



LineLazer[®] ES

Professionelle Airless-Linienmarkierungssystem



BEWÄHRTE QUALITÄT. FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

Exklusive elektrische Markierungslösungen

VOLLE KRAFT UND LEISTUNG MIT DEWALT-LITHIUM-AKKUS

- Unbegrenzte Betriebszeit mit austauschbaren FlexVolt™-Akkus mit hoher Kapazität
- Lieferung komplett mit zwei Akkus für kontinuierliches Schablonieren und Markieren
- Schnellladegerät mit Gebläsekühlung – lädt einen Akku in weniger als 60 Minuten wieder auf

**KEIN MOTORENLÄRM,
KEINE MOTORABGASE,
KEINE MOTORVIBRATION!**



Stencil ES 500

LineLazer ES 500

VOLLE KRAFT UND LEISTUNG MIT LITHIUM-AKKUS MIT HOHER KAPAZITÄT

- Genug Energie, um den ganzen Tag zu markieren
- Bis zu 4000 Aufladungen
- Geringeres Gewicht im Vergleich zu AGM-Batterien



LineLazer ES 1000

LineLazer V ES 2000



KEIN MOTORENLÄRM

Erledigen Sie jeden Auftrag zu jeder Zeit, ohne störende Motorgeräusche.

KEINE MOTORABGASE

Damit können Sie in Markierungsarbeiten in Innenräumen ohne Produktionsstillstände oder -unterbrechungen durchführen.

KEINE MOTORENVIBRATION

Garantiert perfekte Linien auf allen Oberflächen und verringert die Ermüdung des Benutzers.



Typische Anwendungen

FABRIKEN UND LAGER

MARKIERUNGSARBEITEN IN INNENRÄUMEN – wenn Abgase keine Option sind

PARKHÄUSER

Wo Abgase und Lärm **IN GESCHLOSSENEN UMGEBUNGEN EIN PROBLEM DARSTELLEN KÖNNEN**

IN DER NACHT

MARKIERUNGSARBEITEN IM FREIEN, wo Lärm ein Problem darstellen kann, wie auf Parkplätzen, Wegen, Kreuzungen und Flughäfen

SPORTPLATZMARKIERUNGEN

Zum Aufbringen **VON LINIEN UND LOGOS** auf Sportplätzen

LineLazer ES 500

LINIENMARKIERUNGSGERÄT MIT DEWALT-POWER

Der LineLazer ES 500 ist ein voll funktionsfähiges Linienmarkierungsgerät für kleine bis mittelgroße Markierungsarbeiten und bietet gleichzeitig die Vorteile der akkubetriebenen Technologie.

KEINE MOTORGERÄUSCHE, ABGASE ODER VIBRATIONEN

- Verringern Sie die Ermüdung des Benutzers und sorgen Sie gleichzeitig für perfekte Linien
- Verbesserte Arbeitsbedingungen

ENTWICKELT FÜR FAHRBAHNFARBEN

- Alle Materialdurchgänge sind für die Verwendung von schnell trocknenden Verkehrsfarben auf Wasserbasis (Schlauch, Pistole und Anschlüsse) aufgerüstet

BESSERE VERFOLGUNG UND LEITUNGSQUALITÄT

Bewährte Rahmenkonstruktion

- Robuste Stahlkonstruktion
- Kompatibel mit dem 55-Liter-Farbbehälter und dem EZ Bead™-System

DER ANTRIEB MIT DER LÄNGSTEN LEBENSDAUER

Advantage Drive™

- Zahnräder aus gehärtetem Stahl laufen besonders geräuscharm und besitzen eine lebenslange Garantie

LANGLEBIGE ENDURANCE-PUMPE

- Hält 2-mal länger als die folgende Spitzenmarke
- Langlebige V-Max Blue™-Packungen, Chromex™-Stange und Zylinder aus gehärtetem Edelstahl
- Schnellere Reinigung dank QuikAccess™-Einlassventil

KEINE KOSTSPIELIGEN AUSFALLZEITEN MEHR

ProConnect® Pumpenwechsel

- Der Pumpenwechsel ist in wenigen Minuten erledigt – ohne Werkzeug, Stifte oder Teile, die verloren gehen können

EINFACHE PATENTE ANGEMELDET

PISTOLENEINSTELLUNGEN

EasyMark™-Pistolenanpassungssystem

- Jederzeit perfekte Pistoleneinstellung dank benutzerfreundlichem Hilfsmarkierungssystem



Airless-Hochdruck-Linienmarkierungsgerät

LineLazer ES 500

Teile-Nr.

25U547



EINFACHE WARTUNG UND WENIGER VERSTOPFUNGEN

Easy Out™ Filter

- Exklusive Innen-Außen-Filterung verringert Verstopfungen in der Düse



SCHNELLES LADEN

DeWALT Schnellladegerät mit Gebläsekühlung

- Schnelles Laden eines Akkus in weniger als 60 Minuten
- So können Bauunternehmer die Arbeiten ohne Unterbrechungen beenden



VERLÄNGERTE LAUFZEIT

DeWALT 9,0 Ah FlexVolt Akku

- Spritzen von bis zu 38 Litern mit zwei voll aufgeladenen DEWALT FlexVolt Akkus
- Fertigstellung von mehr als 200 Parkplätzen

LEICHTERE MANÖVRIERBARKEIT

Drehbares Vorderrad

- Markierung bis zur Bordsteinkante möglich
- Erleichtert die Arbeit an schwer zugänglichen Kurven
- Jahrelanger, zuverlässiger Betrieb mit konischem Sperrstiftdesign



Spritzen von bis zu 23 Litern mit zwei voll aufgeladenen DEWALT FlexVolt Akkus.



STENCIL ES 500

SCHABLONENGERÄT MIT DEWALT-POWER

Das Stencil ES Gerät wurde speziell für schnell trocknende Fahrbahnfarben entwickelt und ist die perfekte Ergänzung für den Fuhrpark eines jeden Markierungsunternehmens.

Airless-Hochdruckspritzgerät

Stencil ES 500

Teile-Nr

25U514

Exklusive elektrische Markierungslösungen

LINELAZER ES 1000 & LINELAZER V ES 2000 MIT LITHIUMAKKU BETRIEBENE LINIENMARKIERUNGSGERÄTE

Die neuen akkubetriebenen LITHIUM-Linienmarkierungsgeräte bieten eine leise, rauchfreie Leistung bei geringerem Gewicht und längerer Laufzeit.



LINELAZER ES 1000

PATENTE ANGEMELDET

- Das erste akkubetriebene Markierungsgerät in der Branche
- Keine Motorenlärm, keine Vibrationen, keine Abgase
- Hochleistungsakku mit integriertem 12 V-Ladegerät
- Zum Aufladen einfach einstecken
- Betrieb über eine 230 V-Steckdose – einfach einstecken



**LINELAZER V ES 2000
STANDARD-SERIE**

PATENTE ANGEMELDET

- Erledigen Sie Ihren Auftrag schneller
- Höhere Durchflussrate
- Unterstützt den 2-Pistolenbetrieb
- LiveLook-Anzeige



**LINELAZER V ES 2000
HP AUTOMATIC SERIES**

PATENTE ANGEMELDET

- Automatisches Spritzpistolensystem
- Einfacheres Layout auch für unterbrochene Linien
- Verfolgung der Arbeitsleistung
- J-Log-System mit USB-Download



MAXIMALE PRODUKTIVITÄT BEI DER ELEKTRISCHEN MARKIERUNG LINEDRIVER® ES

PATENTE ANGEMELDET

- Keine Motorenlärm, keine Vibrationen, keine Abgase
- Genauere Linien mit der ExactMil™ Geschwindigkeitsregelung und geringe Vibration
- Erledigen Sie den Auftrag schnell mit dem elektrischen, akkubetriebenen LineDriver ES

Airless-Hochdrucksysteme

	Teile-Nr
LineLazer ES 1000 Lithium	25U675
LineLazer V ES 2000 Standard Lithium	25U681
LineLazer V ES 2000 Standard (2M) Lithium	25U685
LineLazer V ES 2000 HP Auto	25U682
LineLazer V ES 2000 HP Auto (1A/1M) Lithium	25U687
LineLazer V ES 2000 HP Auto (2A) Lithium	25U686
LineDriver ES Lithium	25U671

Zubehörteile

Linelazer ES 500 & Stencil ES 500

Akkus und Ladegerät

20A163	DEWALT® Flexvolt 18V/54V max 6 AH Lithium-Ionen-Akku
20A757	DEWALT® Flexvolt 18V/54V max 9 AH Lithium-Ionen-Akku
20A166	DEWALT® Schnellladegerät mit Gebläsekühlung



Lasergeführtes Layoutsystem LazerGuide 2000

17U800	LazerGuide 2000 mit LazerGuide Zielbox, Zusatzbatterie und Montagezubehör
--------	---

EZ Glasperlendosiersystem

24Z726	Das komplette 1-Perlen-Dosiersystem umfasst: (1) 15 cm Glasperlendosierer, 1 Windabweiser, 1 Schlauch, 1 Glasperlenbehälter mit Halterungen
--------	---



Behälterbaugruppe

17H171	5-Liter-Behälter, inklusive Deckel (Stencil ES 500)
17P444	55-Liter-Behälter, inklusive Deckel (LineLazer ES 500)

Linelazer ES 1000, Linelazer V ES 2000 und LineDriver ES

Pistolensatz

25A491	Handpistolen-Satz zum Hinzufügen einer 2. mechanischen Pistole Komplettsatz
--------	---

Anhängerkupplungssatz

116913	Kupplungskugel mit Sicherungsscheibe und Mutter
--------	---

LazerGuide-Sätze

17P782	LazerGuide 1700 ohne Akkusatz
17T543	LazerGuide 2000 mit LazerGuide Zielbox und Montagezubehör

Linienzeiger

25A620	100 cm langer einziehbarer Zeigersatz
--------	---------------------------------------

LED-Arbeitsleuchtensatz

17R472	Leistungsstarke LED-Leuchte (LineLazer ES 1000 & LineLazer V ES 2000)
--------	---

Glasperlensysteme mit Gravitationszuführung

Zum Hinzufügen eines Glasperlensystems mit Gravitationszuführung siehe LineLazer Broschüre 300720

Materialbehälter

17P444	55-Liter-Behälter-Baugruppe (LineLazer ES 1000)
25N710	55 Liter Behälter baugruppe (LineLazer V ES 2000)

Batterien

25U767	Akku-Umrüstsatz, AGM auf Lithium-Akku (LineLazerEs 1000)
25U768	Akku-Umrüstsatz, AGM auf Lithium-Akkus (LineLazer V ES 2000)
25U769	Akku-Umrüstsatz, AGM auf Lithium-Akkus (LineDriver ES)

LINELAZER RAC® 5 SWITCHTIP™-SPRITZDÜSEN

Das komplette Sortiment an LineLazer SwitchTip-Spritzdüsen von Graco bietet die richtige Düse für alle Ihre Anforderungen bei der Linienmarkierung.

SPRITZBREITE

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



*Die Grafik gibt die Größe der SwitchTips-Öffnungsgröße in Zoll an.

LINELAZER EASY OUT VERTEILERFILTER

Teile-Nr.

Beschreibung

246384	60 Maschengröße, kurzer Filter, schwarz (LineLazer ES 500 und Stencil ES 500)
25A465	50 Maschengröße, langer Filter, gelb (LineLazer ES 1000 und LineLazer V ES 2000)
244067	60 Maschen, langer Filter, schwarz (LineLazer ES 1000 und LineLazer V ES 2000)





ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite
Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

BELGIEN

Europäische Zentrale
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgien
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

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

CHINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
Volksrepublik China
Tel.: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

INDIEN

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

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0025,
Japan
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

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

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.



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