

Soluciones de mantenimiento para pavimentos



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



SOLUCIONES ELECTRICAS EXCLUSIVAS PARA TRAZADO DE LINEAS

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Soluciones eléctricas exclusivas para trazado de líneas

► MÁXIMA POTENCIA Y RENDIMIENTO CON LAS BATERÍAS DE LITIO DEWALT

- Consiga un tiempo de funcionamiento ilimitado con las baterías intercambiables FlexVolt™ de alta capacidad
- Se entrega completo con dos baterías para estarcido y trazado continuo
- El cargador rápido refrigerado por ventilador recarga la batería en menos de 60 minutos

**SIN RUIDO DEL MOTOR
SIN HUMOS DEL MOTOR
SIN VIBRACIÓN DEL MOTOR**



Soluciones eléctricas exclusivas para trazado de líneas

► MÁXIMA POTENCIA Y RENDIMIENTO ON BATERÍAS DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD

- Suficiente potencia para trazar todo el día
- Hasta 4000 recargas
- Peso reducido en comparación con las baterías AGM



Soluciones eléctricas exclusivas para trazado de líneas

► Rendimiento sin humos, sin ruidos y sin vibraciones

Solo Graco cuenta con una gama completa de soluciones eléctricas para el trazado de líneas que ofrecen un rendimiento silencioso y sin humos para trabajos en interiores y autonomía suficiente para grandes aplicaciones al aire libre.



LINELAZER ES 1000

PATENTE EN TRÁMITE

- El primer trazador de líneas con batería de la industria
- Sin ruidos de motor, vibraciones ni humos
- Batería de gran capacidad con cargador de 12 V integrado
- Solo hay que conectarlo para recargar
- Funciona enchufado a una toma de pared de 230 V, solo hay que enchufarlo



**LINELAZER V ES 2000
STANDARD SERIES**

PATENTE EN TRÁMITE

- Termine el trabajo antes
- Mayor producción
- Permite trabajar con 2 pistolas
- Pantalla LiveLook



**LINELAZER V ES 2000
HP AUTOMATIC SERIES**

PATENTE EN TRÁMITE

- Sistema de pistola automática de pintura
- Simplifique el trazado y el trabajo con líneas discontinuas
- Seguimiento del rendimiento del trabajo
- Sistema J-Log con descarga en USB



**MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DE TRAZADO CON ELECTRICIDAD
LINEDRIVER™ ES** **PATENTE EN TRÁMITE**

- Sin ruidos de motor, vibraciones ni humos
- Líneas más precisas con el control de velocidad ExactMil™ y reducción de vibraciones
- Haga el trabajo con rapidez con el LineDriver ES eléctrico con batería

Soluciones eléctricas exclusivas para trazado de líneas



EL MOTOR NO HACE RUIDO

Haz cualquier trabajo en cualquier momento, sin el molesto ruido del motor.

EL MOTOR NO EMITE HUMOS

Podrás trazar líneas en interiores sin desconexiones ni interrupciones en la producción.

EL MOTOR NO VIBRA

Permite trazar líneas perfectas en todo tipo de superficies y reduce la fatiga del usuario.



Aplicaciones comunes

FÁBRICAS Y ALMACENES

TRAZADO EN INTERIORES en lugares donde no se permite la presencia de humos de escape

GARAJES DE APARCAMIENTOS

cuando los humos de escape y el ruido pueden suponer un problema en **ENTORNOS CERRADOS**

HORARIO NOCTURNO

TRAZADOS EXTERIORES donde el ruido puede ser una preocupación, como en estacionamientos, caminos, intersecciones y aeropuertos

TRAZADO DE CAMPOS DEPORTIVOS

para **PINTAR LÍNEAS Y LOGOTIPOS** en campos deportivos

Producto protegido por patentes aprobadas y pendientes de aprobación; consulte graco.com/us/en/patents.

LineLazer™, serie EPOWER, con alimentación por batería



► **Batería Lithium de 100 Ah**

Sin humos de escape ni ruidos

- Sin mantenimiento
- Soporta bien las vibraciones
- Peso reducido en comparación con las baterías AGM
- Tiempo de recarga rápido y hasta 4000 recargas por batería
- Pulverice hasta 110 litros con una batería o añada un kit de segunda batería para pulverizar hasta 325 litros
- Supervise el estado de cada batería a través de un smartphone



► **Cargador de 230 - 12 V integrado**

Se conecta a una toma de corriente de 230 V

- No es necesario un cargador externo, solo el cable de extensión
- Recarga sencilla, solo hay que conectarlo
- Visualización del voltaje durante el uso y la carga

► **Capacidad de 230 V**

Tiempo de pulverización infinito

- Pulverice mientras está conectado a una toma de corriente de 230 V
- Incluso cuando la batería está agotada
- Uso como pulverizador fijo, ideal para trabajos con plantillas



► **Controles de fácil acceso**

Controle la unidad con el manillar

- Interruptor de encendido/apagado para el sistema de bombeo
- Control de presión con modo ECO para un aprovechamiento óptimo de la batería
- Pantalla LiveLook con información sobre la unidad y el lugar de trabajo en ES 2000
- Espacio de almacenamiento en ES 1000

LineDriver™ ES

Sistema de conducción con batería eléctrica

¿Por qué caminar cuando se puede conducir? El LineDriver ES de Graco es el sistema de conducción más silencioso, innovador y fácil de usar. Solo hay que conectar LineDriver ES al trazador LineLazer para duplicar la productividad de trazado en cualquier trabajo, ya sea en interiores o al aire libre, sin ruido del motor, vibraciones ni humos.

Eficiencia de producción a gran velocidad

- 16 kph (10 mph) de velocidad máxima
- 10-14 horas de funcionamiento

Potencia fiable y silenciosa durante todo el día: baterías de gran capacidad

- Tres baterías de litio de 24 V, 50 Ah
- Hasta 4000 recargas- Cuatro baterías AGM - ácido de plomo sellada de 225 Ah y 6 V

Líneas uniformes en cada trazado: control de velocidad ExactMil™ *

- Ajuste la velocidad para tener la garantía de pintar líneas perfectas en cada pasada
- Cumpla milimétricamente los requisitos de espesor y entregue un trabajo de calidad sin desperdiciar pintura no wasted paint

Mayor control y tiempo de funcionamiento: tecnología SmartDrive™ con modo Eco avanzado

- Rendimiento y sensación de manejar un LineDriver de gasolina
- El frenado regenerativo recarga las baterías para prolongar el tiempo de funcionamiento
- El modo Eco permite hasta 14 horas completas de funcionamiento y control preciso a velocidades bajas

Facilidad de carga mediante un enchufe: cargador de 230 - 24 V integrado

- Mayor duración de la batería con posibilidad de batería duplicada

Carga de accesorios sencilla: fuente de alimentación de 12 V dedicada

- Dos tomas de alimentación tipo "encendedor" para todos sus accesorios
- Salidas de luz LED dobles

Nivel de potencia rápido de ver: sistema de monitorización de batería

- Indica el nivel de la batería para consultarlo fácilmente
- Alerta al usuario cuando la batería está baja y hay que recargarla

Almacenamiento a mano: bandeja de almacenamiento posterior

- Práctico lugar de almacenamiento para suministros necesarios mientras se trabaja

* **PATENTE EN TRÁMITE**



LineDriver ES

Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500

Trazador de líneas de operador a pie con alimentación de batería



LineLazer™ ES 500



Stencil ES 500



Baterías intercambiables

► Aplicaciones y materiales

El LineLazer ES 500 es un trazador de líneas totalmente capaz para esos trabajos de mejoras de la pintura de tamaño pequeño a mediano, al tiempo que presenta los beneficios de la tecnología alimentada por batería. Diseñado específicamente para pinturas de tráfico de secado rápido, el Stencil ES 500 a batería es el complemento perfecto para cualquier flota de contratistas de trazado de líneas para realizar trabajos de estarcido con comodidad. ¡Ambas unidades vienen con dos baterías DeWALT y un cargador rápido que le permite trabajar prácticamente de forma continua!

► Características y beneficios

Sin ruido del motor, vapores de escape y vibraciones.

- Realice su tarea con condiciones mejoradas en el lugar de trabajo sin interrupción
- Reduzca la fatiga del usuario al tiempo que traza líneas perfectas

Potencia fiable y silenciosa

- Consiga un tiempo de funcionamiento ilimitado con las baterías intercambiables DEWALT FlexVolt™ de alta capacidad
- Trace inmediatamente hasta 38 litros* con dos baterías completamente cargadas
- Se entrega completo con dos baterías para estarcido y trazado continuo
- El cargador rápido refrigerado por ventilador recarga la batería en menos de 60 minutos

Mayor maniobrabilidad

- La rueda delantera giratoria permite trazar líneas hasta el bordillo y facilita el trabajo en curvas difíciles
- El diseño del pasador de fijación cónico brinda años de funcionamiento fiable

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

Diseño de barra de empuñadura

- Su diseño ajustable ofrece una ergonomía óptima y menos vibraciones en las manos, además de comodidad en la tareas diarias de trazado.
- Las empuñaduras moldeadas se adaptan cómodamente a sus manos

Protector de manguera de montaje trasero

- Permite una activación/desactivación sencilla de las aplicaciones con plantillas

* Hasta 23 litros usando el Stencil ES 500

LineLazer™ ES 1000

Trazador de líneas de operador a pie con alimentación de batería



LineLazer™ ES 1000



Compartimento de la batería



Cargador integrado

► Aplicaciones y materiales

¿Trazado sin humos de escape ni ruidos? La LineLazer ES 1000 dispone de una batería Lithium de rendimiento elevado que permite su uso seguro en espacios interiores, aunque cuenta con la potencia y el rendimiento necesarios para cualquier tipo de trabajo.

► Características y beneficios

Sin ruido del motor, vapores de escape y vibraciones

- Permite completar cualquier trabajo en cualquier momento sin interrupciones ni cortes de producción
- Reduce la fatiga del usuario al tiempo que traza líneas perfectas en todas las superficies interiores y exteriores

Potencia fiable y silenciosa

- Batería de litio de 12 V, 100 Ah sin mantenimiento
- La batería sellada sin necesidad de mantenimiento permite pulverizar hasta 110 litros por carga
- Añada una segunda batería y pulverice hasta 325 litros por carga

Cargador de 230 V integrado

- Simplemente conéctela para recargarla usando el sistema de cargador incorporado
- Consiga un tiempo de pulverización infinito al usar aplicaciones fijas con una fuente de alimentación de pared de 230 V.

Consulte la página 20 para obtener más información

Bastidor exclusivo de LineLazer™

- El chasis más equilibrado del mercado para conseguir líneas más rectas
- Permite el uso de LineDriver, una tolva de 55 litros, el sistema EZ Bead™, una punta guía, sistemas LaserGuide y luz LED

Sistema de manillar DualComfort™

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

Sistema EZ Align™ en la rueda delantera

- La alineación sencilla con la rueda delantera mantiene un trazado recto
- Diseño intuitivo sin necesidad de herramientas especiales

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

LineLazer™ V ES 2000

Trazador de líneas de operador a pie con alimentación de batería



LineLazer™ V ES 2000



LineDriver ES



LiveLook Display

► Aplicaciones y materiales

¿Necesita aumentar la producción, el doble de capacidad de pistola y funciones de un LineLazer con batería? El trazador LineLazer V ES 2000 está alimentado por la misma batería de litio de salida alta que el ES 1000 y está disponible en dos series: Estándar y Automática HP.

Incluye todas las características de la serie Estándar, y ADEMÁS:



LineLazer V Características y beneficios

- Sin ruido del motor, vapores de escape y vibraciones**
- Permite completar cualquier trabajo en cualquier momento sin interrupciones ni cortes de producción
 - Reduce la fatiga del usuario al tiempo que traza líneas perfectas en todas las superficies interiores y exteriores

- Potencia fiable y silenciosa**
- Batería de litio de 12 V, 100 Ah sin mantenimiento
 - Trazado de líneas inmediato de hasta 325 litros por carga

- Pantalla LiveLook™ con SmartControl™**
- Supervise, mida y controle cada aspecto de su trabajo
 - Información en tiempo real para trazar líneas perfectas

- Sistema EZ Align en la rueda delantera**
- La alineación sencilla con la rueda delantera mantiene un trazado recto
 - Diseño intuitivo sin necesidad de herramientas especiales



LineLazer V HP Automatic Series Características y beneficios

- Sistema de pistola de pintura automática**
- Control por pulsación de un botón para reducir la fatiga del operador y trazar líneas (o líneas discontinuas) más precisas
 - Pistolas en modo manuales, semiautomáticos y automáticos

- Auto-Layout™ II**
- SmartControl™ mide mientras camina y coloca el marcado previo
 - No se necesita cinta métrica ni cuerdas que cortar
 - Reduce a la mitad el tiempo de trazado de su plaza de estacionamiento

- Información útil del trabajo con el sistema J-Log**
- Información del trabajo a bordo para evidencia de finalización
 - La descarga USB le permite recoger todos los datos del trabajo

Consulte la página 39 para obtener más información sobre los equipos de una o dos pistolas de las series Estándar y Automática HP

Características técnicas

UNIDADES - SERIE A BATERÍA



Stencil ES 500



LineLazer ES 500



LineLazer ES 1000



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Stencil ES 500	LineLazer ES 500	LineLazer ES 1000
Referencia – 1 pistola mec.	25U514	25U547	25U675
Referencia – 2 pistolas mec.	-	-	-
Referencia – 1 pistola autom.	-	-	-
Referencia – 1 pistola autom. + 1 mec.	-	-	-
Referencia – 2 pistolas autom.	-	-	-
Diámetro máx. de la boquilla – 1 pistola	0.021"	0.021"	0,025"
Diámetro máx. de la boquilla – 2 pistolas	-	-	-
Caudal máx., l/min (gal/min)	1.8 (0.47)	1.8 (0.47)	2,3 (0,6)
Presión máx., bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Alimentación por batería, voltios (Ah)	2 baterías DeWALT® FlexVolt de 54 V	2 baterías DeWALT® FlexVolt de 54 V	Litio 12V (100)
Peso, kg (lb)	14 (31)	55 (121)	131 (288)
CARACTERÍSTICAS			
Pantalla LiveLook			
Manómetro hidráulico	✓	✓	✓
SmartControl™			✓
FastFlush™			✓
Bomba Endurance™	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Sistema EZ Align™			✓
Sistema EZ Align™		✓	✓
Selector de pistola QuickSelect™			Manual
Pistola de montaje trasero			✓
Sistema de barra de empuñadura DualComfort™			✓
ProConnect	✓	✓	✓
Compatible con LineDriver*			Opcional
COMPOSICIÓN			
Boquillas	286419	LL5317 LL5419	LL5319 LL5421
Portaboquillas	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistola	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)
Extensión	40 cm (223718)	-	-
Manguera	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)
Filtro de pistola	60 malla (243984)	60 malla (243984)	60 malla (243984)
Fuente de alimentación	2 baterías DeWALT® FlexVolt 6.0 ah de 54 V con cargador rápido refrigerado por ventilador DeWALT®	2 baterías DeWALT® FlexVolt 6.0 ah de 54 V con cargador rápido refrigerado por ventilador DeWALT®	1 batería de 12 V con inversor de 230 V incl. juego de cables de 30 cm (UE, IT, DK, CH, UK)
TSL	118ml (238049)	118ml (238049)	118 ml (238049)

* Consulte las páginas 22-23 y 56 para obtener más información sobre todas las unidades LineDriver.

LineLazer V ES 2000

LineLazer V ES 2000



	25U681	-
	25U685	-
	-	25U682
	-	25U687
	-	25U686
	0,033"	0,033"
	0,025"	0,025"
	4,1 (1,1)	4,1 (1,1)
	227 (3300)	227 (3300)
	2 x Litio 12V (100)	2 x Litio 12V (100)
	165 (364)	171 (377)
	✓	✓
	✓	✓
	Mecánica	Mecánica
	✓	✓
	✓	✓
	Manual	Automática + Manual
	✓	✓
	✓	✓
	Opcional	Opcional
	LL5319	LL5319
	LL5421	LL5421
	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Flex Plus (248157)	Flex Plus (248157)
	-	-
	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)
	50 malla (24V455)	50 malla (24V455)
	2 x 1 batería de 12 V con inversor de 230 V incl. juego de cables de 30 cm (UE, IT, DK, CH, UK)	2 x 1 batería de 12 V con inversor de 230 V incl. juego de cables de 30 cm (UE, IT, DK, CH, UK)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)