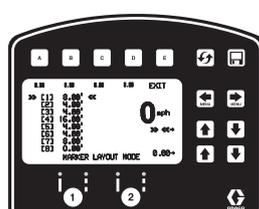
Calculadora de ángulos:

Avance en los aparcamientos y calcule la compensación para aparcamientos en diagonal, que le ayudará a trazar el diseño de cualquier aparcamiento.



Calculadora de plazas

Configure su equipo para trazar aparcamientos. Calcule el número o el tamaño de las plazas.



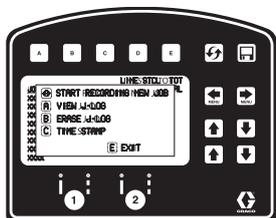
Modo de diseño de marcadores:

Predefina los trazados de marcadores sin distancias de separación uniformes.

Sistemas de ajuste de LineLazer™ V



► Sistema J-Log: registro de datos del lugar de trabajo



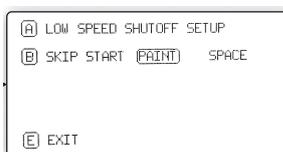
JOB	DATE	TIME	FEET	MIL				
0001	25.12.2015	1:00	3:800	12.12.1	1.0	0.0	1.1	
0001	25.12.2015	2:00	10:000	14.14.7	0.2	2.0	2.7	
0001	25.12.2015	3:00	4:000	15.15.0	3.0	1.0	4.5	
0002	25.12.2015	3:00	0.0	15.15.0	0.0	4.0	4.0	
0002	25.12.2015	6:00	11:000	14.14.9	3.9	1.0	4.9	
0002	25.12.2015	7:00	10:000	14.14.3	0.3	0.0	0.3	
0003	25.12.2015	9:30	7:000	15.15.3	2.3	0.5	2.8	
0003	25.12.2015	10:40	12:000	12.12.1	4.1	1.0	5.1	

Supervise los datos del lugar del trabajo con el equipo. Deje que el equipo guarde los datos cada hora o seleccione manualmente cuándo quiere guardar datos.

Pantallas del submenú

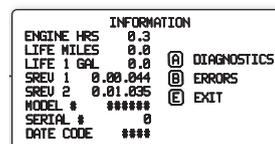


Configure el equipo según sus necesidades: tiempo, presión, volumen, contraste, pistolas...



Controle las pistolas automáticas con ajustes de pistola aún más avanzados:

- Cierre las pistolas a velocidades bajas
- Empecie las líneas discontinuas con pintura o espacio



Controle la información avanzada de su equipo y compruebe las revisiones de software y los códigos de error.

► Símbolos universales en la pantalla LiveLook de LineLazer V

La pantalla LiveLook de LineLazer V está dotada de una función de símbolos universales que puede emplearse en cualquier idioma.

MODO DE TRAZADO	MODO MEDICIÓN	MODO DE DISEÑO	AJUSTES/DATOS	REGISTRO DE DATOS
<p>M S A MODO MANUAL O AUTOMÁTICO</p> <p>PRESIÓN</p> <p>GALONES/LITROS</p> <p>ESPESOR DE LÍNEA</p> <p>LONGITUD DE PINTADO</p> <p>LONGITUD DE ESPACIO</p> <p>ANCHURA DE LA LÍNEA</p> <p>SALIR</p> <p>AMARILLO</p> <p>BLANCO</p> <p>NEGRO</p> <p>AZUL</p> <p>VERDE</p> <p>ROJO</p> <p>BATERÍA BAJA</p> <p>BATERÍA CARGANDO</p>	<p>PULSE PARA INICIO/PARADA</p> <p>MANTENGA PULSADO PARA PULVERIZAR UN PUNTO</p>	<p>CALCULADORA DE PLAZAS</p> <p>CALCULADORA DE ÁNGULOS</p> <p>ANCHO DE LA PLAZA</p> <p>SELECTOR DEL TAMAÑO DE PUNTOS</p>	<p>CALIBRAR</p> <p>AJUSTES</p> <p>EQUIPOS</p> <p>INFORMACIÓN Y DATOS DE VIDA ÚTIL</p> <p>MODO DE DISEÑO DE MARCADORES</p> <p>AJUSTES DE PISTOLA</p> <p>PESO ESPECÍFICO</p> <p>HORAS MOTOR</p> <p>DISTANCIA TOTAL</p> <p>GALONES TOTALES</p> <p>REV. DE SOFTWARE</p> <p>CÓDIGOS DE ERROR</p> <p>CONTRASTE</p> <p>DIAGNÓSTICOS</p> <p>HORA Y FECHA</p> <p>APAGADO DE BAJA VELOCIDAD</p>	<p>EMPEZAR A REGISTRAR NUEVO TRABAJO</p> <p>TRABAJOS</p> <p>MARCAS DE TIEMPO</p> <p>DESPLAZARSE</p> <p>BORRAR</p> <p>DISTANCIA PINTADA</p> <p>GALONES DE LÍNEA PINTADOS</p> <p>GALONES DE PLANTILLA PINTADOS</p> <p>HORA Y FECHA</p> <p>TOTAL GALONES/LITROS</p>



LineDriver™ 160 - LineDriver™ HD 200

Motor hidrostático de compresión y tracción

Convierta su LineLazer, ThermoLazer y GrindLazer en una trazadora con asiento y motor hidrostático de compresión y tracción. Duplica su velocidad de producción y mejora la calidad de las líneas al mismo tiempo que reduce la fatiga del usuario.

Sistema ligero FlexBeam™ Break-A-Way exclusivo

- El diseño Break-A-Way evita costosas reparaciones y le permite seguir adelante con el trabajo
- Totalmente ajustable para todo tipo de aplicaciones ligeras bajas

Sistema de pedal doble patentado

- Para avanzar y retroceder. ¡Desplácese entre los trabajos sin tener que empujar!

Sistema de arranque de motor ProStart™ exclusivo (solo en HD 200)

- Hasta un 50 % menos de esfuerzo para arrancar el motor. Sin peligro de retroceso
- Un rendimiento superior al de los sistemas de arranque eléctricos y con tirador cuando el tiempo empieza a enfriar
- Patente n.º 6883633



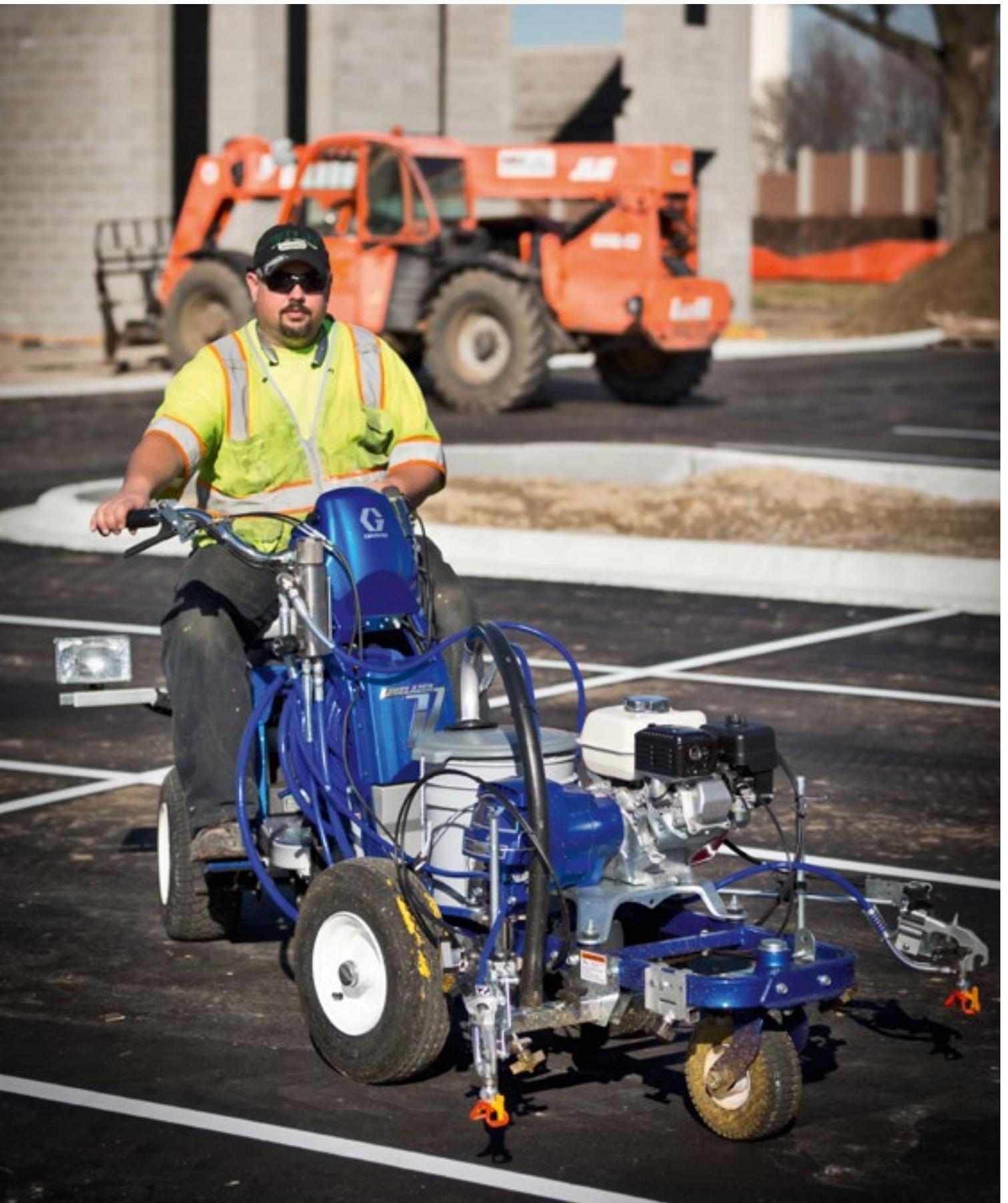
Sistema de pedal doble



LineDriver 160



LineDriver HD 200



LineLazer™ 3400

Trazadora mecánica de empuje manual



LineLazer 3400



Rueda de conexión giratoria delantera



Aplicación de plantillas

► Aplicaciones y materiales

La LineLazer 3400 es la opción preferida de los aplicadores que buscan un rendimiento profesional en trazadoras de una pistola. Esta trazadora es ideal para aplicadores de aparcamientos y recubrimientos de sellados y departamentos a cargo de escuelas, parques y zonas de ocio.

► Características y beneficios

Diseño de barra de empuñadura

- Diseño de gran comodidad para un mayor control y menor fatiga del operador
- Las empuñaduras moldeadas se adaptan cómodamente a sus manos

Controles de fácil acceso

- Los controles del operador se sitúan en las barras de empuñadura
- Podrá ajustar con precisión la trazadora sin detenerse

Rueda de conexión giratoria delantera

- Facilita el trazado de aparcamientos «hasta el bordillo» y curvas complicadas
- Diseño de pasador de seguridad cónico, para años de funcionamiento fiable

Soporte de pistola ligero

- Para reducir al mínimo el movimiento de la pistola provocado por un pavimento accidentado
- Diseño duradero de aluminio extruido
- Retorno de cable asistido por resorte para un apagado positivo de la pistola

Eje de bomba Chromex

- Tratamiento del eje de larga duración para los materiales más exigentes
- Cuatro veces más duro que el cromo normal

Control de presión electrónico

- Un sistema preciso y de tolerancia estricta que proporciona una excelente calidad de las líneas

Consulte la página 28 para obtener más información



LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Trazadoras mecánicas de empuje manual



LineLazer™ V 5900



LineLazer™ V 3900

► Aplicaciones y materiales

LineLazer V 3900 es la opción de trazado de líneas Airless para contratistas profesionales de trazado que buscan el mejor equipo de trazado del mercado. LineLazer V 5900 sigue siendo la solución de trazado de uso intensivo o medio para los contratistas profesionales que son conscientes del aumento de productividad que ofrece este equipo líder.

► Características y beneficios

Pantalla LiveLook™ con SmartControl™

- Supervisa todos los aspectos de su trabajo
- Información en tiempo real

Sistema de barra de empuñadura DualComfort™

- Se adapta a todos los usuarios: fácil de ajustar
- Diseño sólido con cuatro tornillos

Sistema EZ Align en la rueda delantera

- Mantiene recto el marcado del equipo
- Diseño intuitivo

Sistema de ajuste de pistola EasyMark

- Sistema de marcado de guía fácil
- Pistolas fáciles de activar/desactivar y cambiar de montaje delantero a trasero
- Configuración perfecta de la pistola en todo momento

► Incluye todas las características de la serie Estándar MÁS: Características y beneficios

Pistolas automáticas y semiautomáticas

- Control por botón para unas líneas precisas en todo momento

Auto-Layout™ II

- Fácil de usar: reduce el tiempo de diseño a la mitad
- Trabaja directamente con la pistola: solo tiene que girar la boquilla 180°

Registro de datos con el sistema J-Log

- Información del trabajo integrada para documentar la finalización

Alimentación integrada

- Batería de 12 V para todos los accesorios

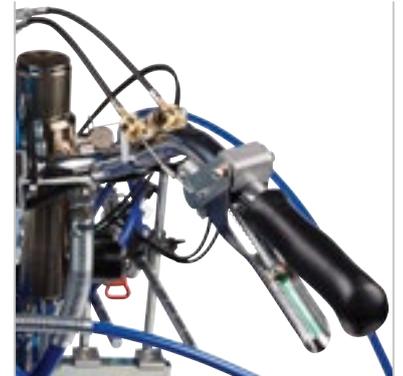
Consulte las páginas 28 a 31 para obtener más información sobre los equipos de una o dos pistolas de las series Estándar y Automática HP

LineLazer™ 130HS

Trazadora hidráulica de empuje manual



LineLazer™ 130HS



► Aplicaciones y materiales

La nueva LineLazer 130HS es el último modelo de trazadora hidráulica Airless en el que confían los contratistas para los trabajos de trazado de líneas más complejos. Los contratistas profesionales de trazado que buscan un funcionamiento hidráulico y una potencia excelente nunca se equivocarán con LineLazer 130HS.

► Características y beneficios

Compartimento de almacenamiento

- Nueva zona de almacenamiento para boquillas, portaboquillas y otros elementos

Sistema de barra de empuñadura DualComfort™

- Se adapta a todos los usuarios: fácil de ajustar
- Diseño sólido con cuatro tornillos

Sistema EZ Align en la rueda delantera

- Mantiene recto el marcado del equipo
- Diseño intuitivo

Sistema de ajuste de pistola EasyMark

- Sistema de marcado de guía fácil
- Pistolas fáciles de activar/desactivar y cambiar de montaje delantero a trasero
- Configuración perfecta de la pistola en todo momento

Selector de pistola QuickSelect

- Palanca de pistola cromada para un uso sencillo de un equipo de dos pistolas

Alimentación Honda

- La preferida por los contratistas: una potencia excelente y una fiabilidad demostrada

Exclusivo sistema de filtro Easy Out

- Filtro de malla 50 para un funcionamiento sin obstrucciones
- Filtrado de dentro hacia fuera

Sistema de montaje trasero de la pistola

- Coloque las pistolas cerca del eje trasero para obtener líneas largas más rectas y líneas curvas más suaves

Consulte la página 28 para obtener más información sobre los equipos de una o dos pistolas



LineLazer™ V 200hs

Trazadora hidráulica de empuje manual



LineLazer™ V 200hs



LineLazer™ V 200hs Reflectora HP

► Aplicaciones y materiales

LineLazer V 200hs es la trazadora hidráulica de alto rendimiento que necesitará para los trabajos más exigentes. Su importante historial de funciones innovadoras la ha convertido en la trazadora preferida de los contratistas que buscan un equipo todoterreno. LineLazer V 200hs es el equipo perfecto para trabajos en aparcamientos de gran tamaño, aeropuertos y trabajos de ciudad que, además de unas líneas precisas, exigen esferas reflectoras.

► Incluye todas las características de la serie Estándar MÁS: **Características y beneficios**

Pistolas automáticas y semiautomáticas

- Control por botón para unas líneas precisas en todo momento

Auto-Layout™ II

- Fácil de usar: reduce el tiempo de diseño a la mitad
- Trabaja directamente con la pistola: solo tiene que girar la boquilla 180°

Registro de datos con el sistema J-Log

- Información del trabajo integrada para documentar la finalización

Alimentación integrada

- Batería de 12 V para todos los accesorios

► Incluye todas las características de la serie Automática HP MÁS: **Características y beneficios**

Sistema de esferas presurizado

- Compresor integrado
- Depósito de esferas presurizado
- La pistola de esferas se activa automáticamente con la pistola de pulverización
- Pistola de esferas con retardo de pistola
- Boquilla regulable para ajustar el ancho de dosificación de esferas

Consulte las páginas 28 a 32 para obtener más información sobre los equipos de una o dos pistolas de las series Estándar, Automática HP y Reflectora HP



LineLazer™ V 250sps

Trazadora hidráulica con plataforma



LineLazer V 250sps Automática HP



LineLazer V 250sps Reflectora HP

► Aplicaciones y materiales

El trazado de líneas autopropulsado de alto rendimiento con pistolas de pintura automáticas hace de LineLazer V 250sps la trazadora favorita de los contratistas profesionales más exigentes. Esta trazadora es ideal para trabajos de trazado de uso intensivo y gran envergadura, como aparcamientos y trabajos en carretera.

► Características y beneficios

Sistema de control de la pistola automática

- Pistolas de pintura manuales o automáticas mediante la pulsación de un botón

Plataforma exclusiva para ir de pie

- La plataforma integrada proporciona un sitio ergonómico para ir de pie, con una buena visión y comodidad durante todo el día

Rueda delantera con autocentrado

- Elimina una interfaz de usuario para un funcionamiento más sencillo
- Estabilidad gracias al relleno de espuma

Sistema de ajuste de pistola EasyMark

- Sistema de marcado de guía fácil
- Pistolas fáciles de activar/desactivar y cambiar de montaje delantero a trasero
- Configuración perfecta de la pistola en todo momento

► Incluye todas las características de la serie Automática HP MÁS: Características y beneficios

Sistema de esferas presurizado

- Compresor integrado
- Depósito de esferas presurizado
- La pistola de esferas se activa automáticamente con la pistola de pulverización
- Pistola de esferas con función de retardo de pistola
- Boquilla regulable para ajustar el ancho de dosificación de esferas

Consulte las páginas 28 a 32 para obtener más información sobre los equipos de una o dos pistolas de las series Automática HP y Reflectora HP



LineLazer™ V 250dc

Trazadora hidráulica con plataforma



LineLazer V 250dc Automática HP



LineLazer V 250dc Reflectora HP

► Aplicaciones y materiales

El trazado de líneas autopropulsado de alto rendimiento con pistolas de pintura automáticas hace de LineLazer V 250SPS la trazadora favorita de los contratistas profesionales más exigentes. Esta trazadora es ideal para trabajos de trazado de uso intensivo y gran envergadura, como aparcamientos y trabajos en carretera.

Pulverice dos colores de forma simultánea con la nueva LineLazer V 250dc de Graco. Especialmente indicada para aeropuertos, municipios, departamentos de transporte o cualquiera que necesite pulverizar líneas resaltadas o cualquier otro trazado de líneas bicolor.

► Características y beneficios

Motores hidráulicos dobles de Graco

- Los motores hidráulicos sin paradas exclusivos de Graco proporcionan un rendimiento sin interrupciones

Bombas de pistón dobles Endurance

- Las bombas de larga duración proporcionan un caudal preciso para una amplia variedad de materiales de trazado

Rueda delantera con autocentrado

- Elimina una interfaz de usuario para un funcionamiento más sencillo
- Estabilidad gracias al relleno de espuma

Sistema de ajuste de pistola EasyMark

- Sistema de marcado de guía fácil
- Pistolas fáciles de activar/desactivar y cambiar de montaje delantero a trasero
- Configuración perfecta de la pistola en todo momento

► Incluye todas las características de la serie Automática HP MÁS: Características y beneficios

Sistema de esferas presurizado

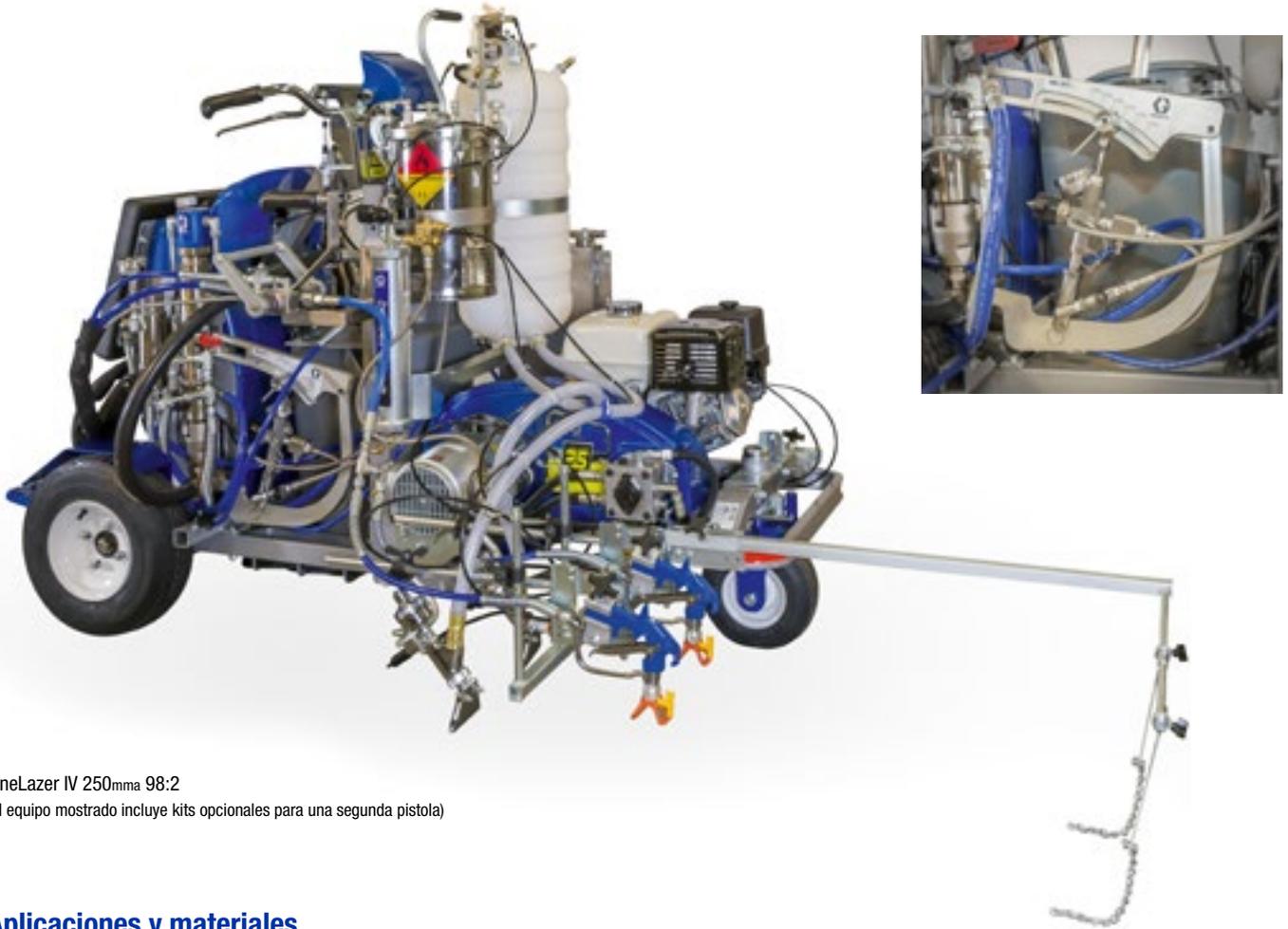
- Compresor integrado
- Depósito de esferas presurizado
- La pistola de esferas se activa automáticamente con la pistola de pulverización
- Pistola de esferas con función de retardo de pistola
- Boquilla regulable para ajustar el ancho de dosificación de esferas

Consulte las páginas 28 a 32 para obtener más información sobre los equipos de dos o tres pistolas de las series Automática HP y Reflectora HP



LineLazer™ V 250mma 98:2

Trazadora hidráulica con plataforma para dos componentes



LineLazer IV 250mma 98:2
(el equipo mostrado incluye kits opcionales para una segunda pistola)

► Aplicaciones y materiales

Pulverizar señalizaciones de carretera 98:2 de dos componentes nunca ha sido tan fiable como con LineLazer V 250mma 98:2. Basado en la gama LineLazer V 250, este equipo lo tiene todo: funciones de mezcla 98:2 y relación de mezcla precisa, depósitos de almacenamiento integrados y funciones de limpieza con disolvente.

► Características y beneficios

Sistema de control de la pistola automática

- Pistolas de pintura manuales o automáticas mediante la pulsación de un botón

Plataforma exclusiva para ir de pie

- La plataforma integrada proporciona un sitio ergonómico para ir de pie, con una buena visión y comodidad durante todo el día

Rueda delantera con autocentrado

- Elimina una interfaz de usuario para un funcionamiento más sencillo
- Estabilidad gracias al relleno de espuma

Sistema de ajuste de pistola EasyMark

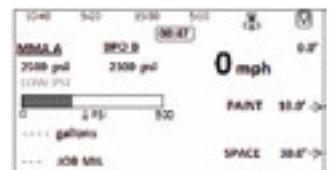
- Sistema de marcado de guía fácil
- Pistolas fáciles de activar/desactivar y cambiar de montaje delantero a trasero
- Configuración perfecta de la pistola en todo momento

Sistema de esferas presurizado

- Instalado y listo para usar

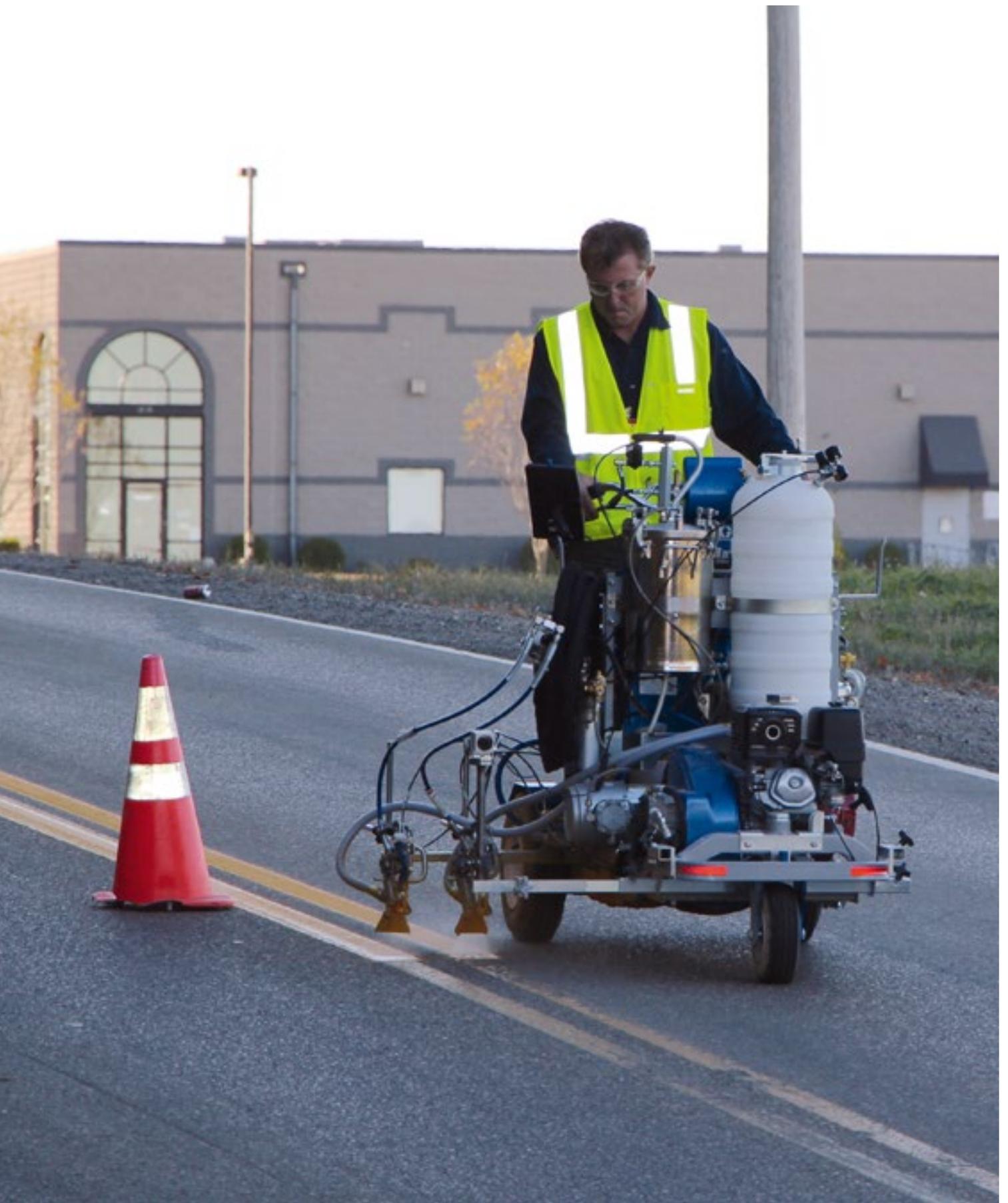
Exclusivo sistema de mezcla 98:2

- Depósitos de almacenamiento integrados para MMA, BPO y disolvente
- Diseño exclusivo de bomba de MMA y BPO de conexión dura
- Colector de mezcla
- Manguera de mezcla integrada para un mezclado de material homogéneo
- Sistema preciso de relación de mezcla



Sistema preciso de relación de mezcla

Consulte la página 33 para obtener más información



Características técnicas

EQUIPOS - SERIE ESTÁNDAR



LineLazer 3400



LineLazer 130hs



LineLazer V 3900



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Referencia – 1 pistola mec.	248861	17H447	17H449	
Referencia – 2 pistolas mec.	-	17H448	17H450	
Diámetro máx. de la boquilla – 1 pistola	0,027"	0,037"	0,035"	
Diámetro máx. de la boquilla – 2 pistolas	-	0,029"	0,025"	
Caudal máx.: l/min (gal/min)	2,8 (0,75)	4,9 (1,3)	4,7 (1,25)	
Presión máx., bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Potencia del motor, cc	120	120	120	
Peso, kg (lb)	68 (150)	119 (263)	104 (230)	
CARACTERÍSTICAS				
Bomba Endurance	Mecánica	Hidráulica	Mecánica	
AVRS		✓	✓	
Sistema EZ Align		✓	✓	
Sistema EasyMark		✓	✓	
Pantalla LiveLook			✓	
Sistema de barra de empuñadura DualComfort		✓	✓	
Selector de pistola Quick Select		✓	✓	
Pistola de montaje trasero			✓	
LineDriver*		Opcional	Opcional	
COMPOSICIÓN				
Boquillas	LL5317	LL5319	LL5319	
	LL5319	LL5321	LL5321	
Portaboquillas	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	
Manguera	Manguera de 1/4" x 15 m (249080)	Manguera de 3/8" x 6,7 m (124884)	Manguera de 3/8" x 15 m (245225)	
Filtro de la bomba	Malla 60 (243984)	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

* Consulte la página 18 y 39 para obtener más información sobre LineDriver.

LineLazer V 5900

LineLazer V 200hs



	17H454	17H459
	17H455	17H461
	0,043"	0,047"
	0,029"	0,033"
	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)
	227 (3300)	227 (3300)
	160	200
	113 (250)	139 (306)
	Mecánica	Hidráulica
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Opcional	Opcional
	LL5319	LL5319
	LL5321	LL5321
	RAC 5	RAC 5
	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
	Manguera de 3/8" x 15 m (245225)	Manguera de 3/8" x 6,7 m (124884)
	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)
	118 ml – 238049	118 ml - 238049



Características técnicas

EQUIPOS - SERIE AUTOMÁTICA HP



LineLazer V 3900



LineLazer V 5900



LineLazer V 200hs



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Referencia – 1 pistola autom.	17K577	17K580	17K582	
Referencia – 1 pistola autom. + 1 mec.	17K638	17K636	17K637	
Referencia – 2 pistolas autom.	17K579	17K581	17K583	
Referencia – 3 pistolas autom.	-	-	-	
Diámetro máx. de la boquilla – 1 pistola	0,035"	0,043"	0,047"	
Diámetro máx. de la boquilla – 2 pistolas	0,025"	0,029"	0,033"	
Diámetro máx. de la boquilla – 3 pistolas	-	-	-	
Caudal máx.: l/min (gal/min)	4,7 (1,25)	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)	
Presión máx., bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Potencia del motor, cc	120	160	200	
Peso, kg (lb)	109 (240)	121 (266)	146 (322)	
CARACTERÍSTICAS				
Bomba Endurance	Mecánica	Mecánica	Hidráulica	
AVRS	✓	✓	✓	
Sistema EZ Align	✓	✓	✓	
Sistema EasyMark	✓	✓	✓	
Pantalla LiveLook	✓	✓	✓	
Sistema de barra de empuñadura DualComfort	✓	✓	✓	
Selector de pistola Quick Select	Automática + Mecánica	Automática + Mecánica	Automática + Mecánica	
Pistola de montaje trasero	✓	✓	✓	
LineDriver*	Opcional	Opcional	Opcional	
COMPOSICIÓN				
Boquillas	LL5319	LL5319	LL5319	
	LL5321	LL5321	LL5321	
Portaboquillas	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	
Manguera	Manguera de 3/8" x 15 m (245225)	Manguera de 3/8" x 15 m (245225)	Manguera de 3/8" x 6,7 m (124884)	
Filtro de la bomba	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

* Consulte la página 18 y 39 para obtener más información sobre LineDriver.

LineLazer V 250sps

LineLazer V 250oc



	17H466	-
	-	-
	17H467	17H471
	-	17H472
	0,055"	0,055"
	0,039"	0,039"
	-	0,033"
	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)
	390 - Arranque eléctrico	390 - Arranque eléctrico
	302 (666)	341 (752)
	Hidráulica	Hidráulica
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Automática	Automática
	✓	✓
	Sistema autopropulsado	Sistema autopropulsado
	LL5321	LL5321
	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
	RAC 5	RAC 5
	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
	Manguera de 3/8" x 3,6 m (191239)	Manguera de 3/8" x 3,6 m (191239)
	Manguera de 1/4" x 2 m (245798)	Manguera de 1/4" x 2 m (245798)
	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)
	118 ml – 238049	118 ml - 238049



Características técnicas

EQUIPOS - SERIE REFLECTORA HP



LineLazer V 200hs



LineLazer V 250sps



LineLazer V 250bc



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Referencia – 1 pistola autom. PBS	17J964	17H468	-
Referencia – 2 pistolas autom. PBS	17K585	17J951 + 17H469	17H473
Referencia – 3 pistolas autom. PBS	-	-	17H474
Referencia – 1 pistola mec. PBS	17H460	-	-
Diámetro máx. de la boquilla – 1 pistola	0,047"	0,055"	0,055"
Diámetro máx. de la boquilla – 2 pistolas	0,033"	0,039"	0,039"
Diámetro máx. de la boquilla – 3 pistolas	-	-	0,033"
Caudal máx.: l/min (gal/min)	8,14 (2,15)	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
Presión máx., bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Potencia del motor, ccm ³	200	390 - Arranque eléctrico	390 - Arranque eléctrico
Peso, kg (lb)	189 (417)	352 (778)	392 (864)
CARACTERÍSTICAS			
Bomba Endurance	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
AVRS	✓	✓	✓
Sistema EZ Align	✓	-	-
Sistema EasyMark	✓	✓	✓
Pantalla LiveLook	✓	✓	✓
Sistema de barra de empuñadura DualComfort	✓	-	-
Selector de pistola Quick Select	Automática + Manual	Automática	Automática
Pistola de montaje trasero	✓	✓	✓
Depósito de esferas	1 depósito de esferas	1 depósito de esferas (17H468) 1 depósito de esferas (17J951) 2 depósitos de esferas (17H469)	2 depósitos de esferas
Pistola de esferas	17J964 – 1 pistola de esferas	17H468 – 1 pistola de esferas	17H473 – 2 pistolas de esferas
	17K585 – 2 pistolas de esferas	17J951 – 2 pistolas de esferas	17H474 – 3 pistolas de esferas
	17K460 – 1 pistolas de esferas	17H469 – 2 pistolas de esferas	
LineDriver *	Opcional	Sistema autopropulsado	Sistema autopropulsado
COMPOSICIÓN			
Boquillas	LL5319	LL5321	LL5321
	LL5321	LL5425	LL5425
		LL5627	LL5627
Boquilla de esferas	0,234 (238666)	0,234 (238666)	0,234 (238666)
	0,281 (238664)	0,281 (238664)	0,281 (238664)
Portaboquillas	RAC 5	RAC 5	RAC 5
Pistola	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)	Pistola Flex Plus (248157)
Manguera	Manguera de 3/8" x 6,7 m (124884)	Manguera de 3/8" x 3,6 m (191239)	Manguera de 3/8" x 3,6 m (191239)
		Manguera de 1/4" x 2 m (245798)	Manguera de 1/4" x 2 m (245798)
Filtro de la bomba	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)	Malla 50 (24V455)
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049

* Consulte la página 18 y 39 para obtener más información sobre LineDriver.

Características técnicas

EQUIPOS - 2 COMPONENTES

LineLazer V 250mma 98:2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referencia – 1 pistola autom. PBS	17G589
Diámetro máx. de la boquilla – 1 pistola	0,055"
Diámetro máx. de la boquilla – 2 pistolas	0,039"
Diámetro máx. de la boquilla – 3 pistolas	0,033"
Caudal máx.: l/min (gal/min)	9,5 (2,5)
Presión máx., bar (PSI)	207 (3000)
Potencia del motor, cc	390 - Arranque eléctrico
Peso, kg (lb)	405 (893)
CARACTERÍSTICAS	
Bomba de MMA	Hidráulica – Endurance
Bomba de BPO	Mecánica
Depósito de disolvente + Bomba	Integrados
Sistema preciso de relación de mezcla	✓
AVRS	✓
Sistema EasyMark	✓
Pantalla LiveLook	✓
Selector de pistola Quick Select	Automática
Pistola de montaje trasero	✓
Depósito de esferas	1 depósito de esferas
Pistola de esferas	1 pistolas de esferas
LineDriver	Sistema autopropulsado
COMPOSICIÓN	
Boquillas	LL5321
	LL5425
	LL5627
Boquillas de esferas	0,234 (238666)
	0,281 (238664)
Portaboquillas	RAC 5
Pistola	Pistola de texturado HD Blue (289605)
Manguera	Manguera de MMA de 3/8" x 6,7 m (124884)
	Manguera de BPO de 1/4" x 5,8 m (17K367)
	Manguera de disolvente de 1/4" x 7,6 m (277481)
Manguera de mezcla	Manguera de 3/8" x 50 cm (17H058)
Manguera flexible	Manguera de 1/4" x 50 cm (249149)
TSL	118 ml - 238049





KITS DE MANGUERA Y PISTOLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
248157	PISTOLA PARA TRAZADO DE LÍNEAS FLEXPLUS CON BOQUILLA LL5 319
245225	MANGUERA LINELAZER CON CONEXIONES E-NÍQUEL. 3/8" X 15 M (227 BAR)
245798	MANGUERA LINELAZER CON CONEXIONES E-NÍQUEL. 1/4" X 2 M (227 BAR) (MANGUERA 2.ª PISTOLA)
249080	MANGUERA ACOPLADA, 1/4" X 15 M (SOLO LINELAZER 3400)
124884	MANGUERA LINELAZER CON CONEXIONES E-NÍQUEL, 3/8" X 6,7 M - 227 BAR (LINELAZER IV Y V 130HS, 200HS, 250MMA 98:2)
191239	MANGUERA LINELAZER CON CONEXIONES E-NÍQUEL, 3/8" X 3,6 M - 227 BAR (LINELAZER IV Y V 250SPS + 250DC)

KITS DE PISTOLA DE PINTURA

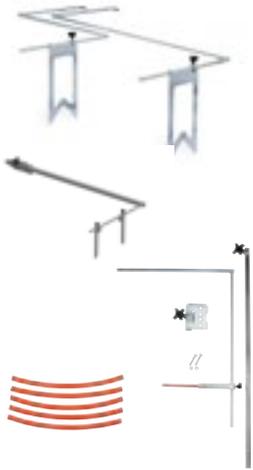


25A676	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA MECÁNICA (LINELAZER 130HS)
25A491	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA MECÁNICA (LINELAZER V 3900/5900/200)
25A673	KIT COMPLETO CON ELECTROVÁLVULA PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA AUTOMÁTICA (LINELAZER V AUTOMÁTICA HP 3900/5900/200)
25A492	KIT COMPLETO SIN ELECTROVÁLVULA PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA AUTOMÁTICA (LINELAZER V AUTOMÁTICA HP 3900/5900/200)
17K791	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA AUTOMÁTICA (LINELAZER V 250SPS+DC)
287553	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA (LINELAZER III 3900/5900 – LINELAZER IV)
24M679	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA (LINELAZER IV 250)
24P930	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 3.ª O 4.ª PISTOLA (LINELAZER IV 250)
24G778	KIT DE PLANTILLAS PARA PISTOLA DE PINTURA INCLUYE: (1) PISTOLA DE PINTURA Y MANGUERA DE 1/4" X 15 M Y ABRAZADERAS DE MONTAJE

Accesorios de LineLazer™



PUNTERA GUÍA LINELAZER



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
277062	PUNTERA GUÍA CORTA 60 CM
277063	PUNTERA GUÍA LARGA 100 CM
24N162	PUNTERA GUÍA AJUSTABLE 100 CM, (LINELAZER 250)
25A620	PUNTERA GUÍA RETRÁCTIL 100 CM (LINELAZER V 130, 3900, 5900, 200)
24Y511	5 PAQUETES DE REPUESTOS DE MANGUERA PARA PUNTERA GUÍA RETRÁCTIL 25A620

TOLVAS DE PINTURA



241104	TOLVA 60 L PARA LINELAZER IV 3900-5900-130-200
278452	TOLVA 95 L GRAN CAPACIDAD (LINELAZER IV Y V 250sps)
278720	TOLVA 55 L (DISEÑO PARTIDO PARA LINELAZER IV Y V 250dc Y 250mma 98:2) 1 UNIDAD
287590	CUBIERTA DE TOLVA DE PLÁSTICO (LINELAZER 130, 200, 3900, 5900)
24V687	CUBIERTA DE TOLVA DE PLÁSTICO (LINELAZER IV Y V 250dc) 1 UNIDAD
24V781	KIT DE CUBIERTA DE TOLVA DE PLÁSTICO DOBLE (LINELAZER IV Y V 250dc) 2 UNIDADES
24V782	KIT COMPLETO DE TOLVA DE 55 L DOBLE (LINELAZER IV Y V 250dc) 2 TOLVAS, 2 CUBIERTAS, 2 ARANDELAS Y TODO EL EQUIPO



REFERENCIA DESCRIPCIÓN

REPUESTOS DE RUEDA



113479	REPUESTO DE LA RUEDA DELANTERA LINELAZER IV Y V 250 (NEUMÁTICA)
16W284	REPUESTO DE LA RUEDA DELANTERA LINELAZER IV Y V 250 (RELLENO DE ESPUMA)
249083	KIT DE RUEDA PARA CÉSPED LINEDRIVER, LINELAZER IV Y V 250 (2 RUEDAS)
249082	KIT DE RUEDA PARA CÉSPED LINELAZER IV Y V 130/3900/5900/200 (2 RUEDAS) (EXCEPTO PARA LINELAZER IV AUTO-LAYOUT)

2 COMPONENTES

289605	PISTOLA DE TEXTURADO HD BLUE
17K367	MANGUERA DE BPO 1/4" X 5,8 M, METAL TRENZADO
277481	MANGUERA DE DISOLVENTE 1/4" X 7,6 M
17H058	MANGUERA DE MEZCLA ELEMENTO MEZCLADOR ESTÁTICO 50 CM, 40 CM
17K319	KIT COMPLETO PARA AÑADIR UNA 2.ª PISTOLA AUTOMÁTICA (EXCEPTO KIT DE PISTOLA DE ESFERAS)
17H095	MEZCLADOR DEL COLECTOR COMPLETO
17H093	KIT DE BOMBA ESCLAVA DE BPO

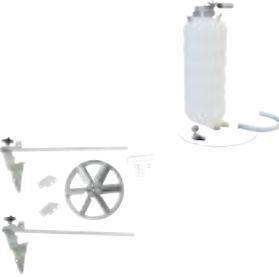
ACCESORIOS ADICIONALES

115753	KIT DE BATERÍA PARA LINELAZER 250
25A526	KIT DE CONVERSIÓN DE BATERÍA PARA LINELAZER V ESTÁNDAR (BATERÍA, PLACA DEL CARGADOR, HARDWARE)
25A932	KIT DE CONVERSIÓN AUTOMÁTICA HP DE LINELAZER V ESTÁNDAR A LINELAZER V AUTOMÁTICA HP (SOLO 3900/5900/200) (BATERÍA, TODAS LAS TARJETAS DE CONTROL, ELECTROVÁLVULA, CABLE DE PISTOLA, HARDWARE)
287626	RAMPA DE TRAZADO DE LÍNEAS DE 50 CM CON 2 CABEZALES



Accesorios de LineLazer™



	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS ADICIONALES (continuación)		
	16P015	SOPORTE PARA CONOS DE SEGURIDAD
	24N600	SOPORTE PARA CONOS DE SEGURIDAD CON ABRAZADERA DE MONTAJE
	24M598	KIT DE SEÑALIZACIÓN DE GRAN POTENCIA (LINELAZER IV Y V 250)
	249081	KIT DE PROTECCIÓN DE PULVERIZACIÓN AJUSTABLE PARA LINELAZER
	17K356	KIT PARA 2.ª BOMBA LL V 250SPS (KIT DE BOMBA COMPLETO, HARDWARE, MANGUERAS Y SISTEMA DE TOLVA DOBLE)
	25A530	MÓDULO LÁSER, LINELAZER 3900/5900/200, PUNTO VERDE, SIN KIT DE BATERÍA (25A526)
	25A691	MÓDULO LÁSER, LINELAZER 250, PUNTO VERDE, SIN KIT DE BATERÍA
SISTEMA DE ESFERAS PRESURIZADO		
	16R955	KIT DE 1 PISTOLA PBS LINELAZER IV Y V 200hs
	16R960	KIT DE 2 PISTOLAS PBS LINELAZER IV Y V 200hs
	16R962	KIT DE 1 PISTOLA PBS LINELAZER IV Y V 250
	16R961	KIT DE 2 PISTOLAS PBS LINELAZER IV Y V 250
	16R963	KIT DE PISTOLA DE ESFERAS PBS ADICIONAL LINELAZER IV Y V 200hs/LINELAZER IV Y V 250
	238957	KIT DE PLANTILLAS DE ESFERAS DE MANO (UTILÍCESE ÚNICAMENTE CON EL SISTEMA DOSIFICADOR PRESURIZADO DE ESFERAS EZ) INCLUYE: (1) PISTOLA DE ESFERAS, (2) MANGUERAS TRANSPARENTES DE 3/4" X 7,5 M, BOQUILLA DE 0,234"/0,35 GRADOS, TUBO PROLONGADOR DE 30 CM Y ABRAZADERAS DE MONTAJE
	16U439	KIT DE DEPÓSITO DE ESFERAS PBS
	16U272	KIT DE ADAPTACIÓN PBS
	238663	BOQUILLA DE PISTOLA DE ESFERAS .203
	238666	BOQUILLA DE PISTOLA DE ESFERAS .234
	238664	BOQUILLA DE PISTOLA DE ESFERAS .281
	238665	BOQUILLA DE PISTOLA DE ESFERAS .344
	243668	BOQUILLA DE PISTOLA DE ESFERAS .420

Accesorios de LineLazer™



SISTEMA DE ESFERAS POR GRAVEDAD



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
24N267	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 30 CM (LINELAZER IV Y V 250SPS Y DC)
24M641	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 15 CM (LINELAZER IV Y V 250SPS Y DC)
24M838	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 15 CM (x2) (LINELAZER IV Y V 250SPS Y DC)
24N265	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 30 CM (LINELAZER IV Y V)
277065	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 15 CM (LINELAZER IV Y V)
277064	KIT DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 15 CM (X2) (LINELAZER IV Y V)
277067	DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 15 CM CON MANGUERA Y DEFLECTOR DE VIENTO (LINELAZER IV Y V)
245516	DISPENSADOR DE ESFERAS EZ DE 30 CM CON MANGUERA Y DEFLECTOR DE VIENTO (LINELAZER IV Y V)
277066	DEFLECTORES DE VIENTO PARA ESFERAS EZ DE ALUMINIO - 15 CM (X6)
245520	DEFLECTOR DE VIENTO 3X/PAQUETE (30 CM)



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	ÓNICE
BOTELLA TSL	238049	118 ML
	206994	250 ML
	206995	1 L
	206997	1 L (X12)
	206996	3,8 L
	206998	3,8 L (X4)
LÍQUIDO DE PROTECCIÓN PARA BOMBAS	253574	1 L
	245133	3,8 L
FLUIDO HIDRÁULICO	207428	3,8 L
	169236	20 L

FLUIDOS DE MANTENIMIENTO



Unidades y accesorios de LineDriver™



LineDriver 160

► Unidades disponibles*

	Referencia	Motor, cm ³ (CV)	Peso, kg (lb)
LineDriver 160	262004	160 cm ³	120 (266)
LineDriver HD 200	262005	200 cm ³	125 (277)

*Para usar con LineLazer, ThermoLazer, GrindLazer

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

LINEDRIVER



245321	KIT DE ENGANCHE PARA LINEDRIVER
249083	KIT DE RUEDA PARA CÉSPED LINEDRIVER
245343	KIT DE BATERÍA PARA EL LINEDRIVER (AUXILIAR)

RoadLazer RoadPak™





Caja de control de trazado RoadPak™

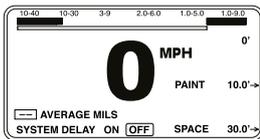
► Caja de control de trazado RoadPak

La caja de control de trazado ofrece al operador unos controles sencillos que facilitan el trazado en trabajos de calzada. Compruebe su RoadPak, programe los saltos de línea y mida distancias, todo desde la comodidad del vehículo.



► Principales pantallas y funciones

Información Lectura



Aplicación Totales

	GUN 1	GUN 2	GUN 3
QTY SKIP	0	0	0
SOLID	0'	0'	0'
DOUBLE	0'	0'	0'
GALLONS	P1 0	P2 0	

[A] RESET	[M] AVERAGE MILS
[C] LIFE DATA	[B] Set LINE WIDTH for MILS calculations

Menú detallado

- [A] Distance Calibration
- [B] Pump Calibration
- [C] Set Gun Delays
- [D] Setup
- [E] Marker Layout Mode
- [F] Diagnostics

► Menú detallado

Calibración de distancia

Calibra el sistema para obtener la máxima precisión

Calibración de la bomba

Se utiliza para ajustar las unidades de medida en galones o litros

Retrasos de pistola fijos

Sincroniza las pistolas de pintura y de cordón

Ajuste

Permite al usuario introducir el sistema completo para obtener la información en unidades inglesas o métricas

Diseño de modo marcador

Establece los tamaños de espacio hasta en 8 medidas consecutivas

Diagnósticos

Ayuda a solucionar los problemas del sistema de forma más rápida y sencilla



Sistema de cámara RoadView

► Sistema de cámara RoadView

Convierta su RoadPak en un vehículo de usuario individual con el sistema de cámara RoadView. Permite a usuarios individuales hacer los trabajos antes reservados a «camiones grandes», todo desde el confort interior del vehículo de trazado.



La cámara se monta en el brazo de la pistola y se desplaza entre un lado y otro del vehículo sin necesidad de ajustes. La vista de la cámara permite a los usuarios ver desde detrás de las pistolas de pintura y de cordón, con una visión muy similar a la que se obtiene desde una unidad de empuje manual.

Un sistema de desconexión rápida eléctrica de la cámara permite un almacenamiento seguro cuando no se utiliza. También le permite alternar entre la cámara estándar de 16 mm o la opcional de 6 mm. La cámara de 16 mm proporciona una vista más «alejada», mientras que la de 6 mm es una excelente opción para los aplicadores de trazado de líneas que prefieran una vista más «de cerca».

Con el sistema de conmutador activado a mano remoto resulta fácil hacer coincidir los nuevos trazados con otros antiguos. Tan solo hay que usar el pulgar para iniciar y detener esos complicados trabajos de realineación.



Cámara de 6 mm



Cámara de 16 mm

Características técnicas

- Monitor LCD de 9 pulgadas Diagonal: 22,9 cm x 14,5 cm x 3,2 cm
- Formato: Pantalla ancha TFT de 16:9
- Cámara (16 mm): 6,4 cm x 5 cm x 5 cm
- Fuente de alimentación: 12 V CC
- Temperatura de funcionamiento: -42 °C a 65 °C

Sistema de montaje RoadPak™



► Sistema de montaje RoadPak

Instale su RoadPak en prácticamente cualquier vehículo usando un bastidor de montaje de enganche individual o deslizante. El bastidor de montaje le permite acoplar el brazo de la pistola a su vehículo, para pulverizar rápidamente a la izquierda y a la derecha, aunque se proporciona con dos opciones fáciles de instalar, en función del vehículo en el que desee montar su RoadPak.

► Sistemas de montaje

Bastidor de montaje de enganche individual

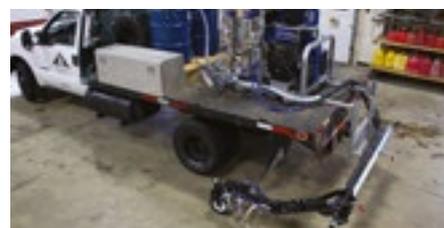
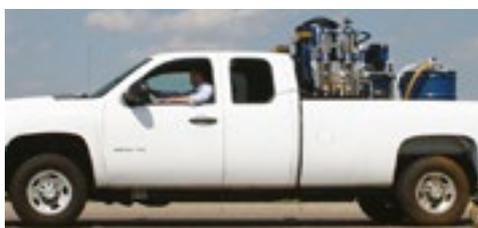


El bastidor de montaje de enganche individual le permite utilizar el vehículo que usted tiene con escasas o nulas modificaciones para llevar el brazo de la barra de la pistola con el sistema RoadPak.

Bastidor de montaje deslizante



El bastidor de montaje deslizante permite emplear una gran variedad de vehículos en sus trabajos de trazado de líneas en calzada.
- Emplea símbolos universales como indicaciones



Equipos RoadPak™



Equipos RoadPak™

Sistemas de trazado montados en camiones



Sistema RoadPak de 1 bomba



Sistema RoadPak de 2 bombas



RoadPak con kit de bastidor de accesorios

► Aplicaciones y materiales

Sistema RoadPak, una configuración modular completa para responder a sus requisitos de trazado en calzada. El sistema RoadPak está basado en un módulo RoadPak, con 1 o 2 bombas, y se proporciona en 8 opciones distintas. También puede ser compilado para adaptarse a sus necesidades de trazado.

► Características y beneficios

Sistema hidráulico de uso intensivo RPS 2900

- Un rendimiento probado, construido a partir de nuestro fiable GH™ 833 y posteriormente optimizado para el trazado de líneas en calzada
- El diseño sin paradas proporciona el rendimiento que se obtiene de los productos diseñados por Graco
- Presión máxima de 200 bares

Sistema de base de bomba

- Las bases de bomba de Graco llevan 20 años proporcionando excelentes resultados en el bombeo de pintura para trazado de líneas
- La nueva válvula de cebado le permite recircular la pintura, con lo que se mantiene mezclada y lista para usar

Sistema de bastidor modular de uso intensivo

- Gracias a su tamaño reducido, el bastidor encaja prácticamente en cualquier sitio, desde la parte trasera de una camioneta o camión de plataforma hasta la plataforma de un vehículo utilitario
- Un bastidor de acero de uso intensivo construido para durar
- Fácil optimización de su sistema de trazado de líneas, al añadir las opciones que se desean en solo unos minutos

Compresor de uso intensivo

- 6,9 bares a 13,1 cfm
- Tanque de acumulación de 8,3 litros para accesorios de aire, como la pistola de cordón de mano

Potencia Kohler®

- Motor Kohler de 18 hp
- Más de 15 años de experiencia fiable

Sistema RoadPak de 1 o 2 bombas

- Flexibilidad para quienes necesitan un único color o aplicadores de trazado de líneas que pasen a aplicaciones de dos colores, en las que resulta sencillo alternar entre franjas amarillas y blancas con solo girar una palanca

Características técnicas

ROADPAK

Sistema RoadPak de 1 bomba



Sistema RoadPak de 2 bombas



Bastidor de montaje de enganche individual



Bastidor de montaje deslizable



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Referencia		24G624	24G625	24G626	24G627
8 SISTEMAS ROADPAK LISTOS PARA TRAZAR					
1	RPS – OPCIÓN 1				
	1 bomba, montaje de enganche individual	24G677	✓	✓	
2	RPS – OPCIÓN 2				
	1 bomba, montaje de enganche individual, cámara	24G679	✓	✓	
3	RPS – OPCIÓN 3				
	1 bomba, montaje deslizable	24G681	✓		✓
4	RPS – OPCIÓN 4				
	1 bomba, montaje deslizable, cámara	24G683	✓		✓
5	RPS – OPCIÓN 5				
	2 bombas, montaje de enganche individual	24G685		✓	✓
6	RPS – OPCIÓN 6				
	2 bombas, montaje de enganche individual, cámara	24G687		✓	✓
7	RPS – OPCIÓN 7				
	2 bombas, montaje deslizable	24G689		✓	✓
8	RPS – OPCIÓN 8				
	2 bombas, montaje deslizable, cámara	24G691		✓	✓

► Opciones de montaje modular:

- Instalación simple y eficaz
- Unidad de tamaño compacto (100 cm x 125 cm) para adaptarse a muchos vehículos distintos
- Se facilita completo y listo para ser montado: menos de 3 horas en la mayoría de los casos

- Sistema electrónico «plug & play»
- Tanque de cordones grande de 205 kg
- Caja de control de trazado fácil de usar, con seis controles programados personalizados y una pantalla más grande para ver la marcha de los trabajos

- Sistema de guía delantera fácil de usar
- Recuento de galones ahora estándar
- Compresor de uso intensivo con tanque de aire de acumulación de 8,3 litros
- Soporte de manguera «piel de serpiente»

- Ventilación al motor, depósito de carbono, líneas de gas y tanque de gas de evaporación CARB Tier III y EPA Phase 3
- Pistolas de pintura y de cordón de efecto doble: años de rendimiento probado
- Sistema de brazo de pistola: utilícelo en el lado izquierdo o en el lado derecho del vehículo para obtener la máxima flexibilidad



Brazo RoadPak
de 1 bomba

Brazo RoadPak
de 2 bombas

Barra de brazo
de pistola ajustable

Control RoadLazer/
RoadPak

Sistema
de cámara RoadView

Sistema
de guía fácil



	24G628	24G629	24G630	24G632	24G633	24G634
	✓		✓	✓		✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓		✓
	✓		✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓		✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓		✓
		✓	✓	✓	✓	✓



Accesorios de RoadPak™



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
24G624	SISTEMA ROADPAK DE 1 BOMBA
24G625	SISTEMA ROADPAK DE 2 BOMBAS
24G626	BASTIDOR DE MONTAJE DE ENGANCHE INDIVIDUAL
24G627	BASTIDOR DE MONTAJE DESLIZABLE
24G628	BRAZO DE PISTOLA ROADPAK DE 1 BOMBA
24G629	BRAZO DE PISTOLA ROADPAK DE 2 BOMBAS
24G630	BARRA DE BRAZO DE PISTOLA AJUSTABLE
24G632	CONTROL ROADPAK
24G633	SISTEMA DE CÁMARA ROADVIEW
24G634	SISTEMA DE GUÍA FÁCIL
24G765	KIT DE TANQUE DE CORDONES ROADPAK El kit tiene un tanque de cordones con regulador, abrazaderas de montaje y fiadores. Puede montarse en el bastidor de RoadPak o en el kit de bastidor de accesorios.
24G766	KIT DE BOMBA COMPLETO RPS 2900 El kit dispone de una bomba RPS 2900 con todas las líneas hidráulicas y los fiadores que se necesitan para el montaje en el sistema RoadPak. Pensado principalmente para convertir un sistema de 1 bomba en un sistema de 2 bombas.
24G767	KIT DE BOMBA DESNUDA RPS 2900 Incluye solo la bomba RPS 2900, sin ninguna tubería, racor ni fiador.
239934	KIT DE TRASVASE DE PINTURA Kit utilizado para trasvasar pintura de un sitio a otro. Bomba accionada por aire de doble diafragma Husky™, impulsada por el RoadPak. Incluye todas las mangueras y racores, un tambor de 208 litros y kit de aspiración.
239935	KIT AGITADOR DEL TAMBOR DE PINTURA Kit usado para mezclar pintura en un tambor de 208 litros. Motor Twistork™ totalmente de acero inoxidable accionado por aire e impulsado por el sistema de aire RoadPak.
24G769	TANQUE DE PINTURA ROTOMOLD DE 125 LITROS El kit incluye un tanque de pintura de 125 litros, abrazaderas de montaje y fiadores. Puede montarse en el bastidor de RoadPak o en el kit de bastidor de accesorios.
24J149	KIT DE MANGUERA DE ALIMENTACIÓN INFERIOR (PARA TANQUE DE PINTURA) El kit permite al usuario perforar un orificio en la parte inferior del tanque de pintura de 33 galones y conectar los racores, de tal modo que el material pueda fluir desde la parte inferior del tanque en lugar de ser succionado desde arriba.



	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	24G771	KIT DE CÁMARA DE 6 MM El kit incluye una cámara de 6 mm. Cable de conexión con el monitor incluido (vista de cerca).
	24H555	KIT DE CÁMARA DE 16 MM El kit incluye una cámara de 16 mm. Cable de conexión con el monitor incluido (vista de lejos).
	24H612	KIT DE MONITOR ROADPAK El kit incluye monitor, montaje para parabrisas y clavija de toma de corriente (consulte Sistema de cámara RoadView para ver el sistema completo).
	24G772	KIT DE 3.ª PISTOLA ROADPAK El kit incluye una pistola de pintura de doble acción, una pistola de cordón de doble acción, el equipo y las mangueras necesarias para conectar las pistolas al sistema. También incluye tres deflectores de cordones ajustables.
	24G773	KIT DE ELEVACIÓN/CABRESTANTE DE PISTOLA El kit incluye un cabrestante, las abrazaderas de montaje y el cableado para la conexión con un sistema RoadPak. El cabrestante puede desplazarse fácilmente de un lado al otro del vehículo.
	24G774	KIT DE FILTRO EN Y ROADPAK El kit es un filtro en Y para una conexión en línea entre el tambor de pintura y la entrada de la bomba.
	24G775	KIT DE DOBLE LÍNEA ROADPAK El kit es para una aplicación de elementos de doble línea. Incluye una pistola de cordón, una manguera de cordón y racores para conectar las piezas.
	24G776	KIT DE ASPIRACIÓN DE BASE AGUA (solo RoadPak) Caña de aspiración para materiales de base agua.
	24G777	KIT DE ASPIRACIÓN DE DISOLVENTES (solo RoadPak) Caña de aspiración para materiales con base de aceite.
	241880	PUNTA GUÍA ARTICULADA FRONTAL DINÁMICA Punta guía articulada frontal dinámica. Excelente para las curvas difíciles de trazar.
	24G979	KIT DE PISTOLA DE CORDÓN Kit para una sola pistola de cordón.
	24G980	KIT DE PISTOLA DE PINTURA Kit para una sola pistola de pintura.
	287834	KIT DE LA BASE DE BOMBA RPS El kit es la sección inferior (la parte de la pintura) de la bomba.
	24G778	KIT DE PISTOLA DE PLANTILLAS ROADPAK
	24H585	KIT DE BASTIDOR DE ACCESORIOS ROADPAK Bastidor de accesorios que incluye las piezas de conexión con el bastidor RoadPak.
	238957	KIT DE PISTOLA DE CORDÓN DE MANO
	24J173	DEFLECTOR DE PISTOLA DE CORDÓN AJUSTABLE Se trata de un deflector de pistola de cordón ajustable. Permite al usuario ajustar la anchura del flujo de cordón.

▶ APLICACIONES TERMOPLÁSTICAS





ThermoLazer™

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES

ThermoLazer 200tc
ThermoLazer 300tc
ThermoLazer ProMelt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACCESORIOS

Sistemas de quemador ThermoLazer™



Un sistema de quemador para sus requisitos. Para eso nos esforzamos. Graco lo ofrece todo: ThermoLasers de alto volumen con rellenos externos o calentadores incorporados o un ThermoLazer de volumen medio con intercambio del quemador fácil para cambios de color.



► Sistema de quemador intercambiable ThermoLazer 200TC

Fácil cambio del sistema de quemador, para cambios de color rápidos. Utilice múltiples colores en el mismo equipo cambiando los quemadores en el lugar de trabajo. Olvídense de las complicaciones de múltiples equipos dedicados.



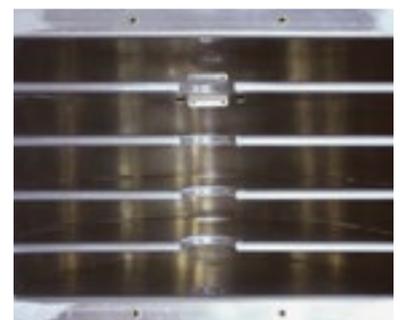
► Sistema PaddleMax™ doble ThermoLazer 300TC

Reduzca la necesidad de relleno constante con una tolva de cámara individual de 135 kg. El diseño de cámara individual facilita los rellenos desde un sistema de quemador externo y las palas dobles mezclan fácilmente los materiales.



► Sistema ThermoLazer ProMelt QuadMelt™

Si pasa al sistema ProMelt QuadMelt tendrá a su disposición cuatro cámaras integradas que pueden fundir 135 kg de material en menos de una hora, incrementando significativamente su productividad diaria. El diseño de cuatro cámaras ofrece más zona de superficie para fundir rápidamente termoplástico, con el respaldo de 100 000 quemadores BTU, lo que incrementa el tiempo de fundición y la productividad.



Sistemas de zapatones de ThermoLazer™



Desde líneas estrechas hasta anchas, pasando por las dobles, elija el sistema de zapatones para su ThermoLazer: SmartDie II para ThermoLazer 300TC y ProMelt o FlexDie para ThermoLazer 200TC. Estos zapatones de acero templado incluyen un innovador sistema de ajuste de espesor integrado que le permite adaptar fácilmente el ajuste para obtener la profundidad deseada. Nuestros sistemas de zapatones se suministran en diversos tamaños, para que pueda trazar líneas estrechas o anchas o ganar tiempo y dinero con nuestros sistemas de línea doble.



► Tipos de línea

Líneas estrechas



Líneas anchas



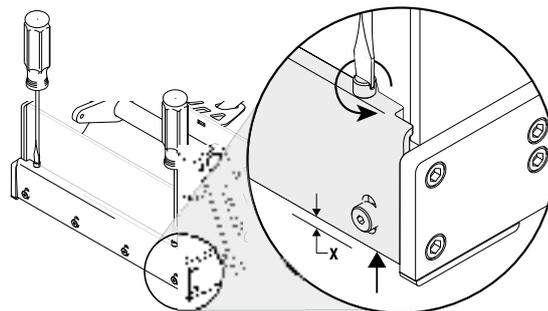
Líneas dobles



► Características



Ajuste del espesor de línea



X ↑	↻
mil	#Vueltas
30	0.6
60	1.2
90	1.8
120	2.4
150	3.0
mm	#Vueltas
0.5	0.4
1.0	0.8
1.5	1.2
2.0	1.6

Superficie BlackDie™ para una máxima retención del calor



Barra de empuñadura para sustituir fácilmente los zapatones y realizar un desmontaje sin herramientas

Equipos ThermoLazer™



ThermoLazer™ 200Tc



ThermoLazer 200Tc



► Aplicaciones y materiales

El sistema ThermoLazer que le proporciona Graco es uno de los trazadores de líneas de empuje manual para termoplásticos más productivos y fáciles de usar del sector. La ThermoLazer 200Tc es un equipo ideal para ampliar su flota de unidades térmicas con una pequeña unidad de empuje manual para los trabajos pequeños.

► Características y beneficios

Sistema FlexDie™

- Ofrece una excelente calidad de líneas con un zapatón de profundidad única, una estructura totalmente de acero y un diseño que no requiere herramientas al intercambiar los colores

Sistema de tres ruedas

- Las resistentes ruedas dobles delanteras y la rueda trasera garantizan un funcionamiento silencioso y suave

Tolva de cordones de 18 kg

- Totalmente compatible con la caldera de material con un diseño de caudal superior

Sistema de calentamiento directo

- Las llamas directas y la antorcha de mano integrada brindan un calentamiento máximo, lo que se traduce en un caudal de material máximo

Quemador de material de 90 kg

- Caldera cilíndrica de fácil llenado que permite una fundición precisa del material termoplástico, con un diseño que no requiere herramientas al intercambiar los colores, lo cual agiliza el proceso

Empuñadura ajustable

- Empuñadura que se ajusta fácilmente a múltiples alturas

Punta guía frontal ajustable

- Se ajusta fácilmente a todos los tamaños de zapatones para seguir todas las marcas y crear líneas rectas

Dispensador de cordón

- Dispensador de 30 cm con incrementos de 2,5 cm que le permiten introducir la relación de vertido

ThermoLazer™ 300Tc



ThermoLazer 300Tc



► Aplicaciones y materiales

La ThermoLazer 300Tc, con su quemador de material de 135 kg, proporciona un mayor trazado y permite pasar menos tiempo rellenando el material, mientras que su sistema de montaje de rueda EasyGlide™ hace que el equipo sea tan fácil de maniobrar como una LineLazer.

► Características y beneficios

Sistema SmartDie II

- Ofrece una excelente calidad de líneas con un zapatón de profundidad única, una estructura totalmente de acero y un diseño que no requiere herramientas al intercambiar los colores

Quemador de material de 135 kg

- Quemador de fácil llenado con mezclador doble PaddleMax para un mejor mezclado

Tolva de cordones de 18 kg

- Totalmente compatible con la caldera de material con un diseño de caudal superior

Sistema de calentamiento directo

- Las llamas directas y la antorcha de mano integrada brindan un calentamiento máximo, lo que se traduce en un caudal de material máximo

Empuñadura ajustable

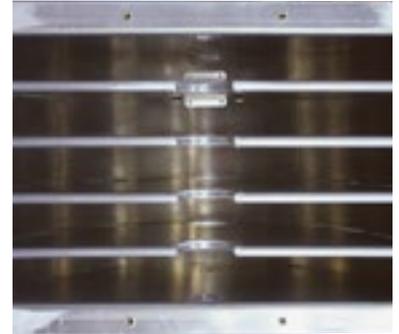
- Empuñadura que se ajusta fácilmente a múltiples alturas

Punta guía frontal ajustable

- Se ajusta fácilmente a todos los tamaños de zapatones para seguir todas las marcas y crear líneas rectas

Dispensador de cordón

- Dispensador de 30 cm con incrementos de 2,5 cm que le permiten introducir la relación de vertido



ThermoLazer ProMelt

► Aplicaciones y materiales

Solo la tecnología revolucionaria de Graco le permite fundir in situ 135 kg de termoplástico en menos de una hora. Es como tener una caldera sobre ruedas, pero sin los gastos que conlleva. Al fin, una solución para fundir y aplicar termoplástico sin la molestia y los gastos de utilizar una caldera.

► Características y beneficios

Punta guía frontal ajustable

- Se ajusta fácilmente a todos los tamaños de zapato para seguir todas las marcas y crear líneas rectas

Sistema SmartDie II

- Ofrece una excelente calidad de líneas con un zapato de profundidad única, una estructura totalmente de acero y un diseño que no requiere herramientas al intercambiar los colores

Quemador de material de 135 kg

- Sistema de quemador Quadmelt de cuatro cámaras de fácil llenado para mejorar la transferencia del calor y el mezclado

Tolva de cordones de 18 kg

- Totalmente compatible con la caldera de material con un diseño de caudal superior

Empuñadura ajustable

- Empuñadura que se ajusta fácilmente a múltiples alturas

Tecnología ProMelt

- Sistema de fundición de 4 cámaras: una mayor área de superficie para fundir rápido los termoplásticos
- 100 000 BTU: un tiempo de fundición más rápido equivale a terminar más trabajos al día

Dispensador de cordón

- Dispensador de 30 cm con incrementos de 2,5 cm que le permiten introducir la relación de vertido

Características técnicas

UNIDADES

ThermoLazer 200rc



ThermoLazer 300rc



ThermoLazer ProMelt



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Referencia - unidad solo	24U281	24H622	24H624
Combustible	Gas de baja presión (bombona de baja presión NO incluida)	Gas de baja presión (bombona de baja presión NO incluida)	Gas de baja presión (bombona de baja presión NO incluida)
Sistema de calentador de zapatonos		Tri-Flame	Tri-Flame
Quemadores principales	30 000 BTU	30 000 BTU	100 000 BTU
Capacidad de material – kg (lb)	90 (200)	135 (300)	135 (300)
Tiempo de fundición para termoplástico a plena capacidad		4-4,5 horas sin sistema de prefundición	Menos de 1 hora
Cámara de fundición	Monocomponente	Monocomponente	QuadMelt
Capacidad de la tolva de cordones – kg (lb)	18 (40)	40 (90)	40 (90)
Peso, kg (lb)	118 (260)	133 (295)	157 (345)
CARACTERÍSTICAS			
Zapatonos disponibles (*)	FlexDie	SmartDie II	SmartDie II
Control de límite de temperatura	N/D	N/D	Conmutador a 475 °F
Encendido electrónico	No	✓	✓
Antorcha	✓	✓	✓
LineDriver*	No	Opcional	Opcional
Sistema de calefacción para zapatón externo de 4 antorchas	Quemadores en FlexDie	Opcional	Estándar
Palas de mezclado interno	Pala de mezclado individual	Sistema PaddleMax doble	Sistema QuadMix
Sistema de tapa de tolva	Tapa única plana	Tapa plana doble	Tapa única levantada
Sistema de dosificación del cordón	30 cm con puertas de 2,5 cm	30 cm con puertas de 2,5 cm	30 cm con puertas de 2,5 cm

* Consulte la página 18 y 39 para obtener más información sobre LineDriver.



Accesorios de ThermoLazer™



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
24R144	KIT DISPENSADOR DE CORDÓN (30 cm con ranuras de 2,5 cm)
257368	MALLA, FILTRO
24C528	KIT DISPENSADOR DE DOBLE LÍNEA para ThermoLazer 300tc y ThermoLazer ProMelt
24J179	RASCADOR, EMPUÑADURAS LARGAS para limpiar el quemador ProMelt
24J356	CUCHILLAS RASCADORAS, PAQUETE DE 5
24H619	KIT DE QUEMADOR TRASERO DE 4 ANTORCHAS (solo ThermoLazer 300tc y ThermoLazer ProMelt)
24H620	KIT DE QUEMADOR TRASERO (solo versión de infrarrojos de ThermoLazer)
245321	KIT DE ENGANCHE PARA LINEDRIVER Y LINEDRIVER HD para usar con ThermoLazer 300tc y ThermoLazer ProMelt
17B190	DISPENSADOR DE CORDÓN DE 40 CM (para zapatonos de más de 30 cm)
16Y835	QUEMADOR ADICIONAL PARA THERMOLAZER 200tc (añade color adicional)



REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
THERMOLAZER 300tc + THERMOLAZER PROMELT	

SMARTDIE

SMARTDIE DE LÍNEA SIMPLE	REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
	17A173	5 (2)
	24H431	8 (3)
	24H426	10 (4)
	24H432	12 (5)
	24H427	15 (6)
	24H433	18 (7)
	24H428	20 (8)
	24H434	22.5 (9)
	24H429	25 (10)
	24H430	30 (12)
	17A174	40 (16)



SMARTDIE DE LÍNEA DOBLE	REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
	24H437	8-8-8 (3-3-3)
	24H435	10-8-10 (4-3-4)
	24H436	10-10-10 (4-4-4)
	24J785	10-15-10 (4-6-4)

REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
THERMOLAZER 200tc	

FLEXDIE

FLEXDIE DE LÍNEA SIMPLE	REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
	16Y661	5 (2)
	16Y662	8 (3)
	16Y320	10 (4)
	16Y663	12 (5)
	16Y190	15 (6)
	16Y664	18 (7)
	16Y326	20 (8)
	16Y665	22.5 (9)
	16Y332	25 (10)
	16Y207	30 (12)

FLEXDIE DE LÍNEA DOBLE	REFERENCIA	TAMAÑO CM (PULGADAS)
	16Y338	8-8-8 (3-3-3)
	16Y352	10-8-10 (4-3-4)
	16Y666	10-5-10 (4-2-4)
	16Y363	10-10-10 (4-4-4)





GrindLazer™

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES

GrindLazer 270

GrindLazer 390

GrindLazer 630

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACCESORIOS



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:

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

No pierda tiempo ni dinero cambiando los tambores. La GrindLazer está diseñada para ofrecerle una instalación y retirada del tambor en tres pasos en el trabajo.



1. Afloje cuatro pernos



2. Retire los pernos y la puerta



3. Retire el conjunto del tambor

► **Sistema ProStart para usos extremos**

Arrancar el equipo nunca había sido tan fácil. El sistema ProStart para usos extremos de la GrindLazer es un embrague centrífugo que facilita el arranque y la parada de las fresas, lo que convierte a la unidad en una de las más seguras del mercado. El embrague únicamente se activa a las rpm más altas, lo que permite:

- Un arranque fácil en climas fríos
- Una menor fatiga del motor al arrancarlo
- Elimina el peligro de retroceso
- Ofrece una vida útil más larga de la correa



► **Tecnología InstaCut**

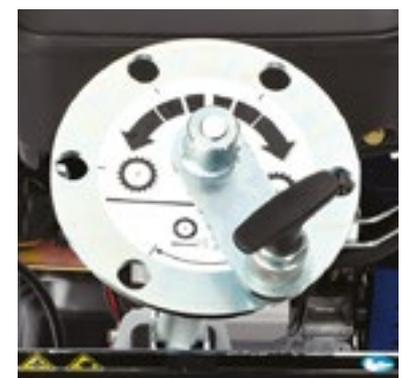
La tecnología InstaCut proporciona al usuario un control máximo para conectar y desconectar las fresas de forma segura de la superficie, sin tener que soltar la empuñadura. El bastidor de diseño articulado ofrece un engranaje práctico del sistema de corte, que permite una posición superior o inferior.

- Proporciona una flexibilidad máxima a la hora de retirarlo e incrustarlo
- Sistema sin herramientas
- Permite que la plataforma «flote» en superficies irregulares
- Considerable reducción de la vibración gracias al bastidor de diseño articulado partido

► **Sistema de control de la profundidad DialDown**

A la vez que InstaCut le permite acoplar las fresas, el sistema de control de la profundidad DialDown ofrece unas profundidades de corte precisas con solo girar la esfera para ajustarla a la profundidad óptima.

Rápido y fácil de usar y de ajustar para obtener una productividad máxima.





GrindLazer™ 270 - GrindLazer™ 390



GrindLazer 270



GrindLazer 390

► Aplicaciones y materiales

La GrindLazer 270 es la fresadora perfecta para eliminar líneas de aparcamientos, mientras que la GrindLazer 390 es la mejor elección del aplicador para todos los trabajos de fresado, incluidas marcas de intersecciones, zonas de construcción y nivelación de aceras. Con el sistema opcional LineDriver, su productividad no tendrá parangón, por lo que podrá realizar más trabajo diario sin la fatiga de caminar.

► Características y beneficios

Tecnología de reducción de las vibraciones

- Los neumáticos llenos de aire, las empuñaduras cómodas y el diseño de carrito semejante al del LineLazer se combinan para eliminar las vibraciones y reducir la fatiga del usuario
- Barras de empuñadura cómodas para una dirección precisa
- Hasta 4 veces menos vibración que la competencia

Tecnología InstaCut

- Ofrece un engranaje práctico del sistema de corte, que permite una posición superior o inferior
- Proporciona una flexibilidad máxima a la hora de retirarlo
- Sistema sin herramientas
- Permite que la plataforma «flote» en superficies irregulares

Sistema de montaje de rueda EasyGlide

- La rueda delantera y los neumáticos traseros dobles de aire hacen que el manejo y las maniobras sean seguros y sencillos como los de LineLazer
- Los neumáticos de aire ayudan a reducir la vibración

Rueda de conexión giratoria delantera Fat Track

- Con el sistema probado de rueda delantera giratoria los giros son fáciles y rápidos
- Toma mejor las curvas
- No es necesario «ejercitar los músculos» al moverlo

Sistema de control de la profundidad DialDown

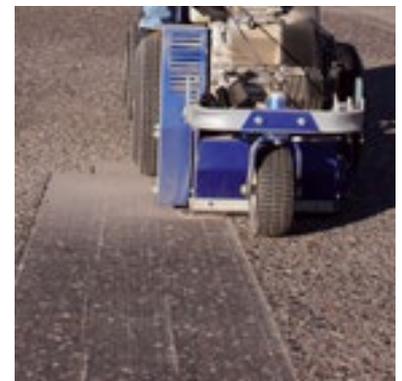
- El «Forward Cut» (corte hacia adelante) permite realizar cortes con una profundidad precisa al contar con numerosas posiciones de control de la misma
- Resulta fácil de bajar para obtener una profundidad óptima

Sistema ProStart para usos extremos

- El embrague centrífugo facilita el arranque y la parada de las fresas, lo que convierte a la unidad en una de las más seguras del mercado actualmente
- Fácil de arrancar en climas fríos
- Elimina el 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
- Elimina el tiempo de averías y sus costes



GrindLazer 630

► Aplicaciones y materiales

La GrindLazer 630 es la elección ideal de alta producción para los trabajos de fresado más exigentes. Con su dirección de corte «Up-Cut» (hacia arriba), no solo podrá retirar todo tipo de líneas de aparcamientos y carreteras, sino que también podrá realizar trabajos de incrustación/estriado. Junto con LineDriver, finalizará sus trabajos con más rapidez y precisión que nunca.

► Características y beneficios

Tecnología de reducción de las vibraciones

- Los neumáticos llenos de aire, las empuñaduras cómodas y el diseño de carrito semejante al del LineLazer se combinan para eliminar las vibraciones y reducir la fatiga del usuario
- Barras de empuñadura cómodas para una dirección precisa
- Hasta 4 veces menos vibración que la competencia

Sistema ProStart para usos extremos

- El embrague centrífugo facilita el arranque y la parada de las fresas, lo que convierte a la unidad en una de las más seguras del mercado actualmente
- Fácil de arrancar en climas fríos
- Elimina el peligro de retroceso
- Ofrece una vida útil más larga de la correa

Tecnología InstaCut

- Ofrece un engranaje práctico del sistema de corte, que permite una posición superior o inferior
- Proporciona una flexibilidad máxima a la hora de retirarlo e incrustarlo
- Sistema sin herramientas
- Permite que la plataforma «flote» en superficies irregulares

Requiere LineDriver

La 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.



Características técnicas

UNIDADES

GrindLazer 270



GrindLazer 390



GrindLazer 630



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Solo unidad de referencia (*)	571002	571003	571260
Unidad con fresas estándar de carburo de 8 puntas de X in, montaje completo	571018 (8")	571013 (10")	571262 (10")
Unidad con fresas de aleta de carburo de 6 puntas de X in, montaje completo	571021 (8")	571022 (10")	571265 (10")
Unidad con cuchillas de diamante de 5 puntas de 10 in, montaje completo	-	-	571266
Unidad con cuchillas de diamante de 5 puntas de 5 in, montaje completo	-	-	571267
Motor, cm ³ (CV)	Honda® de 270 cm ³ (9)	Honda® de 390 cm ³ (13)	Vanguard de 630 cm ³ (21)
Velocidad de eliminación (caminando), m ² /h (ft ² /h)	55 (600)	75 (800)	-
Velocidad de eliminación (conduciendo - LineDriver), m ² /h (ft ² /h)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Máx. anchura de corte, cm (in)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Peso, kg (lb)	135 (300)	140 (310)	154 (340)
CARACTERÍSTICAS			
Sistema ProStart™	Embrague de uso extremo	Embrague de uso extremo	Embrague de uso extremo
Depurador de aire	Cyclone	Cyclone	Cyclone de uso intensivo
Dirección de corte	Hacia delante	Hacia delante	Hacia atrás / «Hacia arriba»
LineDriver*	Opcional	Opcional	Requerido (Sistema ProStart de interbloqueo del interruptor de seguridad)





NEUMÁTICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
114549	NEUMÁTICO FRONTAL LLENO DE AIRE
111020	NEUMÁTICO TRASERO LLENO DE AIRE

PUNTA GUÍA PARA TRAZAR LAS LÍNEAS



24D984	SISTEMA DE PUNTA GUÍA PARA TRAZAR LAS LÍNEAS punta guía de acero retráctil de 25 pulgadas para mantenerse recto al guiar la GrindLazer.
--------	--

KITS DE GRINDLAZER

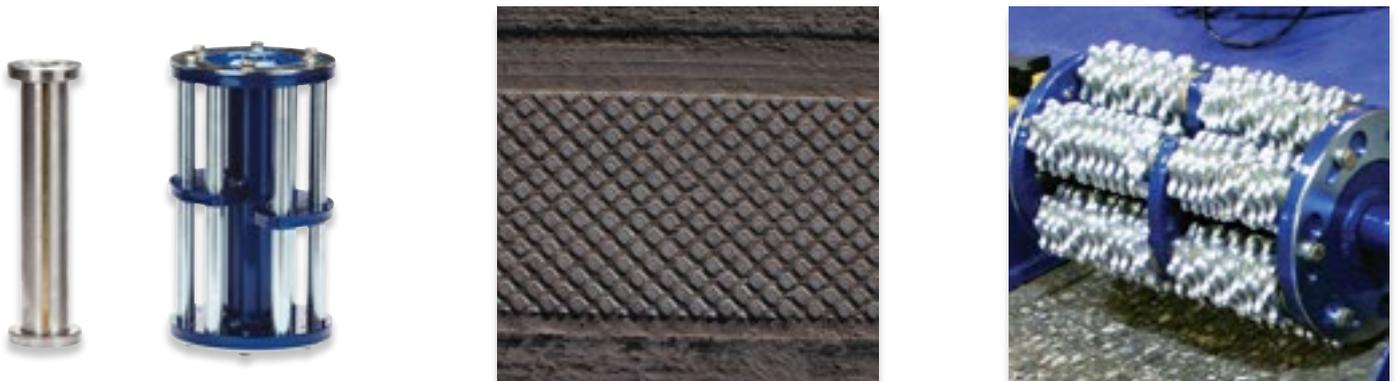


245321	KIT DE ENGANCHE (solo para equipos GrindLazer 270 y 390) Utilizado para enganchar el equipo LineDriver
24E290	KIT DE COJINETES DEL EJE DE LA TRANSMISIÓN Cojinete, alojamiento del cojinete, eje hexagonal y fiadores
24E291	KIT DE COJINETES DEL LADO DE LA PUERTA Cojinete, alojamiento del cojinete y fiadores
24D584	KIT DE CEPILLOS DE GRINDLAZER Cepillos y fiadores para el equipo completo
24E294	KIT DE CABLE DE LA RUEDA GIRATORIA FRONTAL
24E295	KIT DE CABLE DE CONEXIÓN INSTACUT
24E296	KIT DE CABLE DEL CONTROL DEL OBTURADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CORTE DE LA LÍNEA	FRESAS	SEPARADORES	VARILLAS	PLACAS DEL EXTREMO	
ACERO							
BARRA DE 12 PUNTAS: FRESA DE ACERO							
APLICACIÓN: Eliminación general de pintura y recubrimientos de los suelos. También se utiliza para grasa, suciedad y acumulación de hielo.							
	24P818	Repuesto de fresas de acero de barra de 12 puntas (paquete de 25)		25	-	-	
	24P714	Tambor completamente montado para acabados uniformes	6 in / 15,25 cm	126	222	6	2
	24P715	Tambor completamente montado para acabados uniformes	8 in / 20,5 cm	174	156	6	2
	24P716	Tambor completamente montado para acabados uniformes	10 in / 25,5 cm	204	114	6	2
<i>Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilado de fresas.</i>							
ESTÁNDAR							
ESTÁNDAR DE 8 PUNTAS: FRESA DE CARBURO DE TUNGSTENO							
APLICACIÓN: Eliminación general de pintura, epoxi y marcas de termoplástico, nivelación de resaltes y estriado antideslizante.							
	24D612	Repuesto de fresas estándar de carburo de tungsteno de 8 puntas (paquete de 20)	-	20	-	-	
	24D182	Tambor montado por completo de uso general	6 in / 15,25 cm	84	234	6	2
	24D180	Tambor montado por completo de uso general	8 in / 20,5 cm	114	186	6	2
	24B957	Tambor montado por completo de uso general	10 in / 25,5 cm	138	150	6	2
	24E854	Tambor montado por completo para un alto acabado	6 in / 15,25 cm	108	198	6	2
	24E855	Tambor montado por completo para un alto acabado	8 in / 20,5 cm	144	138	6	2
	24E856	Tambor montado por completo para un alto acabado	10 in / 25,5 cm	174	90	6	2
<i>Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilado de fresas.</i>							
FULLCUT							
FULLCUT DE 8 PUNTAS: FRESA DE CARBURO DE TUNGSTENO							
APLICACIÓN: Eliminación general de pintura, epoxi, marcas de termoplástico, nivelación de resaltes, estriado antideslizante y aplicaciones de incrustación para un acabado uniforme.							
	24F213	Repuesto de fresas FullCut de carburo de tungsteno de 8 puntas (paquete de 20)	-	20	-	-	
	24F184	Tambor montado por completo para un acabado ultrafino	6 in / 15,25 cm	84	258	6	2
	24F185	Tambor montado por completo para un acabado ultrafino	8 in / 20,5 cm	108	210	6	2
	24F186	Tambor montado por completo para un acabado ultrafino	10 in / 25,5 cm	138	162	6	2
<i>Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilado de fresas.</i>							
ALETA							
ALETA DE 6 PUNTAS: FRESA DE CARBURO DE TUNGSTENO							
APLICACIÓN: Uso específico para termoplásticos, retirada de cinta adhesiva y acumulaciones de pintura.							
	24D613	Repuesto de fresas Miller de carburo de tungsteno de 6 puntas (paquete de 6)	-	6	-	-	
	24E214	Tambor completamente montado con fresas	6 in / 15,25 cm	30	204	6	2
	24D585	Tambor completamente montado con fresas	8 in / 20,5 cm	42	132	6	2
	24D183	Tambor completamente montado con fresas	10 in / 25,5 cm	54	66	6	2
<i>Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilado de fresas.</i>							
CUCHILLAS DE DIAMANTE							
APLICACIÓN: Uso específico para incrustaciones y ranuras en pavimentos de cemento y asfalto.							
	24E289	Cuchilla de diamante de repuesto	1/4 in / 6,35 cm	1	-	-	
	24B965	Tambor completamente montado para el estriado / la incrustación de pavimentos	5 in / 12,75 cm	30	204	21	2
	24D583	Tambor completamente montado para el estriado / la incrustación de pavimentos	10 in / 25,5 cm	42	132	2	2
<i>Consulte el manual de reparación para obtener recomendaciones adicionales sobre el apilado de fresas.</i>							
CUCHILLA DE COMPONENTES DEL TAMBOR							
APLICACIÓN:							
24D610	Tambor completamente montado sin fresas ni separadores	Para usar con todas las fresas de carburo de tungsteno					
24D979	Varillas del tambor de repuesto	Para usar con todas las fresas de carburo de tungsteno (paquete de 6)					
24D980	Placas finales del tambor de repuesto	Para usar con todas las fresas de carburo de tungsteno (paquete de 2)					
24D981	Separadores de acero de repuesto	Para usar con todas las fresas de carburo de tungsteno (paquete de 20)					
16A259	Casquillo de extremo roscado	Para usar con todas las fresas de cuchilla de diamante					
16A257	Separador de 1/4 pulgadas	Para usar con todas las fresas de cuchilla de diamante					
16A258	Separador de 1/8 pulgadas	Para usar con todas las fresas de cuchilla de diamante					
123252	Chaveta cuadrada	Para usar con todas las fresas de cuchilla de diamante					
24D982	Tambor de cuchilla de diamante montado sin cuchillas ni separadores	Para usar con todas las fresas de cuchilla de diamante					

Accesorios de GrindLazer™







PIEZAS ORIGINALES

BOQUILLAS Y PUNTAS

MANGUERAS

**SOPORTES GIRATORIOS,
ADAPTADORES Y RACORES**

PIEZAS DE REPUESTO

Bombas y pistolas originales



Bombas y pistolas originales



BOMBAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (L/MN)	MÁX. PRESIÓN (BAR)
24G624	MÓDULO ROADPAK DE 1 BOMBA	18,9	200
24G625	MÓDULO ROADPAK DE 2 BOMBAS	18,9	200
24G767	KIT OEM RPS 2900	18,9	275
24U325	KIT OEM GH2570	26,5	172
24J345	KIT DE BOMBA LL IV 130HS	4,9	227
24B932	KIT DE BOMBA LL IV 200 HS	8,14	250
16T532	KIT DE BOMBA LL IV 250	9,5	227
24W299	KIT DE BOMBA GH 300	11,3	227
24W298	KIT DE BOMBA GH 200	8,1	227
238349	BOMBA VISCOUNT, ROADLAZER	9,5	138

PISTOLAS



238377	PISTOLA DE PINTURA AUTOMÁTICA		
24G980	PISTOLA DE PINTURA AUTOMÁTICA DE EFECTO DOBLE		
238338	PISTOLA DE CORDÓN AUTOMÁTICA		
24G979	PISTOLA DE CORDÓN AUTOMÁTICA DE EFECTO DOBLE		
248157	PISTOLA PARA TRAZADO DE LÍNEAS FLEXPLUS, PORTABOQUILLAS RAC 5, BOQUILLA LL5319		
235460	PISTOLA SILVER, GATILLO PARA 2 DEDOS, PORTABOQUILLAS DE BOQUILLA PLANA, SIN BOQUILLA		

Boquillas de pulverización LL5: producen líneas con la nitidez del láser



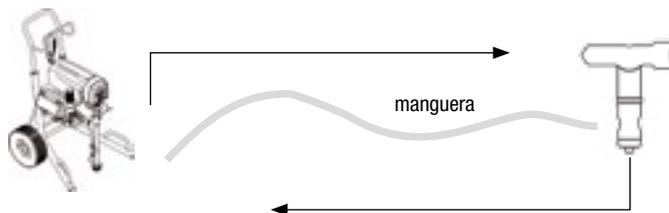
► Boquillas SwitchTip LineLazer RAC 5 de Graco

Las boquillas de pulverización LL5 de Graco, especialmente diseñadas para equipos de trazado, producen líneas limpias, con la nitidez del láser, sin bordes borrosos. Las boquillas LL5 pulverizan bases al agua pesadas para diluir pintura de tráfico alquídica y garantizan un espesor uniforme de la pintura, de un extremo a otro, menos sobrepulverización y unas líneas duraderas.

Consejos para las boquillas

La bomba proporciona:

- Flujo de pintura
- Presión de pintura



El diámetro de la boquilla indica a la bomba la intensidad con la que debe trabajar.

La boquilla define:

- El ángulo de pulverización
- El volumen de pulverización

La información que indican los números

(Todas las características de la boquilla se miden a una distancia de 30 cm de la superficie)



El primer dígito describe el ángulo. Por ejemplo, 6 = 60°.

Multiplique el primer dígito por 5 para conseguir la anchura real del abanico cuando pulveriza a una distancia de 30 cm de la pared, p. ej. 5 x 5 = 25 cm.

El segundo y el tercer dígito describen el tamaño del orificio, p. ej., 21 = 0,021".

Ajuste de la boquilla correcta

Regla básica: cuando cambie boquillas, utilice una nueva anchura de abanico y un nuevo tamaño del orificio. Conjuntamente. P. ej., 517 - > 619

PROBLEMA	SOLUCIONES
<p>¿Demasiada pintura?</p> <p>0,017" = 1,17 l/mn</p>	<p>1. Reduzca el diámetro del orificio</p> <p>513 0,013" = 0,7 l/mn</p> <p>2. Aumente el ángulo del abanico</p> <p>717</p>
<p>¿No hay suficiente pintura?</p> <p>0,017" = 1,17 l/mn</p>	<p>1. Aumente el diámetro del orificio</p> <p>521 0,021" = 1,8 l/mn</p> <p>2. Reduzca el ángulo del abanico</p> <p>317</p>



Boquillas de pulverización LL5

¿Cuándo debe cambiarse una boquilla?

La boquilla de pulverización controla la cantidad de fluido pulverizado utilizando distintos tamaños de orificio. La forma del orificio, por otra parte, determina el patrón de pulverización. El siguiente diagrama explica cómo afecta el desgaste de la boquilla a la calidad de su trabajo.

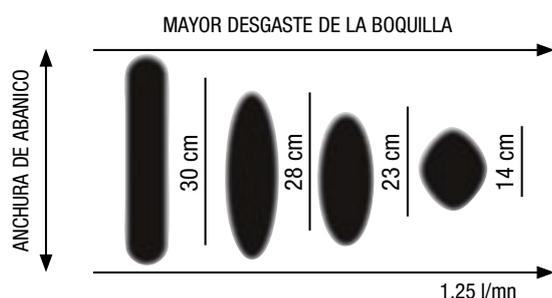
¿QUÉ ES EL DESGASTE DE LA BOQUILLA?

1) **DISMINUYE LA ANCHURA DEL ABANICO** = HACEN FALTA MÁS PASADAS = MÁS MANO DE OBRA

+

2) **AUMENTA EL DIÁMETRO DEL ORIFICIO** = SALE MÁS PINTURA = MÁS GASTOS DE MATERIAL

TOTAL: ¡DOS VECES LA MANO DE OBRA! + ¡UN 30 % MÁS DE PINTURA PARA LA MISMA SUPERFICIE!



CUADRO DE DESGASTE DE LA BOQUILLA:

ANCHURA DEL ABANICO - BOQUILLA NUEVA	ANCHURA DEL ABANICO - CUANDO ESTÁ DESGASTADA
5 cm	4 cm
10 cm	8 cm
15 cm	12 cm
20 cm	15 cm
25 cm	20 cm
30 cm	25 cm
35 cm	30 cm
40 cm	35 cm
45 cm	40 cm

* Estas son únicamente recomendaciones.

* La abrasión de la pintura y la presión son las dos variables que aumentan la velocidad de desgaste.



Boquillas de pulverización

LL5XXX



ORIFICIO	CAUDAL L/MN	ANCHURA DE ABANICO			
		5 cm	10 cm	15 cm	30 cm
.013	.69	213	-	-	-
.015	.91	215	315	-	-
.017	1.17	217	317	417	-
.019	1.47	219	319	419	-
.021	1.79	-	321	421	621
.023	2.15	-	323	423	623
.025	2.54	-	325	425	625
.027	2.96	-	327	427	627
.029	3.42	-	329	429	629
.031	3.90	-	331	431	631
.033	4.42	-	333	-	-
.035	4.98	-	335	435	635
.039	6.18	-	339	439	639
.043	7.51	-	343	443	643
.055	12.29	-	355	-	-

REFERENCIA DESCRIPCIÓN

PORTABOQUILLAS



243161 PORTABOQUILLAS RAC 5
Use boquillas LL5 con portaboquillas RAC 5

Boquillas de pulverización



262XXX RAC 5 TIPS *



ANCHURA DE ABANICO

ORIFICIO	CAUDAL L/MN	ANCHURA DE ABANICO								
		5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 cm
.007	.2	-	207	307	-	-	-	-	-	-
.009	.3	109	209	309	409	509	609	-	-	-
.011	.5	111	211	311	411	511	611	-	-	-
.013	.69	113	213	313	413	513	613	-	-	-
.015	.91	115	215	315	415	515	615	-	815	-
.017	1.17	-	217	317	417	517	617	-	817	917
.019	1.47	119	219	319	419	519	619	-	819	-
.021	1.79	121	221	321	421	521	621	721	821	-
.023	2.15	-	223	323	423	523	623	723	-	-
.025	2.54	-	225	325	425	525	625	725	-	-
.027	2.96	-	-	327	427	527	627	-	827	-
.029	3.42	-	-	-	429	529	629	729	-	-
.031	3.90	-	-	331	431	531	631	-	831	-
.033	4.42	-	-	-	433	533	633	-	833	-
.035	4.98	-	235	-	435	535	635	735	835	935
.039	5.86	-	-	-	439	-	-	-	-	-
.043	6.45	-	-	-	443	543	-	-	-	-
.045	7.5	-	-	-	-	-	645	-	-	-
.051	10.5	-	-	-	451	551	-	-	-	-
.055	12.3	-	-	-	455	555	655	-	-	-
.063	16.3	-	-	-	-	563	-	-	-	-

*Para usar con portaboquillas RAC 5 (243161)

Boquillas de pulverización



163XXX



ANCHURA DE ABANICO

ORIFICIO	CAUDAL L/MN	ANCHURA DE ABANICO								
		5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
.07	.20	163107	163207	163307	-	-	-	-	-	-
.09	.33	163109	163209	163309	163409	163509	163609	-	-	-
.111	.49	163111	163211	163311	163411	163511	163611	163711	-	-
.13	.69	163113	163213	163313	163413	163513	163613	163713	163813	-
.15	.91	163115	163215	163315	163415	163515	163615	163715	163815	163915
.17	1.17	163117	163217	163317	163417	163517	163617	163717	163817	163917
.19	1.47	163119	163219	163319	163419	163519	163619	163719	163819	163919
.21	1.79	163121	163221	163321	163421	163521	163621	163721	163821	163921
.23	2.15	-	163223	163323	163423	163523	163623	163723	163823	163923
.25	2.54	-	163225	163325	163425	163525	163625	163725	163825	163925
.27	2.96	-	163227	163327	163427	163527	163627	163727	163827	163927
.29	3.42	-	-	163329	163429	163529	163629	163729	163829	163929
.31	3.90	-	163231	163331	163431	163531	163631	163731	163831	163931
.33	4.42	-	-	-	163433	-	163633	163733	163833	163933
.35	4.98	-	163235	163335	163435	163535	163635	163735	163835	163935
.37	5.56	-	-	-	-	-	163637	163737	-	-
.39	6.18	-	163239	163339	163439	163539	163639	-	163839	163939
.41	6.83	-	-	163341	163441	163541	163641	-	163841	-
.43	7.51	-	-	-	163443	163543	163643	-	-	163943
.45	8.23	-	-	-	163445	163545	163645	-	163845	-
.47	8.98	-	-	-	-	163547	163647	-	163847	-
.49	9.76	-	-	-	163449	-	-	163749	163849	-
.51	10.67	-	-	163351	163451	163551	163651	-	-	-
.55	12.29	-	-	-	163455	163555	163655	-	-	-
.57	13.20	-	-	163357	163457	163557	163657	163757	-	-
.59	14.14	-	-	-	163459	-	-	-	-	-
.61	15.12	-	-	-	163461	163561	163661	-	163861	-
.63	16.13	-	-	-	163463	163563	163663	-	-	-
.65	17.17	-	-	-	163465	163565	163665	-	163865	-
.67	18.24	-	-	-	-	-	163667	-	-	-
.71	20.48	-	-	-	163471	-	163671	-	163871	-
.77	24.00	-	-	-	163477	-	-	-	-	-

Mangueras



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONEXIONES
BLUEMAX™ II		
227 bares (3300 psi)		
Temperatura nominal de 82 °C		
238358	3/16 in x 0,9 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
238959	3/16 in x 1,4 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
238359	3/16 in x 1,8 m	1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m)
214981	3/16 in x 4,6 m	1/4" NPS(f)
214698	3/16 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
214697	3/16 in x 15 m	1/4" NPS(f)
223756	1/4 in x 4,6 m	1/4" NPS(f)
240793	1/4 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
240794	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
223771	1/4 in x 30 m	1/4" NPS(f)
240796	3/8 in x 7,5 m	3/8" NPS(f)
240797	3/8 in x 15 m	3/8" NPS(f)
241275	3/8 in x 30 m	3/8" NPS(f)
BLUEMAX II HP		
276 bares (4000 psi)		
Temperatura nominal de 82 °C		
277249	1/4 in x 0,9 m	1/4" NPS(f) – 3/8" NPT(m)
277250	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
277351	3/8 in x 0,9 m	3/8" NPS(f) – 1/2" NPT(m)
277251	3/8 in x 15 m	3/8" NPS(f)
277253	1/2 in x 15 m	1/2" NPT(f)
MANGUERA AIRLESS DE PRESIÓN ALTA XTREME DUTY		
310 bares (4500 psi)		
H42503	1/4 in x 0,9 m	1/4" NPS(f)
H42506	1/4 in x 1,8 m	1/4" NPS(f)
H42510	1/4 in x 3 m	1/4" NPS(f)
H42525	1/4 in x 7,5 m	1/4" NPS(f)
H42550	1/4 in x 15 m	1/4" NPS(f)
H4251X	1/4 in x 30 m	1/4" NPS(f)
H43803	3/8 in x 0,9 m	3/8" NPS(f)
H43806	3/8 in x 1,8 m	3/8" NPS(f)
H43810	3/8 in x 3 m	3/8" NPS(f)

Soportes giratorios, adaptadores y racores



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	ROSCA	MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO – BARES	MATERIAL SELLADOR	MATERIAL GIRATORIO

RACORES GIRATORIOS

M X F UNIÓN DE ARTICULACIÓN GIRATORIA RECTA

244515	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	210	CUERO	ACERO AL CARBONO
223341	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	250	PTFE	ACERO AL CARBONO
239663	1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F)	250	CUERO	ACERO AL CARBONO
207947	1/2" NPT(M) x 1/2" NPT(F)	410		ACERO AL CARBONO REVESTIDO DE ZINC

ARTICULACIONES GIRATORIAS

M X F UNIÓN DE ARTICULACIÓN GIRATORIA RECTA

156823	1/4" NPT(M) x 1/4" NPT(F)	690		ACERO AL CARBONO
157705	1/4" NPT(M) x 3/8" NPSM(F)	515		ACERO AL CARBONO
190451	1/2" NPT(M) x 1/2" NPSM(F)	206		ACERO AL CARBONO

F X F UNIÓN DE ARTICULACIÓN GIRATORIA RECTA

159153	1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(F)	515		ACERO AL CARBONO
156173	3/8" NPSM(F) x 1/4" NPT(F)	510		ACERO AL CARBONO
161077	1/2" NPT(F) x 3/8" NPSM(F)	240		ACERO AL CARBONO
155865	1/2" NPSM(F) x 1/2" NPT(F)	500		ACERO AL CARBONO

RACOR HEXAGONAL

M X M RACOR RECTO

162453	1/4" NPSM(F) x 1/4" NPT NPSM	515		ACERO AL CARBONO
156971	1/4" NPT x 1/4" NPT	515		ACERO AL CARBONO
156849	3/8" NPT x 3/8" NPT	500		ACERO AL CARBONO
196178	3/8" NPSM x 3/8" NPT	350		ACERO AL CARBONO CON E-NICKEL
157350	3/8" NPT x 1/4" NPT	413		ACERO AL CARBONO
158491	1/2" NPT x 1/2" NPT	510		ACERO AL CARBONO

Soportes giratorios, adaptadores y racores



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
		ROSCA	MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO – BARES	MATERIAL SELLADOR
RACORES REDUCTORES				
M X M				
191872	1/8" NPT x 1/4" NPSM		345	ACERO AL CARBONO
165274	1/4" NPT x 11/16" - 27 UNS		345	ACERO AL CARBONO
164856	3/8" NPT x 1/4" NPT		550	SS
164672	3/8" NPT x 1/4" NPSM		413	ACERO AL CARBONO
196177	3/8" NPT x 1/4" NPSM		415	ACERO AL CARBONO CON E-NICKEL
161800	3/4" NPT x 3/8" NPSM		275	ACERO AL CARBONO
196142	3/4" NPT x 1/2" NPT		345	ACERO AL CARBONO
158979	1/2" NPT x 3/8" NPT		375	ACERO AL CARBONO CON E-NICKEL
159239	1/2" NPT x 3/8" NPT		510	ACERO AL CARBONO

ADAPTADORES

M X F				
244825	1/4" NPT, 7/8" - 14 UNP		230	ACERO AL CARBONO
104969	1/2" NPT x 3/4" NPT		275	ACERO AL CARBONO
181085	7/8" NPT - 14 UNF, 11/16" NPT - 16 UNEF pistola métrica a portaboquillas Graco		345	ACERO AL CARBONO
181084	7/8" - 14 UNF, 3/4" NPT		345	ACERO AL CARBONO
164120	11/16" - 16 UNEF, 3/4" NPT 7/8" - 14 UNF-2B Pistola Graco a portaboquillas métrico		345	ACERO AL CARBONO
159841	1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(M)		345	ACERO AL CARBONO

CONECTORES EN T PARA TUBOS

F X F X M				
106228	2 X 1/4" NPT(F) x 1/4" NPT(M)		210	LATÓN
108673	2 X 3/8" NPT(F) x 3/8" NPT(M)		275	ACERO AL CARBONO
111337	2 X 3/4" NPT(F) x 3/4" NPT(M)		275	ACERO AL CARBONO

VÁLVULAS DE BOLA

239280	1/4" NPT(MBE)		350	FLUOELASTÓMERO
238694	3/8" NPT(MBE)		350	PTFE / SS
223522	1/4" NPT(M) x TAPÓN PERFORADO		350	FLUOELASTÓMERO
224441	3/8" NPT(M) x TAPÓN PERFORADO		350	FLUOELASTÓMERO
238967	3/8" NPT(M) (MBE)		350	PTFE CON ASIENTO PEEK

Piezas de repuesto



LINELAZER - ROADPAK

GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

	LINELAZER 3400	LINELAZER V 3900	LINELAZER V 5900	LINELAZER 130hs	LINELAZER V 200hs	LINELAZER V 250sps	LINELAZER V 250dc	LINELAZER V 250mma 98:2	ROADPAK
KIT DE BASE DE BOMBA	246428	277069	277070	24B748	277068	277068	277068	277068	287834
KIT DE REPARACIÓN DE LAS EMPAQUETADURAS	244194	248212	248213	288471	246341	246341	246341	246341	287835
KIT DE ASIENTO DE CARBURO	246429	239922	244199	244199	240918	240918	240918	240918	287838
VARILLA DE BOMBA	249125	248206	248207	288479	249000	249000	249000	249000	287832
CAMISA DE BOMBA	243176	248209	248210	248210	240921	240921	240921	240921	287833
KIT DE REPARACIÓN DE FILTRO	287685	288100	288100	24B749	288100	24N517	24N517	24N517	-
KIT DE REPARACIÓN DE EMBRAGUE	241109	241109	241113	-	-	-	-	-	-
KIT DE CÁRTER DE PIÑONES	287376	287463	287465	-	-	-	-	-	-
KIT DE CÁRTER DE TRANSMISIÓN	-	287467	287469	-	-	-	-	-	-
KIT DE SENSOR DE DISTANCIA	-	15K357	15K357	-	15K357	15K357	15K357	15K357	-
KIT DE REPARACIÓN DE TAPÓN / PISTÓN / VARILLA DE DESENGANCHE HIDRÁULICA	-	-	-	288735	288754	288754	288754	288754	-
KIT DE REPARACIÓN DEL MOTOR HIDRÁULICO	-	-	-	288758	248021	248021	248021	248021	-
KIT DE REPARACIÓN DEL CIERRE DEL MOTOR HIDRÁULICO	-	-	-	246174	246174	246174	246174	246174	287870
KIT DE BOMBA HIDRÁULICA	-	-	-	288733	287179	16X083	16X083	16X083	24J517
COLECTOR DE MEZCLA COMPLETO	-	-	-	-	-	-	-	17H095	-
BOMBA ESCLAVA DE BPO COMPLETA	-	-	-	-	-	-	-	17H093	-
KIT DE RODAMIENTO DE BOMBA ESCLAVA DE BPO Y RASCADOR	-	-	-	-	-	-	-	16P185	-
KIT DE REPARACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOMBA ESCLAVA DE BPO	-	-	-	-	-	-	-	16N961	-
KIT DE REPARACIÓN DE EMPAQUETADURA DEL CUELLO DE BOMBA ESCLAVA DE BPO	-	-	-	-	-	-	-	16N963	-
KIT DE REPARACIÓN DE PISTÓN DE BOMBA ESCLAVA DE BPO	-	-	-	-	-	-	-	16N964	-

Piezas de repuesto



LINEDRIVER

GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

	LINEDRIVER 160	LINEDRIVER 200HD	GRINDLAZER 270	GRINDLAZER 390	GRINDLAZER 630
KIT DE REPARACIÓN DE EMBRAGUE	-	247631	24H324	24H324	24H323
KIT DE BOMBA HIDRÁULICA	247930	-	-	-	-

THERMOLAZER

GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

	THERMOLAZER 200tc	THERMOLAZER 300tc	THERMOLAZER ProMelt	
KIT DE CONTROL DE LA TEMPERATURA		17B232	24C397	24J569
KIT DE REPARACIÓN DEL PILOTO		24J574	24J575	24J574
KIT DE REPARACIÓN DE LA TERMOPILA		122944	122944	122944
KIT DE REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE GAS		17B233	16F638	16F638
KIT DE REPARACIÓN DEL INICIADOR		-	123085	123085
KIT DE REPARACIÓN DEL ELECTRODO		127255	127255	127255
KIT DE REPARACIÓN DEL PILOTO/ TERMOPILA COMPLETO		-	-	24T749

GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

	Pistola flexible 248157	Pistola de pulverización de efecto simple 238377	Pistola de pulverización de efecto doble 24G980	Pistola de cordón de efecto simple 238338	Pistola de cordón de efecto doble 24G979
KIT DE REPARACIÓN DE LA AGUJA DE LA PISTOLA	235474	238399	238399	238340	238340







5 AÑOS	2 AÑOS	1 AÑO
--------	--------	-------

UNIDADES

CARRITO	CAJA DE CONTROL Y COMPONENTES	SECCIÓN DEL FLUIDO
SISTEMA DE TRANSMISIÓN	COMPONENTES ELÉCTRICOS	GRUPO HIDRÁULICO
PIEZAS BÁSICAS DEL MOTOR HIDRÁULICO	EMBRAGUE	GRUPO DE GAS
	PIEZAS BÁSICAS INFERIORES DE LA BOMBA	

ACCESORIOS

CUERPOS DE PISTOLA Y ACOPLAMIENTOS

ELEMENTOS SUJETOS A DESGASTE

Graco no cubre los elementos sujetos a desgaste: boquillas, filtros, camisas, ejes, empaquetaduras, kits de reparación, asientos, bolas, escobillas, zapatonos...

OTRAS GARANTÍAS

Los componentes que no han sido fabricados por Graco están cubiertos por sus garantías respectivas: motores de gasolina, mangueras, bombas de agua. Todos los productos Graco están cubiertos por una garantía de un año contra los defectos de fabricación. Consulte nuestro «Libro azul» (Form. n.º B0170) para obtener información detallada sobre la política de Graco (garantía, transporte, devoluciones, etc.).



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.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si (Corea) 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 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.



Europa

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