FAHRBAHN-MARKIERUNGS-LÖSUNGEN

Vollständige Übersicht der Geräte
für Linien- und Straßenmarkierung



BEWÄHRTE QUALITÄT.
HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

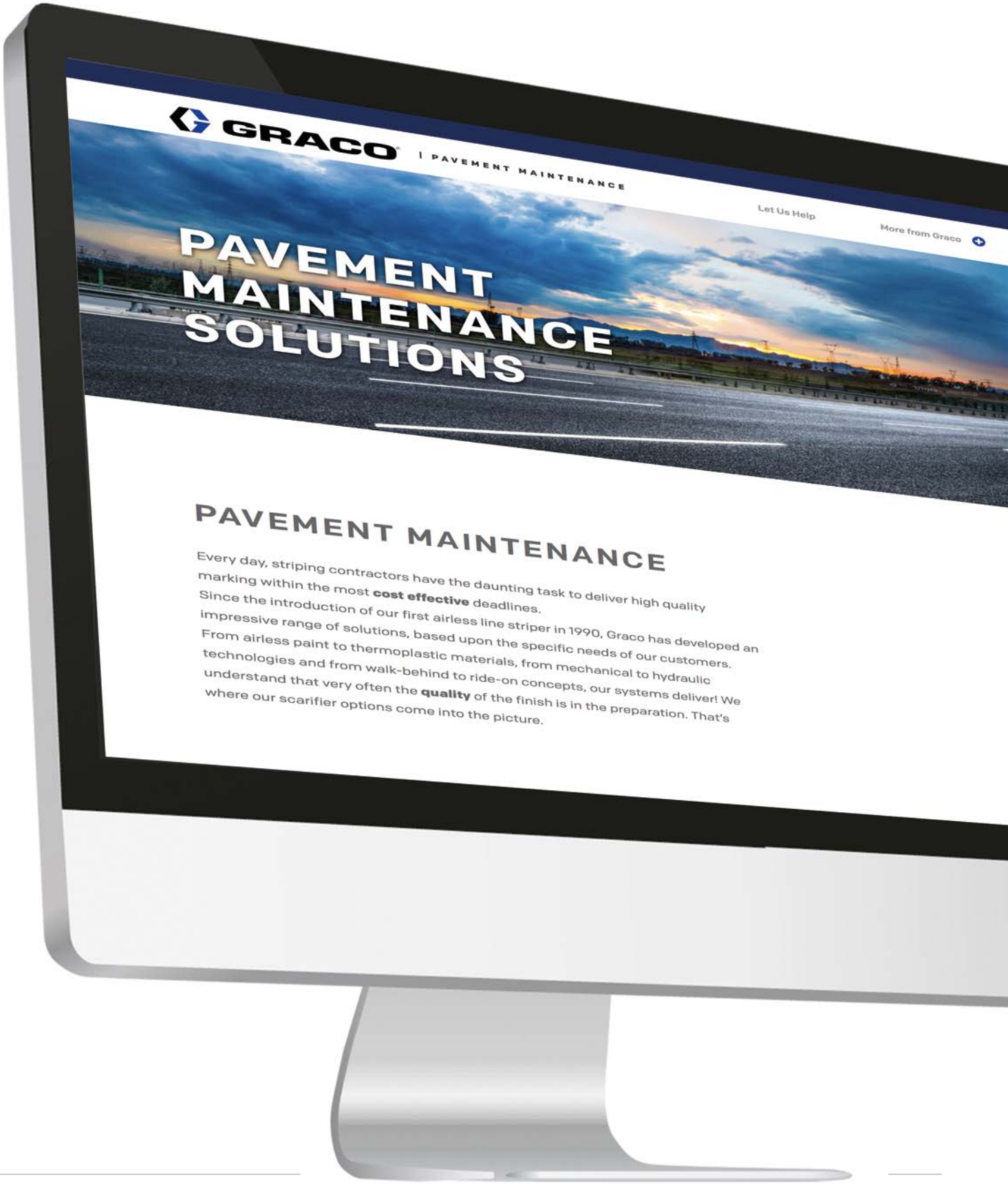
ÜBER GRACO



ÜBER GRACO

Im Bereich Flüssigkeitsförderungssysteme ist Graco mit fast 100 Jahren Erfahrung in verschiedenen Bereichen wie Fördern, Messen, Steuern, Dosieren, Mischen und Auftragen zahlreicher Flüssigkeiten und viskosen Materialien weltweit führend. Lebensmittel- und Kosmetikverarbeitung, Lackierung von Wänden, Möbeln, Autos, Booten, Zügen und Flugzeugen, Fahrbahnmarkierungen und Markierungen auf Sportplätzen, Aufsprühen von Isolierschaum, Versiegeln von Glas oder Verkleben von Boxen, Schmieren von Maschinen (auf der Straße und Off-Road), Förderung von Chemikalien von A nach B, Reinigen mit Hochdruck ... Die innovativen Technologien von Graco kommen mit all diesen Flüssigkeiten klar und helfen Ihnen, Ihre Anwendungsziele erfolgreich zu erreichen.

BLEIBEN SIE INFORMIERT





▶ HIER FINDEN SIE WEITERE RATSCHLÄGE:

Entdecken Sie weitere Informationen, Artikel über Anwendungen, Erfolgsgeschichten sowie Tipps und Tricks auf **www.graco.com/striping**

▲ Oben anklicken

▶ SEIEN SIE DER ERSTE, DER ES ERFÄHRT!

Der einfachste Weg, um auf dem neuesten Stand zu bleiben und alles über unsere Innovationen zu erfahren, ist unser Linkedin-Kanal. Auf dieser Plattform werden neue und relevante Inhalte aus der Praxis geteilt, neue Produktfunktionen angekündigt und Sie haben die Möglichkeit, sich in einer Community mit Branchenkollegen auszutauschen.

Folgen Sie uns JETZT auf Graco Pavement Solutions!

▲ Oben anklicken

▶ FRÄSLÖSUNGEN:

Graco bietet mit einer erweiterten Reihe von GrindLazer-Geräten und Schneidwerkzeugen eine Komplettlösung für alle Ihre Fräsanwendungen.

Laden Sie den GrindLazer-Katalog hier herunter.

▲ Oben anklicken

▶ KONTAKTIEREN SIE UNSERE EXPERTEN ONLINE.

Wir wollen Ihnen den bestmöglichen Support bieten. Deshalb stellen unsere spezialisierten und geschulten Händler Ihnen vor Ort ihr professionelles Fachwissen zur Verfügung.

Sie finden nicht, was Sie brauchen und benötigen Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

▲ Oben anklicken

▶ GRACO-MARKIERTECHNIK:

Lernen Sie alle Graco-Pflasteranwendungen in unserem Sortimentsvideo kennen.

INHALT

Jeden Tag haben Fahrbahn-Markierungsunternehmen die Aufgabe, erstklassige Markierungen innerhalb der wirtschaftlichsten Fristen zu liefern. Seit der Einführung unseres ersten Airless-Markierungsgerätes im Jahr 1990 hat Graco eine beeindruckende Reihe von Lösungen basierend auf den speziellen Anforderungen unserer Kunden entwickelt. Von Airless-Farbe bis zu thermoplastischem Material, von mechanischen zu hydraulischen Technologien, von handgeführten bis Aufsitzkonzepten – unsere Systeme liefern beste Qualität! Wir verstehen, dass die Qualität der Endbearbeitung oft an einer guten Vorbereitung liegt.

Airless-Straßenmarkierungen



Die Airless-Technologie ist hauptsächlich für ihre Anwendungsgeschwindigkeit bekannt. In Kombination mit einer scharfen und klaren Liniendefinition sichert die Palette von innovativen LineLazer-Systemen von Graco qualitativ hochwertige Aufträge im effizientesten Zeitrahmen.

FARBANWENDUNGEN ..... **08 - 67**

LINELAZER™ ..... 08 - 55

MERKMALE ..... 10 - 21

GERÄTE ..... 22 - 37

LineDriver™ - LineDriver HD 22

LineDriver ES 23

Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500 24

LineLazer ES 1000 26

LineLazer V ES 2000 27

LineLazer 3400 28

LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900 29

LineLazer 130HS 30

LineLazer V 200HS 31

LineLazer V 200DC 32

LineLazer V 250SPS 34

LineLazer V 250DC 35

LineLazer V 200MMA 1:1 36

LineLazer V 250MMA 98:2 37

TECHNISCHE DATEN ..... 38 - 49

ZUBEHÖR ..... 50 - 55

ROADPAK™ ..... 56 - 67

GERÄTE ..... 56 - 57

RoadPak™ und RoadPak™ HD-Systeme 57

MERKMALE ..... 58 - 61

TECHNISCHE DATEN ..... 62 - 63

ZUBEHÖR ..... 64 - 67

Thermoplastische Markierungen



In Gegenden mit viel Verkehr ist die Widerstandsfähigkeit der Straßenmarkierung von höchster Priorität. Die Verkehrsüberwachung muss üblicherweise die Behinderung des Verkehrs auf einem Minimum halten. Die Verwendung von thermoplastischem Material steigert deutlich die langfristige Qualität der Linie. Die Rekord-Trocknungszeit dieser Anwendung trägt deutlich zu einer entspannteren Verkehrssituation bei. Technologien wie das On-Board-Schmelzsystem von Graco und die SmartDie™ Applikatoren vereinfachen nicht nur den Prozess, sondern bieten auch die erforderliche Kontrolle der erwarteten Linienbreite.

THERMOPLASTISCHE ANWENDUNGEN ..... **68 - 77**

THERMOLAZER™ ..... 68 - 69

MERKMALE ..... 70 - 71

GERÄTE ..... 72 - 75

ThermoLazer 200TC 73

ThermoLazer 300TC 74

ThermoLazer ProMelt 75

TECHNISCHE DATEN 76

ZUBEHÖR 77

Fahrbahn-Bandmarkierung



Die Sichtbarkeit von Linien ist wichtig für die Verkehrssicherheit. Fahrbahn-Markierungsbänder sind für ihre hohe Sichtbarkeit und Haltbarkeit im Vergleich zu anderen Straßenmarkierungsmaterialien bekannt. Das bestmögliche Reflexionsvermögen ist garantiert und bleibt über die gesamte Lebensdauer des Bandes erhalten. Der neue TapeLazer kombiniert die Hauptmerkmale unserer branchenführenden LineLazer V-Markierungsgeräte mit einer bahnbrechenden neuen Technologie, die das Aufbringen von Verkehrsflächenbändern vereinfacht.

BANDANWENDUNGEN ..... **78 - 83**

TAPELAZER™ ..... 78 - 79

FUNKTIONEN ..... 80 - 81

GERÄTE 82

TapeLazer HP automatic 82

SPEZIFIKATIONEN 83

ZUBEHÖRTEILE 83

Ersatzteile



Echte Graco-Artikel tragen deutlich zur Lebensdauer eines Produkts bei. Unsere OEM-Optionen bieten Extra-Flexibilität beim Bau anwendungsspezifischer Systeme.

ERSATZTEILE **84-97**

OEM 87

DÜSEN ..... 88 - 92

SCHLÄUCHE 93

DREHGELENK, ADAPTER & NIPPEL ..... 94 - 95

ERSATZTEILE ..... 96 - 97

Garantie



GARANTIE 99

FARBANWENDUNGEN





LineLazer™

MERKMALE

GERÄTE

LineDriver
LineDriver HD
LineDriver ES
Stencil ES 500
LineLazer ES 500
LineLazer ES 1000
LineLazer V ES 2000
LineLazer 3400
LineLazer V 3900
LineLazer V 5900
LineLazer 130HS
LineLazer V 200HS
LineLazer V 200DC
LineLazer V 250SPS
LineLazer V 250DC
LineLazer V 200MMA 1:1
LineLazer V 250MMA 98:2

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR

RoadPak™

MERKMALE

GERÄTE

RoadPak
RoadPak HD-Systeme

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR

Markierqualität verbessern

A.V.R.S. = verbessertes Vibrationsreduktionssystem

Reduziert Motorschwingungen und bringt die Markierqualität auf eine neue Stufe.



ohne A.V.R.S.



mit A.V.R.S.

Wie funktioniert es?

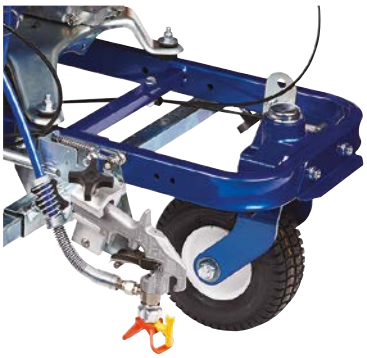
Unebene Fahrbahnen und ein laufender Motor erzeugen Schwingungen. Diese werden auf die Markierungspistole(n) übertragen und verhindern so, dass die Pistolen im perfekten Winkel arbeiten können.

Neues Konzept

Graco erfindet das A.V.R.S., welches die Vibrationen bis zu 60 % reduzieren kann. Weniger Vibrationen führen zu einer besseren Markierqualität.

A.V.R.S.

Reduzierte Vibrationen werden erreicht durch einen exklusiven Pumpenzerstäuber, ein Befestigungssystem für die Pumpe und ein neues Halterungssystem für die einzelne Pistole.



Pistole rückwärtig angebracht

Pistole rückwärtig angebracht

Das Foto rechts zeigt das Ergebnis, wenn man zwei Linien simultan aufbringt: eine Pistole vorne montiert und eine hinten. Dieselbe Maschine, dieselbe Geschwindigkeit, dieselbe Farbe.

Geradere Linien

Das Ausrichten der Pistole(n) an den zwei Hinterrädern und -Achsen führt zu geraderen Linien.

Montage vorne & hinten

Die Montage der Pistole vorne an der Maschine ist die Voraussetzung, um auf einem Parkplatz bis zum Randstein zu markieren. Für lange Linien verbessert jedoch die Montage der Pistole hinten, die Geradheit und Beständigkeit der Linien.

Easy

Durch die hinten montierte Pistole müssen Motorhalterung und Griff nicht umgedreht werden.

Easy Out™-Pumpenfilter



Der Pumpenfilter EasyOut ist so konzipiert, dass er von innen nach außen filtert:

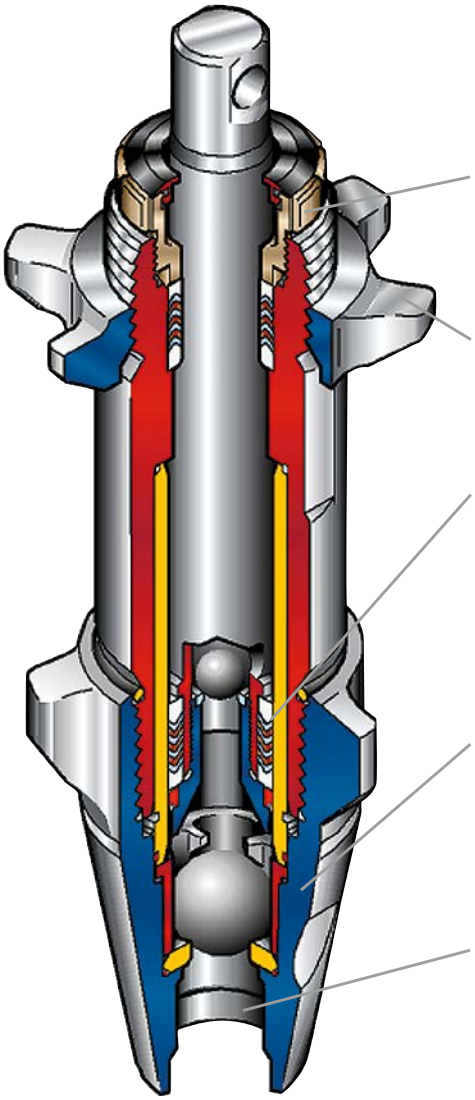
- Filter setzen sich nicht fest oder versagen, wenn sie mit Schmutz oder Rückständen gefüllt sind.
- Die 125 cm^2 große Filterfläche reduziert Düsenverstopfungen und sorgt für eine hohe Spritzqualität
- Der senkrechte Filter lässt sich gemeinsam mit dem Deckel entfernen, sodass es weniger Schmutz gibt

Endurance™-Pumpe: längere Pumpenlebensdauer

Die langlebige Chromex-Endurance-Pumpe von Graco setzt Branchenstandards

- Langlebige kolbenbeschichtung und V-Max Blue™-dichtungen für die anspruchsvollsten materialien
- Beständige Chromex™-Kolben und Edelstahl-Laufbuchsen bieten überlegene Zuverlässigkeit und Langlebigkeit





(A) Justierbare Dichtungsmutter
- Wenn die oberen Packungen verschlissen sind, läuft Farbe aus und der Druck sinkt.
- Mit einem Graco-Gerät können Sie Ihren Auftrag beenden, indem Sie die Mutter anziehen, anstatt die Arbeit für eine Reparatur unterbrechen zu müssen.

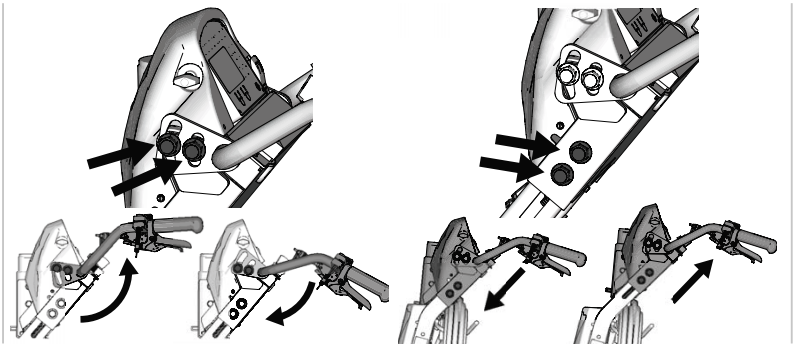
(B) Quick Knock-Off™
- Damit es nicht zu langen Stillstandszeiten kommt, lässt sich die komplette Pumpe an Ort und Stelle in ca. 15 Minuten austauschen.

(C) "V"-Max Blue™-Packung
- Dichtungspackungen sind kompatibel mit Beschichtungsmaterialien auf Lösungsmittel- und Wasserbasis
- Das V-Max-Design sorgt dafür, dass sich die Dichtungen ständig an Druck und Verschleiß anpassen. Das ergibt eine längere Lebensdauer.

(D) QuikAccess™
- Graco-Pumpen können vor Ort mit nur einem Hammer und einem Schraubenschlüssel gewartet werden
- Zugang zum Ein- und Auslass ohne Ausfallzeiten und kostspielige Reparaturen

(E) EasyFlow™
- Alle Materialkanäle (SST) haben glatt bearbeitete Kurven.
- Weniger Materialreibung ermöglicht höheren Durchfluss und hochviskose Beschichtungsmaterialien.

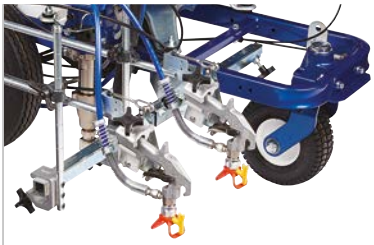
LineLazer™ V: Anpassungssysteme



DualComfort-Griffstangensystem

Mehr Komfort bei ganztägigen Markierungsarbeiten

- Problemlose Winkel- und Höhenanpassung der Griffstange
- Robustes und solides Design
- Optimal für alle Benutzer unabhängig von der Größe





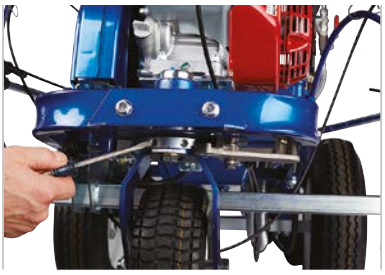
Doppelpistolenklemme

EasyMark-Pistolenanpassungssystem

Nie war die Pistoleneinstellung einfacher

- Markierungen auf dem Pistolenlauf für eine einfache Bedienung
- Branchenweit erste auswechselbare „G-Clamp”
- Neue duale Pistolenklemme für eine stabile Pistolensteuerung
- Ermöglicht die perfekte Doppelpistolen-Ausrichtung

ZUM PATENT ANGEMELDET



EZ Align™-Radsystem

Optimiertes Anpassungssystem für das Vorderrad

- Ermöglicht die problemlose Neuausrichtung des Vorderrades für eine gerade Linienführung
- Zur Anpassung werden keine Spezialinstrumente benötigt
- Schnelle und unkomplizierte Feinabstimmung



HP-Automatic-Doppelpistolen-Auslösesystem

Manuelle oder automatische Pistolensteuerung – Sie haben die Wahl!

- Individuelles Pistolensteuerungssystem
- Manuelle Kontrolle mittels eines Hebels
- Automatische Kontrolle über den Druckschalter
- AutoLayout-Direktfunktion via Auto Guns

Weitere Details und Instruktionen finden Sie im Bedienhandbuch Ihres LineLazer-Gerätes

LineLazer™ V: Anpassungssysteme

LineLazer V: LiveLook-Display mit SmartControl™

Der LineLazer V wird mit dem brandneuen LiveLook-Display geliefert, das Ihnen sämtliche Markierungsinformationen übersichtlich präsentiert. Bei der Standard-Serie können Sie jeden Aspekt Ihrer Markierungsarbeiten nachverfolgen und anzeigen – die HP-Automatic-Serie bietet dagegen ein besonders breites Spektrum an Funktionen, wie beispielsweise Auto- und Semi-Auto-Guns, Arbeitsplatz-Datenspeicherung und AutoLayout™.



LineLazer V, Standard-Serie: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200

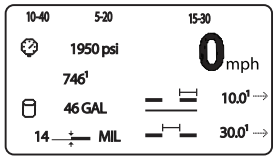
Verfolgen, messen und kontrollieren Sie jeden Aspekt Ihrer Markiertätigkeit.

Stellen Sie Ihre bevorzugten Maße am Gerät ein: Volumen in Gallonen oder Litern; Druck in psi, bar oder MPa; Abstand in Fuß oder Meter; dadurch ändert sich auch die Liniendicke in Mil oder Mikron sowie die Geschwindigkeit in mph oder km/h.

LineLazer V HP, Automatic-Serie: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200 - 250

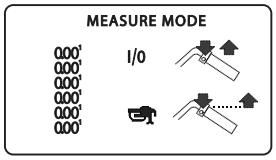
Die HP-Automatic-Serie ist mit Automatic-Farbpistolen ausgestattet, mit denen Sie den nächsten Schritt bei Ihren Markierungsarbeiten machen können. Programmieren Sie Ihr Gerät auf automatischen oder semi-automatischen Farbauftrag zum Ziehen unterbrochener Linien, nutzen Sie die Auto-Layout-Funktionalität mit integrierter Parkplatzberechnungsfunktion und vieles mehr!

Hauptbildschirme



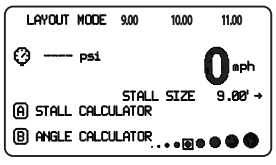
Haupt-Markierungsbildschirm

- Geschwindigkeit
- Druck
- Liter
- Linienstärke
- Linienbreite
- Unterbrochene Linien *(Serien HP Automatic und HP Reflective)*



Messmodus

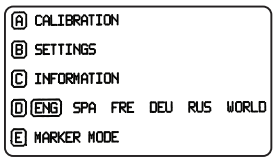
Distanzmessungen mithilfe des Gerätes



Vormarkiermodus

(Serien HP Automatic und HP Reflective)

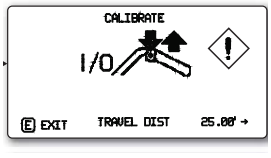
- Vormarkieren Ihres Arbeitsbereiches
- Parkplatz-Layout
- Berechnungen für gerade Parkplätze
- Berechnungen für abgewinkelte Parkplätze



Einstellungen/Informationen

- Kalibrierung des Gerätes
- Einstellen Ihrer Präferenzen
- Geräteinformationen
- Spracheinstellungen
- Markiermodus *(nur HP Automatic und Reflective)*

Kalibrierungsbildschirm



Kalibrieren Sie Ihr Gerät für die Durchführung hochpräziser Messungen an jedem Arbeitsort:

- Geschwindigkeitsanzeige
- Berechnung der Linienstärke
- Messmodus
- Auto Guns *(Serien HP Automatic und HP Reflective*

Weitere Details und Instruktionen finden Sie im Bedienhandbuch Ihres LineLazer-Gerätes

LineLazer™ V: Anpassungssysteme

LineLazer V: Automatikpistolen

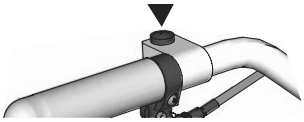
Das Ziehen unterbrochener Linien war nie einfacher als mit den Automatic Guns von Graco. Die Optionen Auto Mode und Semi-Auto Mode bieten Funktionalitäten für alle Anforderungen beim Ziehen unterbrochener Linien am Einsatzort.

Ein handgeführtes Markierungsgerät mit Vorteilen, die man sonst nur von Lkw-montierten Geräten kennt!
- Programmierbare Farbpistolen mit automatischer Start-Stopp-Funktion, für höchste Linienpräzision bei jedem Auftrag!
- Präzise Linienunterbrechung auf Knopfdruck
- Dank der Knopffunktion entfällt die ermüdende Hebelbedienung von Hand
- Semi-Automatikmodus für Einzellinien mit vorgegebener Länge

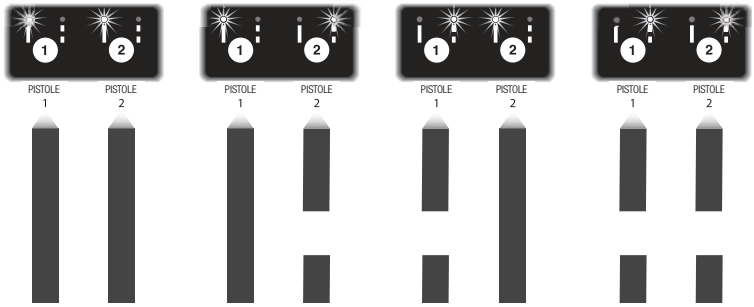
Freie Wahl der Farbpistole



Aktivieren der Pistolen zum Farbauftrag



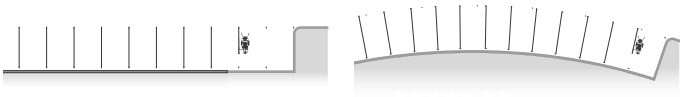
Die Automatik-Pistolen ermöglichen das Auftragen unterschiedlicher Arten von Fahrbahnmarkierungen



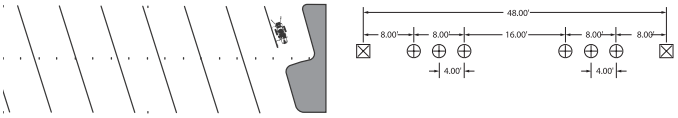
LineLazer V: AutoLayout-II-System

Was immer die Anforderungen bei einem Parkplatzmarkierungsplan sind: Mit dem AutoLayout-II-System auf Ihrem LineLazer V (Serie HP Automatic oder HP Reflective) sind manuelle Ausmessarbeiten auf ein Minimum reduziert, und die Pistole setzt Punktmarkierungen präzise und direkt an der gewünschten Stelle.

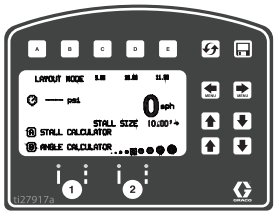
Aufträge schneller erledigen
- Bis zu 30 % schneller bei handgeführten Markierungsgeräten
- Bis zu 50 % schneller mit dem LineDriver-Anbau



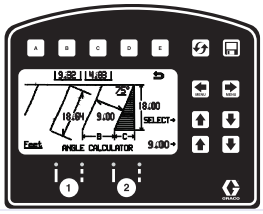
Weniger Aufwand, weniger Ermüden
- Kein Bücken zum Markieren der Linien nötig
- Nicht erforderlich, das Maßband zu lesen
- Kein Aufwand mehr für das Berechnen der Abstände und Parkplatzgrößen
- Jederzeit einfache Bedienung



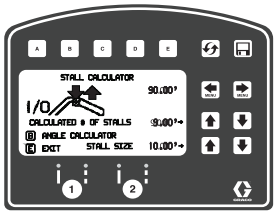
Bildschirmübersicht



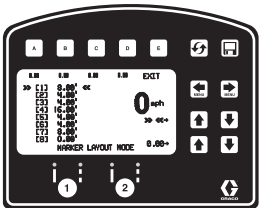
Vormarkiermodus:
Nutzen Sie den Layout-Mode-Bildschirm für Vormarkierungs- oder Layout-Arbeiten.



Winkel-Berechnung:
Arbeiten Sie besser und einfacher auf Parkplätzen und berechnen Sie den Offset für abgewinkelte Parkplätzen, um die Vormarkierung für jede Art Parkplatz durchzuführen.



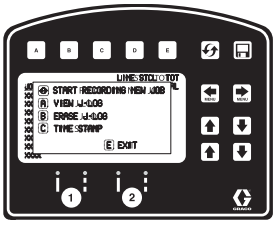
Parkplatz-Berechnung
Programmieren Sie Ihr Gerät zum Vormarkieren von Parkplätzen. Berechnen Sie die Anzahl der Parkplätze und deren Größe.

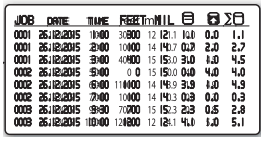


Vormarkiermodus für Markierungspunkte:
Definieren Sie Markierungspunkte, deren Zwischenabstände ungleichmäßig sind.

LineLazer™ V: Anpassungssysteme

J-Log-System: Datenspeicherung am Einsatzort



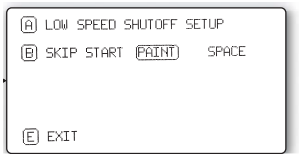


Nutzen Sie Ihr Markierungsgerät zum Aufzeichnen von Arbeitsdaten. Das Gerät führt für Sie stündlich eine Datenspeicherung durch, oder Sie wählen den Moment der Datenspeicherung selbst aus.

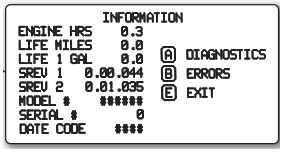
Untermenü-Bildschirme



Stellen Sie Ihr Gerät bedarfsgemäß ein: Zeit, Druck, Volumen, Kontrast, Pistolen



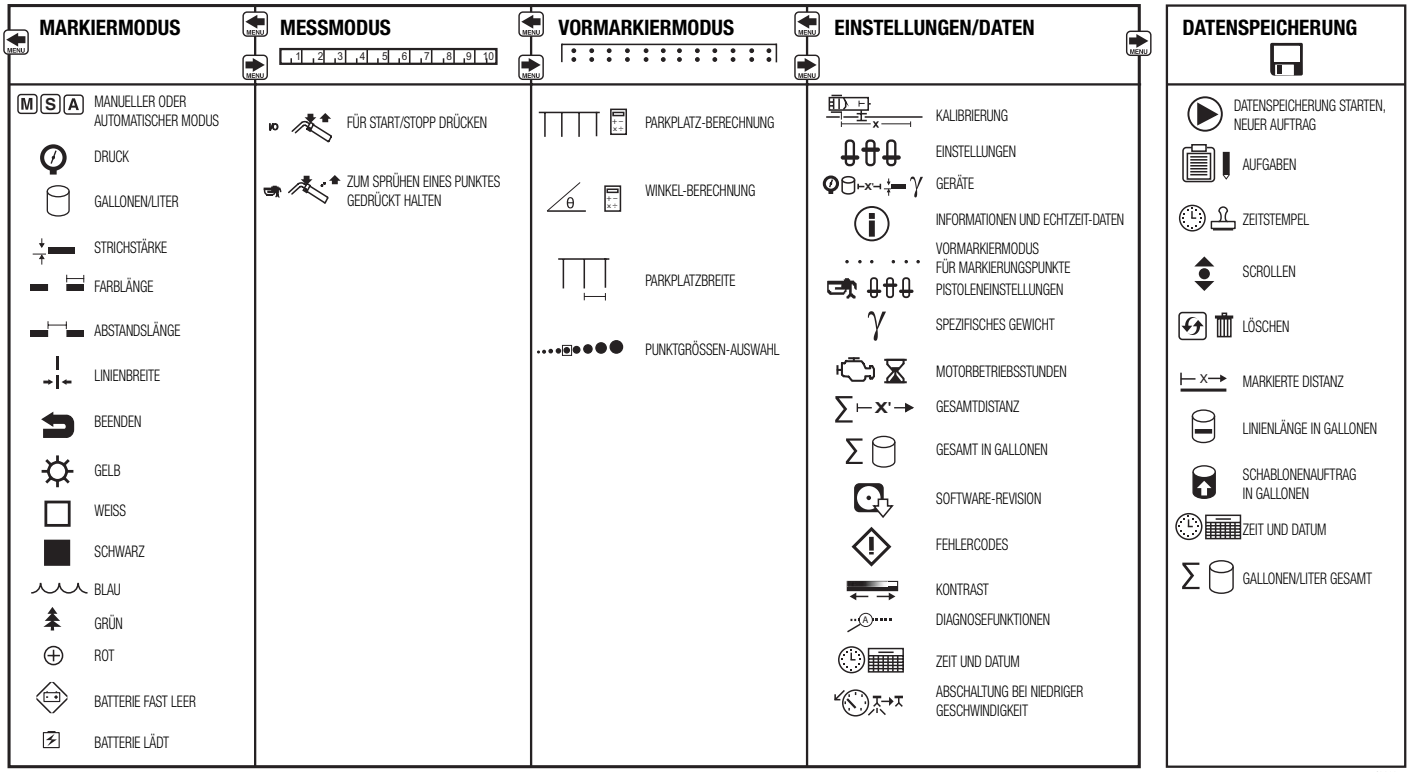
Steuern Sie Ihre Auto-Guns mit noch mehr erweiterte Pistoleneinstellungen:
- Schließen der Farbpistolen bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Ziehen unterbrochener Linien mit Farbwechsel oder Freiräumen



Erhalten Sie detaillierte Informationen zu Ihrem Gerät und checken Sie Software-Revision und Fehlercodes.

Das LineLazer V LiveLook-Display mit weltweit gebräuchlichen Symbolen

Das LiveLook-Display des LineLazer V bietet weltweit gebräuchliche Symbole, die in jeder Sprache verwendet werden können.



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!



POWERED BY DEWALT FLEXVOLT





Exklusive elektrische Markierungslösungen

VOLLE KRAFT UND LEISTUNG MIT LEISTUNGSSTARKEN LITHIUM-AKKUS

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







Exklusive elektrische Markierungslösungen

Abgasfrei, geräuschlos und vibrationsfrei

Nur Graco bietet eine komplette Linie elektrischer Markierungslösungen an und garantiert so den ruhigen und abgasfreien Betrieb bei Arbeiten im Innenbereich und die Leistung bei großen Anwendungen im Außenbereich.

EPOWER LITHIUM



LINELAZER ES 1000

ZUM PATENT ANGEMELDET

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



LINELAZER V ES 2000
STANDARD SERIES

ZUM PATENT ANGEMELDET

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



LINELAZER V ES 2000
HP AUTOMATIC SERIES

ZUM PATENT ANGEMELDET

- Automatisches Spritzpistolensystem
- Einfaches Layout und Überspringen von Linien
- Verfolgung der Auftragsleistung
- J-Log-System mit USB-Download



MAXIMALE ELEKTRISCHE MARKIERUNGSPRODUKTIVITÄT
LINEDRIVER™ ES ZUM PATENT 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

Exklusive elektrische Markierungslösungen



LineLazer™ ES 1000

EPOWER LITHIUM

POWERED BY DEWALT FLEX VOLT

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

KEINE MOTORABGASE
Sie können Markierungsarbeiten in Gebäuden durchführen, ohne die Produktion stilllegen oder unterbrechen zu müssen.

KEINE MOTORVIBRATION
Ermöglicht perfekte Linien auf allen Oberflächen und weniger Ermüden des Benutzers.









Typische Anwendungsbereiche

FABRIKEN UND LAGER
MARKIERTÄTIGKEITEN IN INNENRÄUMEN – wenn Abgase keine Option sind

PARKPLÄTZE
Lärm und Abgase in ***GESCHLOSSENEN UMGEBUNGEN*** können ein Problem darstellen

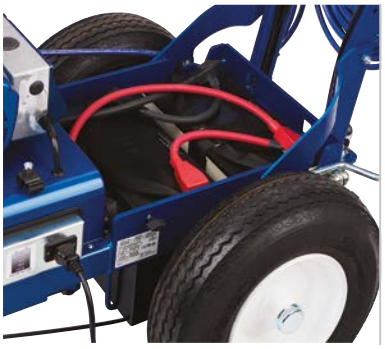
IN DER NACHT
MARKIERUNGSARBEITEN IM FREIEN wo Lärm ein Problem darstellen kann, wie auf Parkplätzen, Wegen, Kreuzungen und Flughäfen

SPORTPLATZMARKIERUNGEN
Zum ***AUFBRINGEN VON LINIEN UND LOGOS*** auf Sportplätzen

Produkt wird durch erteilte und angemeldete Patente geschützt. Siehe graco.com/us/en/patents.

Die batteriebetriebene LineLazer™ EPOWER -Serie





Lithium batterie mit 100 Ah

Keine Abgase – kein Lärm

- Wartungsfrei
- Gute Vibrationsbeständigkeit
- Kurze Aufladezeit
- Geringeres Gewicht im Vergleich zu AGM-Batterien
- Schnelle Aufladezeit und bis zu 4000 Aufladungen pro Akku
- Spritzen Sie bis zu 110 Liter mit einem Akku und bis zu 325 Liter mit 2 Akkus
- Überwachen Sie den Status jeder Batterie über Ihr Smartphone



230-12-V-On-board-Ladegerät

Kann an eine 230-V-Steckdose angeschlossen werden

- Kein externes Ladegerät, sondern nur ein Verlängerungskabel nötig
- Zum Wiederaufladen einfach anschließen
- Spannungsanzeige während des Betriebs und beim Ladevorgang

230-V-Leistung

Unbegrenzte Spritzzeit

- Spritzen mit Strom aus einer 230-V-Steckdose
- Selbst bei entladener Batterie
- Verwendbar als stationäres Spritzgerät, ideal für Schablonenarbeiten



Leicht zugängliche Bedienelemente

Bedienen Sie das Gerät an der Griffstange

- Ein-/Aus-Schalter für das Pumpsystem
- Druckregelung mit ECO-Modus für optimale Batterienutzung
- LiveLook Display mit Geräte- und Arbeitsplatzinformationen auf ES 2000
- Speicherplatz auf ES 1000


LINELAZER ES 2000

LineDriver™ - LineDriver™ HD

Aufsitzsystem

Warum laufen, wenn Sie fahren können? Die Graco LineDriver- und LineDriver HD-Anbaugeräte werden an Ihr LineLazer Markierungsgerät angeschlossen und bieten die innovativsten und benutzerfreundlichsten Aufsitzsysteme, mit denen Sie Ihre Markierungsproduktivität verdoppeln können.



Doppel-Fußpedalsystem

FlexBeam™ LED-Lichtsystem
- LED-Licht für verbesserte Helligkeit mit langer Lebensdauer und geringerem Stromverbrauch
- Durch die einklappbare und entriegelbare Konstruktion werden Beschädigungen verhindert und Sie können weiter markieren

Fahren Sie ganz bequem
- Verstellbare Doppel-Fußpedalsystem für jeden Benutzer
- Vorwärts- und Rückwärtsfunktion

Exklusives ProStart™-Motorstartsystem
- Bis zu 50% weniger Zugkraft zum Starten des Motors
- Übertrifft andere Startsysteme bei kühlerem Wetter

Cool-Comfort™ Sitz
- Die Farbe Grau bleibt bei direkter Sonneneinstrahlung kühl
- Sitz mit hoher Rückenlehne für zusätzlichen Halt
- Zusätzliche Polsterung für Komfort den ganzen Tag über

Zuverlässig und einfach zu starten Honda® Motor
- Von Anwendern bevorzugt — hervorragende Leistung und erwiesene Verlässlichkeit



LineDriver 160

LineDriver™ ES

Elektrisches, akkubetriebenes Aufsitzsystem

Warum laufen, wenn Sie fahren können? Der Graco LineDriver ES ist das leiseste, innovativste und benutzerfreundlichste Aufsitzsystem Schließen Sie den LineDriver ES einfach an Ihr LineLazer Markierungsgerät an und verdoppeln Sie Ihre Markierungsproduktivität bei Innen- und Außenarbeiten ohne Motorgeräusche, Vibrationen oder Dämpfe.

High Speed-Produktionseffizienz
- Max. Geschwindigkeit 16 km/h
- 10-14 Stunden Laufzeit

Leise, den ganz Tag lang zuverlässige Leistung
- Drei Lithium-Akkus, 24 V, 50 Ah
- Bis zu 4000 Aufladungen
- Bluetooth-Überwachung
- 3 Jahre Garantie

Immer gleichbleibende Linien
- Stellen Sie mit dem ExactMil(™)-Drehzahlregler Ihre optimale Geschwindigkeit ein, für garantiert einheitliche und perfekte Linien
- Erfüllen Sie genau die Anforderungen an die Mil-Dicke. Das Ergebnis: Qualitätsarbeit und keine Vergeudung von Farbe
- Zur Steigerung der Produktivität kann mit dem Speed-Boost-Modus mit schnelleren Geschwindigkeiten zwischen den Linien gearbeitet werden

Überlegene Kontrolle und längere Laufzeit
- Leistung und Fahrgefühl eines gasbetriebenen LineDriver
- Die Akkus werden durch regeneratives Bremsen aufgeladen und dadurch wird die Laufzeit verlängert
- Der Eco-modus ermöglicht eine Laufzeit von bis zu 14 Stunden und präzise Steuerung bei niedrigen Geschwindigkeiten

Einfaches Aufladen an der Steckdose - integriertes 230 - 24V-Ladegerät
- Integriertes Ladegerät, 230 bis 24 V
- Längere Batterielebensdauer durch erweiterte Batterietenderfunktion

Spezielles 12V-Netzteil
- Zwei „Zigarettenanzünder"-Netzteile für das gesamte Zubehör
- Zwei LED-Lichtausgänge

Quick-View Power Level - Batterieüberwachungssystem
- Schnell aufrufbare Anzeige des Akkuladezustands
- Warnung des Benutzers, wenn die Batterie schwach ist und aufgeladen werden muss

Aufbewahrung vor Ort
- Praktische Aufbewahrungsrack hinten für Verbrauchsmaterialien

* ZUM PATENT ANGEMELDET



LineDriver ES

Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500

Akkubetriebenes mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ ES 500



Stencil ES 500



Auswechselbare Batterien

Anwendungen & Materialien

Der LineLazer ES 500 ist ein voll funktionsfähiges Linienmarkierungsgerät für kleine bis mittelgroße Markierungsarbeiten und bietet gleichzeitig die Vorteile der akkubetriebenen Technologie. Das akkubetriebene Stencil ES 500 wurde speziell für schnell trocknende Fahrbahnfarben entwickelt und ist die perfekte Ergänzung für den Fuhrpark eines jeden Markierungsunternehmens, um Schablonenarbeiten bequem ausführen zu können. Beide Geräte werden mit zwei DeWALT Akkus und einem Schnellladegerät geliefert, mit dem Sie praktisch ununterbrochen arbeiten können!

Technische Merkmale & Vorteile

Keine Motorgeräusche, Abgase und Vibrationen

- Erledigen Sie Ihren Auftrag bei besseren Baustellenbedingungen ohne Unterbrechung
- Verringern Sie die Ermüdung des Benutzers und sorgen Sie gleichzeitig für perfekte Linien

Ruhige, zuverlässige Leistung

- Unbegrenzte Betriebszeit mit austauschbaren DEWALT FlexVolt™ Akkus mit hoher Kapazität
- Sofortiges Markieren von bis zu 38 Litern* mit zwei voll aufgeladenen Akkus
- Lieferung komplett mit zwei Akkus für kontinuierliches Schablonieren und Markieren
- Schnellladegerät mit Gebläsekühlung – lädt den Akku in weniger als 60 Minuten wieder auf

Leichtere Manövrierbarkeit

- Mit dem drehbaren Vorderrad können Sie bis ganz an den Bordstein heran markieren und schwer zugängliche Kurven mühelos bewältigen
- Der kegelförmige Sicherungsstift garantiert jahrelangen verlässlichen Betrieb

EasyMark-Pistolenanpassungssystem

- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung – bei jedem Auftrag

Handgriff-Konstruktion

- Anpassbare Konstruktion für optimale Ergonomie, täglichen Markierkomfort und weniger Vibrationsbelastung für die Hände
- Konturierte Griffe liegen gut und sicher in der Hand

Schlauchhalter zur rückseitigen Montage

- Für unkomplizierte Ein/Aus-Vorgänge bei Schablonenanwendungen

* Bis zu 23 Liter mit dem Stencil ES 500


LINELAZER ES 1000
EPOWER
EZ ALIGN

LineLazer™ ES 1000

Akkubetriebenes mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ ES 1000



Batteriefach



Integriertes Ladegerät

Anwendungen & Materialien

Markierarbeiten ohne Lärm und Abgase? Der LineLazer ES 1000 wird von einer Lithium Hochleistungsbatterie angetrieben, kann im Innenbereich sicher verwendet werden, hat aber trotzdem genug Power und Leistung für alle Einsatzbereiche.

Technische Merkmale & Vorteile

Keine Motorgeräusche, Abgase und Vibrationen

- Erledigen Sie jeden Auftrag jederzeit ohne Produktionsstillstände oder Unterbrechungen
- Verringert Ermüdung des Bedieners und appliziert perfekte Linien auf allen Oberflächen im Innen- und Außenbereich

Ruhige, zuverlässige Leistung

- Wartungsfreie Lithium-Batterie 12 V, 100 Ah
- Die verschlossene, wartungsfreie Batterie verarbeitet pro Ladung bis zu 110 Liter.
- Mit einer zweiten Batterie sind pro Ladung 325 Liter möglich!

230-V-On-board-Ladegerät

- Einfach an die Steckdose anschließen und über das integrierte Ladesystem aufladen
- Erhalten Sie bei stationären Anwendungen eine unbegrenzte Spritzzeit durch den Betrieb mit 230-V-Strom aus der Steckdose.

Weitere Detailangaben finden Sie auf Seite 20.

Exklusiver LineLazer™-Wagen

- Für geradere Linien: das branchenweit am besten ausbalancierte Fahrgestell
- Kompatibel mit LineDriver, 55-Liter-Behälter, EZ Bead™-System, Zeiger, LaserGuide-Systemen und neuer LED-Arbeitsleuchte

DualComfort™-Griffstangensystem

- Für alle Benutzer geeignet und einfach einstellbar
- Solides Vier-Schrauben-Design

EZ Align™-Vorderradsystem

- Einfache Vorderradausrichtung sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design, keine speziellen Werkzeuge notwendig

EasyMark™-Pistolenanpassungssystem

- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung – bei jedem Auftrag

LineLazer™ V ES 2000

Akkubetriebenes mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ V ES 2000



LineDriver ES



LiveLook™-Display

Anwendungen & Materialien

Benötigen Sie mehr Leistung, zwei Pistolen und Funktionen eines akkubetriebenen LineLazer? Der LineLazer V ES 2000 wird mit dem gleichen leistungsstarker Lithium-Akku wie der ES 1000 betrieben und ist als Markierungsgerät der Serien Standard und HP Automatic erhältlich.

LineLazer V Technische Merkmale & Vorteile

Keine Motorgeräusche, Abgase und Vibrationen
- Erledigen Sie jeden Auftrag jederzeit ohne Produktionsstillstände oder Unterbrechungen
- Verringern Sie die Ermüdung des Benutzers und sorgen Sie gleichzeitig für perfekte Linien auf allen Oberflächen innen und außen

Ruhige, zuverlässige Leistung
- 2 wartungsfreie Lithium-Batterie 12 V, 100 Ah
- Sofortige Markierungsarbeiten mit bis zu 325 Liter pro Batterieladung

LiveLook™-Display mit SmartControl™
- Verfolgen, messen und kontrollieren Sie jeden Aspekt Ihres Auftrags
- Echtzeitinformationen für perfekte Linien

EZ-Align-Vorderradsystem
- Einfache Vorderradausrichtung sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design, keine speziellen Werkzeuge notwendig

Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

LineLazer V HP Automatic Serien Technische Merkmale & Vorteile

Automatisches Farbpistolensystem
- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manuelle, halb- und vollautomatische Pistolen/Betriebsart

Auto-Layout™ II
- SmartControl™ misst, während Sie gehen und Vormarkierungen setzen
- Kein Maßband und keine Führungsschnüre erforderlich
- Reduziert den zeitlichen Aufwand für das Parkplatzlayout auf die Hälfte

Wertvolle Auftragsinformationen mit dem J-Log System
- Bordeigene Auftragsinformationen für Erfüllungsnachweis
- Durch USB-Download können alle Auftragsdaten erfasst werden

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard und HP Automatic finden Sie auf Seite 39.

LineLazer™ 3400

Mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer 3400



Drehbares Vorderrad



Schablonen

Anwendungen & Materialien

Der LineLazer 3400 ist die bevorzugte Wahl für Bauunternehmer, die professionelle Leistung bei einem Markierungsgerät mit einer Pistole wünschen. Dieses Markierungsgerät ist perfekt für die Markierung von Parkplätzen und Versiegelung, für Schulen, Grünanlagen und Freizeiteinrichtungen.

Technische Merkmale & Vorteile

Handgriff-Konstruktion
- Anpassbare Konstruktion für optimale Ergonomie, täglichen Markierkomfort und weniger Vibrationsbelastung für die Hände
- Konturierte Griffe liegen gut und sicher in der Hand

Neu gestalteter Rahmen
- 7 cm länger, für mehr Stabilität und geradere Linien
- Jetzt kompatibel mit dem 55-Liter-Farbbehälter und dem EZ Bead™-System

Leichtere Manövrierbarkeit
- Mit dem drehbaren Vorderrad können Sie bis ganz an den Bordstein heran markieren und schwer zugängliche Kurven mühelos bewältigen
- Der kegelförmige Sicherungsstift garantiert jahrelangen verlässlichen Betrieb

EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung – bei jedem Auftrag

Schlauchhalter zur rückseitigen Montage
- Für unkomplizierte Ein/Aus-Vorgänge bei Schablonenanwendungen

Elektronische Druckfernsteuerung
- Akkurates System mit engen Toleranzen für exzellente Markierqualität

Weitere Detailangaben finden Sie auf Seite 40

LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ V 5900





LineLazer™ V 3900

Anwendungen & Materialien

Der LineLazer V 3900 ist das Airless-Markierungsgerät der Wahl für professionelle Auftragsnehmer, die den branchenweit höchsten Standard wollen. Der LineLazer V 5900 ist ideal für Markierungsarbeiten mit mittleren bis hohen Belastungen – für professionelle Auftragsarbeiten, bei denen es auf ein Höchstmaß an Produktivität ankommt.

Funktionen und Vorzüge

LiveLook™-Display mit SmartControl™
- Verfolgen, messen und kontrollieren Sie jeden Aspekt Ihres Auftrags
- Echtzeitinformationen für perfekte Linien

DualComfort™-Griffstangensystem
- Für alle Benutzer geeignet und einfach einstellbar
- Solides Vier-Schrauben-Design

EZ-Align-Vorderradsystem
- Einfache Vorderradausrichtung sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design, keine speziellen Werkzeuge notwendig

EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung bei jedem Auftrag

Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Automatisches Farbpistolensystem
- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manuelle, halb- und vollautomatische Pistolen/Betriebsart

Auto-Layout™ II
- SmartControl™ misst, während Sie gehen und Vormarkierungen setzen
- Kein Maßband und keine Führungsschnüre erforderlich
- Reduziert den zeitlichen Aufwand für das Parkplatzlayout auf die Hälfte

Wertvolle Auftragsinformationen mit dem J-Log System
- Bordeigene Auftragsinformationen für Erfüllungsnachweis
- Durch USB-Download können alle Auftragsdaten erfasst werden

Bordeigene Stromversorgung
- 12-V-Batterie für alle Zubehörartikel

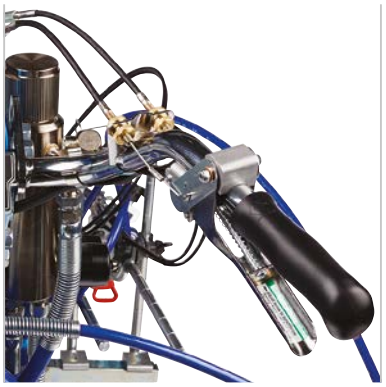
Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard und HP Automatic finden Sie auf den Seiten 40 bis 43

LineLazer™ 130HS

Hydraulisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ 130HS





Anwendungen & Materialien

Der LineLazer 130HS ist das ultimative hydraulische Airless-Markierungsgerät für professionelle Auftragsnehmer, die sich auch anspruchsvollsten Auftragsbedingungen stellen. Für alle, die eine überlegene Hydraulik-Effizienz und bewährte Leistungseigenschaften schätzen, ist der LineLazer 130HS die richtige Lösung.

Funktionen und Vorzüge

Ablagefach
- Bequemer Ablagebereich für Düsen, Düsenhalter und verschiedenes Zubehör

DualComfort™-Griffstangensystem
- Für alle Benutzer geeignet und einfach einstellbar
- Solides Vier-Schrauben-Design

EZ-Align-Vorderradsystem
- Einfache Vorderradausrichtung sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design, keine speziellen Werkzeuge notwendig

EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung bei jedem Auftrag

QuickSelect-Pistolen-Auswahlhilfe
- Unabhängige Steuerung von zwei Pistolen mit nur einem chromierten Pistolenhebel

Honda-Power
- Von Anwendern bevorzugt wegen der hervorragenden Leistung und der erwiesenen Verlässlichkeit
- Die Ölstandswarnung schaltet den Motor ab, um Schäden zu vermeiden, wenn der Ölstand zu niedrig wird

Exklusives „Easy Out"-Filtersystem
- 50-Mesh-Filter für steckerfreie Leistung
- Innen-nach-Außen-Design sorgt für weniger Schmutz und weniger verstopfte Düsen

Rückwärtige Pistolenmontage
- Positionieren Sie die Pistolen auf Höhe der Hinterachse für geradlinigere lange und gleichmäßiger gebogene Linien

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot finden Sie auf Seite 40

LineLazer™ V 200HS

Hydraulisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ V 200HS





LineLazer™ V 200HS *HP Reflective*

Anwendungen & Materialien

Der LineLazer V 200HS ist das hydraulische Markierungsgerät, das Sie für die anspruchsvollsten Aufträge nutzen können. Es verfügt stets über innovative Funktionen und ist daher das Gerät der Wahl für Aufträge, bei denen ein echtes Arbeitstier gebraucht wird. Der LineLazer V 200HS ist die perfekte Gerätelösung für große Parkplatz-, Flughafen- und Stadtbereichsmarkierungsaufträge, bei denen nicht nur eine präzise Linienführung, sondern auch optimale Reflektionseigenschaften gefragt sind.

Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Automatisches Farbpistolensystem

- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manuelle, halb- und vollautomatische Pistolen/Betriebsart

Auto-Layout™ II

- SmartControl™ misst, während Sie gehen und Vormarkierungen setzen
- Kein Maßband und keine Führungsschnüre erforderlich
- Reduziert den zeitlichen Aufwand für das Parkplatzlayout auf die Hälfte

Wertvolle Auftragsinformationen mit dem J-Log System

- Bordeigene Auftragsinformationen für Erfüllungsnachweis
- Durch USB-Download können alle Auftragsdaten erfasst werden

Bordeigene Stromversorgung

- 12-V-Batterie für alle Zubehörartikel

Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem

- Bordeigener geschlossener Kompressor verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz
- Stellt entsprechenden Perlenfluss und Einbettung sicher
- Großvolumiger Perlenbehälter fasst bis 54 kg
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragungsverzögerungs-Funktion
- Anpassbare Düse für die Regelung der Perlenauftragsbreite

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard, HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 40 bis 46

LineLazer™ V 200DC

Hydraulisches Zweifarben-Schiebemarkierungsgerät



LineLazer™ V 200DC





LineLazer™ V 200DC Standard

Anwendungen & Materialien

Der LineLazer V 200DC bietet Ihnen den Betrieb mit zwei Farben in einem hydraulischen Airless-Schiebemarkierungsgerät. Der LineLazer V 200DC wird in den Serien Standard, HP Automatic und HP Reflective angeboten und bietet Ihnen zwei Geräte in einem. Holen Sie sich ein Gerät auf eine Baustelle mit zwei Farben und erledigen Sie den Auftrag schneller! Obendrein sparen Sie beim Transport gegenüber dem Transport von zwei Geräten für die Einzelfarben.

Der LINELAZER V 200DC bietet die gleichen Funktionen wie der LineLazer V200HS PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Für zwei Farben geeignet
- Anwendungen mit zwei Farben nur mit einem Einzelgerät und somit verbesserte Effizienz und Profitabilität

Zwei Graco Hydraulikmotoren
- Hydraulikkonstruktion, die einen Stillstand verhindert, ermöglicht ein Arbeiten ohne Unterbrechungen

Dual Endurance Kolbenpumpen
- Diese langlebigen Pumpen ermöglichen einen präzisen Durchfluss bei den verschiedensten Markierungsmaterialien

Zwei 38-Liter-Behälter
- Längere Markierungsarbeiten durch größere Materialbehälter

Bordeigene Stromversorgung
- 12V Akku für alle Ihre Zubehörartikel

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard, HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 40 bis 46.


STOP
YIELD
YIELD
VAN
STOP
STOP

LineLazer™ V 250SPS

Hydraulisches Aufsitzgerät



LineLazer V 250SPS *HP Automatic*





LineLazer V 250SPS *HP Reflective*

Anwendungen & Materialien

Als Hochleistungsmarkierungsgerät mit Selbstantrieb und automatischen Farbpistolen ist der LineLazer V 250SPS das Gerät der Wahl für alle Unternehmer, die mehr wollen. Dieses Markierungsgerät ist ideal für große, anspruchsvolle Markierungsaufträge, auch im Parkplatz- und Fahrbahnbereich.

Funktionen und Vorzüge

Automatisches Farbpistolensystem
- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manuelle, halb- und vollautomatische Pistolen/Betriebsart

Exklusive Fahrerstand-Plattform
- Die integrierte Plattform bietet einen ergonomischen Stehplatz, hervorragende Sicht und Komfort – Tag für Tag

Selbstzentrierendes Vorderrad
- Eine Bedienoberfläche weniger erleichtert den Betrieb
- Schaumgefüllt für Gleichmäßigkeit

EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung bei jedem Auftrag

Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem
- Bordeigener geschlossener Kompressor verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz
- Stellt entsprechenden Perlenfluss und Einbettung sicher
- Großvolumiger Perlenbehälter fasst bis 54 kg
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragungsverzögerungs-Funktion
- Anpassbare Düse für die Regelung der Perlenauftragsbreite

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 40 bis 46

LineLazer™ V 250DC

Hydraulisches Zweifarben-Aufsitzmarkierungsgerät



LineLazer V 250DC *HP Automatic*





LineLazer V 250DC *HP Reflective*

Anwendungen & Materialien

Zwei Farben simultan auftragen – mit dem neuen LineLazer V 250DC von Graco. Ideal geeignet für Flughäfen, Gemeindebereiche, Unternehmen des öffentlichen Straßenbaus oder Auftragnehmer, die hervorgehobene Linien oder zweifarbige Linien aufsprühen müssen.

Funktionen und Vorzüge

Für zwei Farben geeignet
- Anwendungen mit zwei Farben nur mit einem Einzelgerät und somit verbesserte Effizienz und Profitabilität

Zwei Graco Hydraulikmotoren
- Hydraulikkonstruktion, die einen Stillstand verhindert, ermöglicht ein Arbeiten ohne Unterbrechungen

Dual-Endurance-Kolbenpumpen
- Diese langlebigen Pumpen ermöglichen einen präzisen Durchfluss bei den verschiedensten Markierungsmaterialien

EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung bei jedem Auftrag

Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

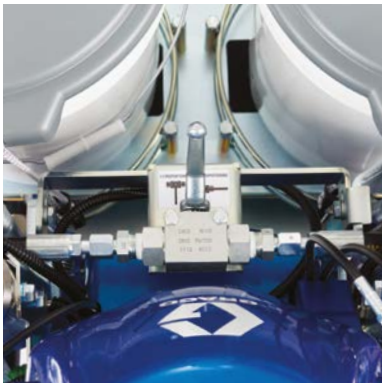
Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem
- Bordeigener geschlossener Kompressor verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz
- Stellt entsprechenden Perlenfluss und Einbettung sicher
- Großvolumiger Perlenbehälter fasst bis 54 kg
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragungsverzögerungs-Funktion
- Anpassbare Düse für die Regelung der Perlenauftragsbreite

Weitere Details zu unserem 2- and 3-Pistolen-Angebot für die Serien HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 40 bis 46

LineLazer™ V 200mma 1:1



LineLazer V 200mma 1:1
(Die abgebildete Einheit enthält den optionalen LazerGuide 1700)



Hydraulisches 1:1-Dosiergerät



Air Purge Fusion Pistole mit interner Mischung

Anwendungen & Materialien

Der Graco LineLazer 200MMA 1:1 bietet überlegene Leistung, die mit einem hydraulischen 1:1-Dosiergerät und einer Fusion Air Purge Pistole von Graco, einer seit über 10 Jahren bewährten internen 2-Komponenten-Mischpistole mit Air Purge Spülfunktion, die Verhältnissicherung garantiert. Auf der Baustelle benötigt man kein Lösungsmittel, da die Pistole mit Druckluft gespült wird.

Der LINELAZER V 200mma 1: 1 verfügt über dieselben Funktionen wie der LineLazer V200DC HP Reflective PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Zwei Graco Hydraulikmotoren
- Hydraulikkonstruktion, die einen Stillstand verhindert, ermöglicht ein Arbeiten ohne Unterbrechungen

Dual-Endurance-Kolbenpumpen
- Diese langlebigen Pumpen ermöglichen einen präzisen Durchfluss bei den verschiedensten Markierungsmaterialien

Farbeimerhalter für zwei Farben
- Längere Markierungsarbeiten durch große 55-Liter-Eimer

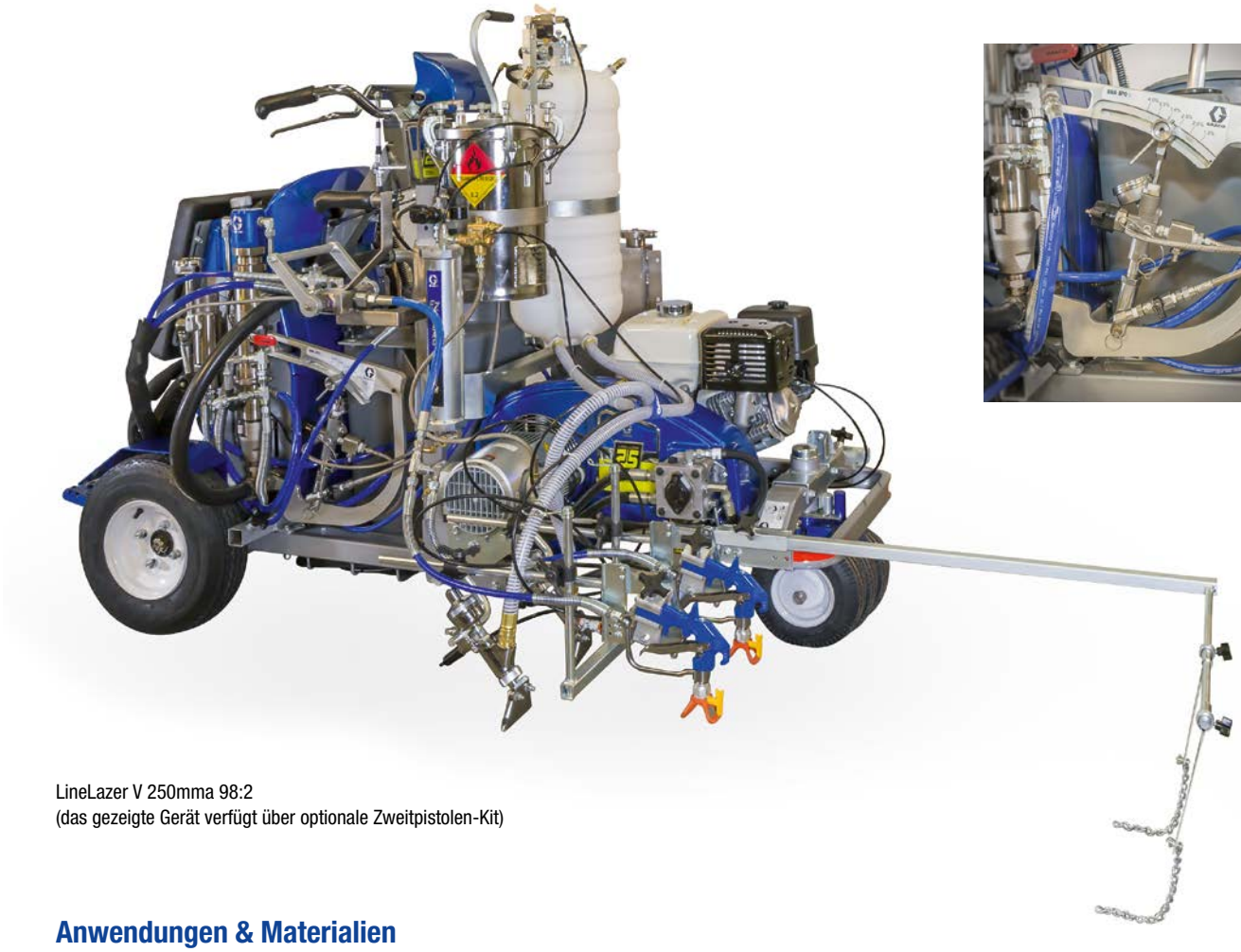
Genaues MMA 1:1 Mischverhältnis
- Der innovative Stromteiler garantiert den gleichen Materialfluss für jede Komponente.
- Integriertes Bypassventil für unabhängigen Pumpenbetrieb

Die Graco Fusion™ Air-Purge Pistole mischt die Materialien "an der Pistole".
- Sofortige Luftspülung nach jeder Linie oder Deaktivierung zur Spülung nach der letzten unterbrochenen Linie.
- Entfernt jegliches Material in der Mischkammer und verhindert Materialablagerungen an der Düse.
- Mit dem schnell lösbaren Materialgehäuse können Sie die Mischkammer ganz einfach ohne Werkzeug wechseln
- RAC® 5 SwitchTips™ zum einfachen Entfernen von Verstopfungen an der Düse

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard, HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 40 bis 46.

LineLazer™ V 250mma 98:2

Hydraulisches 2-Komponenten-Aufsitzgerät





LineLazer V 250mma 98:2
(das gezeigte Gerät verfügt über optionale Zweitpistolen-Kit)

Anwendungen & Materialien

Das Auftragen von Zweikomponenten-Fahrbahnmarkierungen (98:2) war nie präziser – mit dem LineLazer V 250mma 98:2. Dieses Gerät basiert auf der LineLazer V 250 -Serie und bietet alle Vorzüge in einem: Integrierte 98:2-Mischeigenschaften mit Mischverhältniskontrolle, bordeigene Speichertanks und Lösungsmittel-Spülfunktion.

Funktionen und Vorzüge

Automatisches Farbpistolensystem
- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manuelle, halb- und vollautomatische Pistolen/Betriebsart

Exklusive Fahrerstand-Plattform
- Die integrierte Plattform bietet einen ergonomischen Stehplatz, hervorragende Sicht und Komfort – Tag für Tag

Selbstzentrierendes Vorderrad
- Eine Bedienoberfläche weniger erleichtert den Betrieb
- Schaumfüllung für noch mehr Gleichmäßigkeit

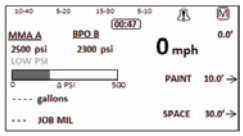
EasyMark-Pistolenanpassungssystem
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung bei jedem Auftrag

Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem
- Installiert und einsatzbereit
- Stellt entsprechenden Perlenfluss und Einbettung sicher

Exklusives 98:2-Mischsystem
- Bordeigene Speichertanks für MMA, BPO und Lösungsmittel
- Exklusives Hartanschluss-MMA- und BPO-Pumpendesign
- Ausgelegt für überragende Mischungsverhältnissteuerung von 1,5 bis 4 %
- Integrierter Mischschlauch für höchste Präzision bei der Materialmischung
- System zur Sicherstellung des Mischverhältnisses und Mischverteiler für hervorragende Leistung

MMA-Behälter, 57 Liter
- Längere Markierungsarbeiten durch größere Farbbehälter mit 7-Liter-BPO-Druckbehälter

Lösungsmittel-Spülsysteme
- 7-Liter-Lösungsmittelbehälter und Endurance Kolbenpumpe ermöglichen das Druckspülen von Verteiler, Schlauchpaket und Pistolen.



Mischverhältnis-Präzisionssystem

Weitere Detailangaben finden Sie auf Seite 46

Spezifikationen

GERÄTE - EPOWER-SERIEN

	Stencil ES 500	LineLazer ES 500	LineLazer ES 1000
			
SPEZIFIKATIONEN			
Artikelnummer – 1 Mech-Pistole	25U514	25U547	25U675
Artikelnummer – 2 Mech-Pistole	-	-	-
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole	-	-	-
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole + 1 Mech-Pistole	-	-	-
Artikelnummer – 2 Auto-Pistole	-	-	-
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0.021"	0.021"	0.025"
Max. Düsengröße – 2 Pistole	-	-	-
Max. Durchfluss – l/min (gpm)	1.8 (0.47)	1.8 (0.47)	2.3 (0.6)
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Batteriebetrieb – Volt (Ah)	2 x 54V DeWALT® FlexVolt battery (6.0)	2 x 54V DeWALT® FlexVolt battery (9.0)	12 V Lithium (100)
Gewicht – kg (lbs)	14 (31)	55 (121)	131 (288)
MERKMALE			
LiveLook-Display			
Hydraulik-Manometer	✓	✓	✓
SmartControl™			✓
FastFlush™			✓
Endurance™ Pumpe	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
EZ Align™ - System			✓
EasyMark - System		✓	✓
QuickSelect™-Pistolen-Auswahlhilfe			Manuell
Rückseitig angebrachte Pistole			✓
DualComfort™-Griffstangensystem			✓
ProConnect	✓	✓	✓
Kompatibel mit LineDriver*			Optional
ZUSAMMENSETZUNG			
Düsen	286419	LL5317	LL5319
		LL5419	LL5421
Düsenhalter	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistole	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)	Flex Plus™ (248157)
Verlängerung	40 cm (223718)	-	-
Schlauch	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)	BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)
Pumpenfilter	60 **Maschenweite** (243984)	60 **Maschenweite** (243984)	60 **Maschenweite** (243984)
Stromversorgung	2 x 54V DeWALT® FlexVolt 6.0 ah Akku mit DeWALT® Schnellladegerät mit Gebläsekühlung	2 x 54V DeWALT® FlexVolt 6.0 ah Akku mit DeWALT® Schnellladegerät mit Gebläsekühlung	1x 12 V Batterie mit 230 V Wechselrichter inkl. 30 cm Kabelsatz (EU,IT,DK,CH,UK)
TSL	118ml (238049)	118ml (238049)	118 ml (238049)

* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

	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)
	2x 12 V Lithium (100)	2x 12 V Lithium (100)
	165 (364)	171 (377)
	✓	✓
	✓	✓
	Mechanisch	Mechanisch
	✓	✓
	✓	✓
	Manuell	Automatisch + Manuell
	✓	✓
	✓	✓
	Optional	Optional
	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 **Maschenweite** (24V455)	50 **Maschenweite** (24V455)
	2x 12 V Batterie mit 230 V Wechselrichter inkl. 30 cm Kabelsatz (EU,IT,DK,CH,UK)	2x 12 V Batterie mit 230 V Wechselrichter inkl. 30 cm Kabelsatz (EU,IT,DK,CH,UK)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Spezifikationen

GERÄTE - STANDARDSERIEN

STANDARD SERIES

	LineLazer 3400	LineLazer 130HS	LineLazer V 3900
			
SPEZIFIKATIONEN			
Artikelnummer – 1 Mech-Pistole	25M224	17H447	17H449
Artikelnummer – 2 Mech-Pistolen	-	17H448	17H450
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,027"	0,037"	0,035"
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	-	0,029"	0,025"
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	2,8 (0,75)	4,9 (1,3)	4,7 (1,25)
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Motorleistung – cm^3	120	120	120
Gewicht – kg (lbs)	72,5 (160)	119 (263)	104 (230)
MERKMALE			
LiveLook-Display			✓
Endurance Pumpe	Mechanisch	Hydraulisch	Mechanisch
AVRS		✓	✓
EZ Align-System		✓	✓
EasyMark-System	✓	✓	✓
Pistolen-Schnellauswahl		Manuell	Manuell
Rückseitig angebrachte Pistole		✓	✓
DualComfort-Griffstangensystem		✓	✓
Kompatibel mit LineDriver*		Optional	Optional
ZUSAMMENSETZUNG			
Düsen	LL5317	LL5319	LL5319
	LL5319	LL5421	LL5421
Düsenhalter	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
Schlauch	Schlauch 1/4" x 15 m (249080)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)
Pumpenfilter	60 Mesh (243984)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
Kraftstoffkapazität L (gal)	2,5 (0,66)	2,5 (0,66)	2,5 (0,66)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

	LineLazer V 5900	LineLazer V 200HS	LineLazer V 200DC
			
	17H454	17H459	-
	17H455	17H461	17Y231
	0,043"	0,047"	0.047"
	0,029"	0,033"	0.033"
	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)	8.14 (2.15)
	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
	160	200	200
	113 (250)	139 (306)	173 (381)
	✓	✓	✓
	Mechanisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	Manuell	Manuell	Manuell
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	Optional	Optional	Optional
	LL5319	LL5319	LL5319
	LL5421	LL5421	LL5421
	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	50 mesh (24V455)
	3,6 (0,95)	3,6 (0,95)	3,6 (0,95)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Spezifikationen

GERÄTE - HP-AUTOMATIC-SERIE

	LineLazer V 3900	LineLazer V 5900	LineLazer V 200HS
			
SPEZIFIKATIONEN			
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole	17K577	17K580	17K582
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole + 1 Mech-Pistole	17K638	17K636	17K637
Artikelnummer – 2 Auto-Pistolen	17K579	17K581	17K583
Artikelnummer – 3 Auto-Pistolen	-	-	-
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,035"	0,043"	0,047"
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0,025"	0,029"	0,033"
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	-	-	
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	4,7 (1,25)	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Motorleistung – cm^3	120	160	200
Gewicht – kg (lbs)	109 (240)	121 (266)	146 (322)
MERKMALE			
Endurance Pumpe	Mechanisch	Mechanisch	Hydraulisch
AVRS	✓	✓	✓
EZ Align-System	✓	✓	✓
EasyMark-System	✓	✓	✓
LiveLook-Display	✓	✓	✓
DualComfort-Griffstangensystem	✓	✓	✓
Pistolen-Schnellauswahl	Automatisch + Manuell	Automatisch + Manuell	Automatisch + Manuell
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓	✓
Kompatibel mit LineDriver*	Optional	Optional	Optional
ZUSAMMENSETZUNG			
Düsen	LL5319	LL5319	LL5319
	LL5421	LL5421	LL5421
Düsenhalter	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
Schlauch	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
Pumpenfilter	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
Kraftstoffkapazität L (gal)	2.5 (0.66)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

	LineLazer V 200DC	LineLazer V 250SPS	LineLazer V 250DC
			
	-	17H466	-
	-	-	-
	17Y232	17H467	17H471
	-	-	17H472
	0.047"	0,055"	0,055"
	0.033"	0,039"	0,039"
	-	0,031"	0,031"
	8.14 (2.15)	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
	200	390 - Elektro-Starter	390 - Elektro-Starter
	180 (397)	302 (666)	341 (752)
	✓	Hydraulisch	Hydraulisch
	Hydraulisch	✓	✓
	✓		
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓		
	Automatisch + Manuell	Automatisch	Automatisch
	✓	✓	✓
	Optional	Selbstfahrendes Antriebsmodul	Selbstfahrendes Antriebsmodul
	LL5319	LL5321	LL5321
	LL5421	LL5425	LL5425
		LL5627	LL5627
	RAC V (243161)	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)
		Schlauch 1/4" x 2 m (245798)	Schlauch 1/4" x 2 m (245798)
	50 mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
	3.6 (0.95)	5.3 (1.4)	5.3 (1.4)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Spezifikationen

GERÄTE - HP-REFLECTIVE-SERIES

	LineLazer V 200HS	LineLazer V 200DC	
			
SPEZIFIKATIONEN			
Artikelnummer – PBS 1 Auto-Pistole	17J964	-	
Artikelnummer – PBS 2 Auto-Pistolen	17K585	17Y233	
Artikelnummer – PBS 3 Auto-Pistolen	-	-	
Artikelnummer – PBS 1 Mech-Pistole	17H460	-	
Artikelnummer – PBS 2 Mech-Pistole	-	17Y648	
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,047"	0.047"	
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0,033"	0.033"	
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	-	-	
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	8,14 (2,15)	8.14 (2.15)	
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	
Motorleistung – cm^3	200	200	
Gewicht – kg (lbs)	189 (417)	223 (492)	
MERKMALE			
LiveLook-Display	✓	✓	
Endurance Pumpe	Hydraulisch	Hydraulic	
AVRS	✓	✓	
EZ Align-System	✓	✓	
EasyMark-System	✓	✓	
Pistolen-Schnellauswahl	Automatisch + manuell	Automatisch + manuell	
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓	
Perlentank	1 Perlentank	1 Perlentank	
Perlenpistolen	17J964 – 1 Perlenpistole		
	17K585 – 2 Perlenpistolen	17Y233 - 2 Perlenpistolen	
	17K460 – 1 Perlenpistole	17Y648 - 2 Perlenpistolen	
DualComfort-Griffstangensystem	✓	✓	
Kompatibel mit LineDriver*	Optional	Optional	
ZUSAMMENSETZUNG			
Düsen	LL5319	LL5319	
	LL5421	LL5421	
Perlendüse	.234 (238666)	.234 (238666)	
	.281 (238664)	.281 (238664)	
Düsenhalter	RAC V (243161)	RAC V (243161)	
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	
Schlauch	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	
Pumpenfilter	50 Mesh (24V455)	50 mesh (24V455)	
Kraftstoffkapazität L (gal)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)	

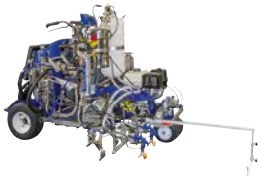
* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

** Teil 17J951 hat einen PBS-Tank und 17H469 hat zwei PBS-Tanks.

	LineLazer V 250SPS	LineLazer V 250DC
		
	17H468	-
	17J951 + 17H469	17H473
	-	17H474
	-	-
	-	-
	0,055"	0,055"
	0,039"	0,039"
	0,031"	0,031"
	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)
	390 - Elektro-Starter	390 - Elektro-Starter
	352 (778)	392 (864)
	✓	✓
	Hydraulisch	Hydraulisch
	✓	✓
	✓	✓
	Automatisch	Automatisch
	✓	✓
	1 Perlentank (17H468)	2 Perlentanks
	1 Perlentank (17J951)	
	2 Perlentanks (17H469)	
	17H468 – 1 Perlenpistole	17H473 – 2 Perlenpistolen
	17J951 – 2 Perlenpistolen	17H474 – 3 Perlenpistolen
	17H469 – 2 Perlenpistolen	
	Selbstfahrendes Antriebsmodul	Selbstfahrendes Antriebsmodul
	LL5321	LL5321
	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
	.234 (238666)	.234 (238666)
	.281 (238664)	.281 (238664)
	RAC V (243161)	RAC V (243161)
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)
	Schlauch 1/4" x 2 m (245798)	Schlauch 1/4" x 2 m (245798)
	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
	5.3 (1.4)	5.3 (1.4)
	118 ml (238049)	118 ml (238049)

Spezifikationen

GERÄTE - 2 KOMPONENTEN

	LineLazer V 200mma 1:1	LineLazer V 250mma 98:2
		
SPEZIFIKATIONEN		
Teilenummer – PBS 1 Automatische Pistole	17Y234	17G589
Teilenummer – PBS 2 Automatische Pistolen	17Y513	-
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0.047"	0,055"
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0.033"	0,039"
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	-	0,031"
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	8.14 (2.15)	9,5 (2,5)
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	207 (3000)
Motorleistung – cm^3	200	390 - Elektro-Starter
Gewicht – kg (lbs)	251 (554)	405 (893)
MERKMALE		
LiveLook-Display	✓	✓
MMA-Pumpe	Hydraulik	Hydraulik
BPO-Pumpe	-	Hydraulik
Mischverhältnis-Präzisionssystem	Hydraulisches 1:1-Dosiergerät	✓
Mischsystem	Air Purge Fusion Pistole mit interner Mischung	Mischschlauch
Lösungsmitteltank + Pumpe	-	An Bord
AVRS	✓	✓
EasyMark-System	✓	✓
Pistolen-Schnellauswahl	Automatisch + Manuel	Automatisch
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓
Perlentank	1 Perlentank	1 Perlentank
Perlenpistolen	1 Perlenpistole	1 Perlenpistole
DualComfort™-Griffstangensystem	✓	
Kompatibel mit LineDriver*	Optional	Selbstfahrendes Antriebsmodul
ZUSAMMENSETZUNG		
Düsen	286427	LL5321
	286631	LL5425
	286835	LL5627
Perlendüsen	.234 (238666)	.234 (238666)
	.281 (238664)	.281 (238664)
Düsenhalter	RAC V (243161)	RAC V (243161)
Pistole	Fusion-Pistole (25E471)	HD-Texturpistole, blau (289605)
Schlauch	Hose 3/8" x 6.7 m (124884)	MMA-Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
		BPO-Schlauch 1/4" x 5,8 m (17K367)
Mischschlauch	-	Schlauch 3/8" x 50 cm (17H058)
Peitschenende	-	Schlauch 1/4" x 50 cm (249149)
Pumpenfilter	Maschenweite 50 (24V455)	Maschenweite 50 (24V455)
Kraftstoffkapazität L (gal)	3.6 (0.95)	5,3 (1,4)
TSL	118 ml (238049)	118 ml (238049)

* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

Spezifikationen

GERÄTE - 2 KOMPONENTEN

SPEZIFIKATIONEN	LineDriver 160**	LineDriver HD 200**	LineDriver ES
			
Artikelnummer	262004	262005	25U671
Motor – PS	160 cm^3	200 cm^3	3x 24 V, 50 Ah Lithium
Kraftstoffkapazität L (gal)	3.6 (0.95)	3.6 (0.95)	-
Gewicht in kg	120	125	174

*Alle LineDriver-Geräte können auf dem LineLazer, ThermoLazer und dem HP GrindLazer verwendet werden.
**Alle LineDriver werden ohne Batteriesatz (245343) und Kupplungssatz (245321/25N787/25R505) geliefert.

Exklusive LazerGuide Lösungen

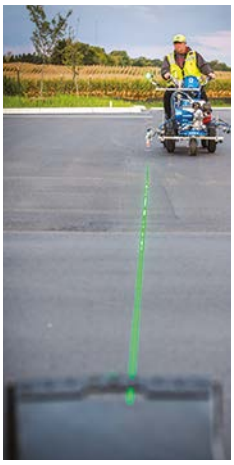
Mehr Gewinn, weniger Rüstzeit

Lasergeführtes Layoutsystem LazerGuide 2000

- Einfache Herstellung von Linien in Laserqualität durch eine Person - verbessert die Produktivität und macht den Einsatz von Maßbändern, Schnüren oder Kreide unnötig.



Herkömmliche Methode:
Eine Schnurlinie, Kreide und 2 Personen sind notwendig



LazerGuide 2000 Methode:
Keine Schnurlinie, keine Kreide und 1 Person

Höhere Produktivität
Verschwenden Sie keine Zeit mehr mit Schnüren, Maßbändern und Kreide

Weniger Arbeit
Anbringen von Markierungsstreifen auf einem Parkplatz durch nur eine Person

Weniger Ermüdung
Kein Knien mehr zum Verschieben von Schnurlinien oder Maßbändern

Einfache Bedienung
Einfach mit der Zielbox ausrichten und loslegen

Genaue Markierung
Immer gerade Linien — auch bei Wind

Ziehen Sie Ihre Linien gerader als je zuvor — Einfach ausrichten und Markierungslinie ziehen

Lasergeführtes Layoutsystem LazerGuide 2000

1) Platzieren Sie die LazerGuide-Zielbox
2) Richten Sie den LazerGuide 2000 aus
3) Bringen Sie die Markierung auf



Parkplätze



Kreuzungen



Sportplätze



Exklusive LazerGuide Lösungen

Einfachere, lasergerade Linien

LazerGuide 3000 Laser für lange Linien

- Ersetzen Sie Ihren klobigen mechanischen Pointer und steigern Sie Ihre Produktivität und Genauigkeit auf Flughäfen, Straßen, großen Kreuzungen oder überall dort, wo eine gerade Linie notwendig ist.



Genauigkeit bei längeren Abständen
Verlängern Sie den Referenzpunkt auf bis zu 10 Meter — das ist mit einem mechanischen Pointer nicht möglich

Gut sichtbare Laserführung
Im Blinkmodus lokalisieren Sie den Laser schnell auf allen Oberflächen

Sicherer Betrieb
Der Laser befindet sich in Ihrem natürlichen Sichtfeld

Schnellere und einfachere Bedienung
Steigern Sie Ihre Beweglichkeit, ohne dass ein mechanischer Pointer im Weg ist. Ziehen Sie einfach Ihre Linie, ohne abzusitzen.





Genaue Starts/Stopps

Start-Stop-Laser LazerGuide 1700

- Verbessern Sie die Qualität Ihrer Linie, indem Sie sicherstellen, dass Ihre Start- und Stopppunkte genau dort sind, wo Sie sie haben möchten. Stellen Sie eine Verbindung zum LazerGuide 2000 oder 3000 her, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

Markieren mit Lasergenauigkeit

Start-Stop-Laser LazerGuide 1700

- Richten Sie den LazerGuide 1700 Start/Stopp-Laser direkt unter der Spritzdüse aus, um genaue Start/Stopp-Positionen beim Markieren zu gewährleisten. So erhalten Sie jedes Mal perfekte Linien.

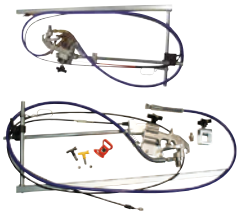
LineLazer™: Zubehör

PISTOLEN- und SCHLAUCHSÄTZE



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
248157	FLEXPLUS-MARKIERUNGSPISTOLE MIT DÜSE LL5319
245225	LINELAZER-SCHLAUCH MIT E-NICKELARMATUREN (3/8" X 15 M - 227 BAR)
245798	LINELAZER-SCHLAUCH MIT E-NICKELARMATUREN (1/4" X 2 M - 227 BAR) (2. PISTOLENSCHLAUCH)
249080	GEKUPPELTER SCHLAUCH (1/4" X 15 M) (LINELAZER ES, 3400)
124884	LINELAZER-SCHLAUCH MIT E-NICKELARMATUREN (3/8" X 6,7 M, 227 BAR) (LINELAZER IV/V 130HS, 200HS, 250MMA 98:2)
191239	LINELAZER-SCHLAUCH MIT E-NICKELARMATUREN (3/8" X 3,6 M, 227 BAR) (LINELAZER IV/V 250SPS/250DC)

FARBPISTOLEN-SÄTZE



25A676	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN MECHANISCHEN PISTOLE (LINELAZER 130HS)
25A491	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN MECHANISCHEN PISTOLE (LINELAZER V 3900/5900/200, ES)
25A673	KOMPLETTER SATZ, MIT MAGNET ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN AUTOMATISCHEN PISTOLE (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
25A492	KOMPLETTER SATZ, OHNE MAGNET ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN AUTOMATISCHEN PISTOLE (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
17K791	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER EXTRA AUTOMATISCHEN PISTOLE (LINELAZER V 250SPS/250DC)
287553	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER 2. PISTOLE (LINELAZER III 3900/5900, LINELAZER IV)
24M679	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN PISTOLE (LINELAZER IV 250)
24P930	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER DRITTEN UND VIERTEN PISTOLE (LINELAZER IV 250)
24G778	FARBPISTOLEN-SCHABLONEN-SATZ (LINELAZER V 250) LIEFERUMFANG: (1) FARBPISTOLE, (1) 1/4" X 15 M SCHLAUCH UND HALTERUNGEN

2 KOMPONENTEN

25U454	STATISCHER MISCHER (LINELAZER 200MMA 1:1)
25N796	COMPLETE KIT FOR ADDING 2ND FUSION AND BEAD GUN (LINELAZER V 200mma 1:1)
289605	HD-TEXTURPISTOLE, BLAU (LINELAZER V 250mma 98:2)
17K367	BPO-SCHLAUCH 1/4" X 5,8 M, METALLUMFLECHTUNG (LINELAZER V 250MMA 98:2)
277481	LÖSUNGSMITTELSCHLAUCH 1/4" x 7,6 m
17H058	MISCHSCHLAUCH 50 CM, STATISCHE MISCHELEMENTE (LINELAZER V 250MMA 98:2)
17K319	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN AUTOMATISCHEN PISTOLE (OHNE PERLENPISTOLENSATZ) (LINELAZER V 250MMA 98:2)
17H095	MISCHBLOCK KOMPLETT (LINELAZER V 250mma 98:2)
17H093	BPO-PUMPENSATZ (SLAVE) (LINELAZER V 250MMA 98:2)

LineLazer™: Zubehör

LINELAZER LINIENANZEIGE



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
277062	KURZE LINIENFÜHRUNG, 60 CM
277063	LANGE LINIENFÜHRUNG, 100 CM
24N162	EINSTELLBARE LINIENFÜHRUNG, 100 CM, (LINELAZER 250)
25A620	TELESKOP-ZIELSTAB, 100 CM (LINELAZER V 130/3900/5900/200, ES)
24Y511	5-FACH-SCHLAUCHERSATZPAKET (FÜR TELESKOP-ZIELSTAB 25A620)
17P782	LAZERGUIDE 1700, GRÜNER PUNKT, OHNE AKKUSATZ (LINELAZER ES)
25A530*	LAZERGUIDE 1700, GRÜNER PUNKT, OHNE AKKUSATZ (LINELAZER V HP AUTO 3900/5900/200)
25A691	LAZERGUIDE 1700, GRÜNER PUNKT, OHNE AKKU (LINELAZER 250)
17T543	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, OHNE AKKUSATZ (LINELAZER ES)
17T540	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, OHNE AKKUSATZ (LINELAZER V HPAUTO 3900/5900/200)
17W270	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, OHNE AKKUSATZ (LINELAZER 250)
17U800	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, MIT AKKU-/LADESATZ (LINELAZER 3400, ES 500)
17T541	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, MIT AKKU-/LADESATZ (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200)
17T545	LAZERGUIDE 2000, GRÜNE LINIE, MIT AKKU-/LADESATZ (LINELAZER IV)
17V405	LAZERGUIDE 3000, BIG GREEN DOT, OHNE AKKU (LINELAZER V HP AUTO 5900/200)
17T542	LAZERGUIDE 3000, BIG GREEN DOT, OHNE AKKU (LINELAZER 250)

FARBBEHÄLTER





17H171	5 l-BEHÄLTER (STENCIL ES 500)
17P444	FARBBEHÄLTER 55 L (LINELAZER 3400, ES 500/1000)
241104	FARBBEHÄLTER 55 L (LINELAZER 130/3900/5900/200)
25N710	FARBBEHÄLTER 55 L (LINELAZER V ES 2000)
278720	FARBBEHÄLTER 55 L (GETEILTE KONSTRUKTION FÜR LINELAZER IV/V 250DC, 250MMA 98:2, 1 STÜCK)
278452	FARBBEHÄLTER 95 L HOHE KAPAZITÄT (LINELAZER IV/V 250SPS)
24V781	DOPPEL-FARBBEHÄLTER-ABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF (LINELAZER IV/V 250DC), 2 STÜCK)
25N622	DOPPELTER 38 L BEHÄLTER-KOMPLETTSATZ (LINELAZER V 200DC, 200MMA 1:1) LIEFERUMFANG: 2 BEHÄLTER, 2 DECKEL, 2 DICHTUNGSTÜLLE UND SAUGSCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN
24V782	DOPPEL-FARBBEHÄLTER 55 L KOMPLETTER SATZ (LINELAZER IV/V 250DC) LIEFERUMFANG: 2 FARBBEHÄLTER, 2 ABDECKUNGEN, 2 DURCHFÜHRUNGEN UND SÄMTLICHE HARDWARE
25N603	DOPPELTER FARBEIMERHALTER (LINELAZER 200DC) FÜR DEN EINSATZ VON ZWEI STANDARD-FARBEIMERN
24U244	MATERIALBEHÄLTER FÜR ZWEI FARBEN (LINELAZER 250DC)

*Um ein LazerGuide 1700-Kit am LineLazer 3400 oder LineLazer ES 500 zu montieren, fügen Sie die Teile 17T408, 17V737, 17U801 und 111145 hinzu.

LineLazer™: Zubehör

DRUCKBETRIEBENES GLASPERLENDOSIERSYSTEM









ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
25R271	PBS GESCHLOSSENER KOMPRESSORSATZ (LINELAZER V 200)
25R272	PBS GESCHLOSSENER KOMPRESSORSATZ (LINELAZER V 250)
25R268	PBS-1-PISTOLENSATZ (LINELAZER V 200)
25R267	PBS-2-PISTOLENSATZ (LINELAZER V 200)
25R270	PBS-1-PISTOLENSATZ (LINELAZER IV/V 250)
25R269	PBS-2-PISTOLENSATZ (LINELAZER V 250)
16R963	ZUSÄTZLICHER PERLENPISTOLENSATZ FÜR PBS (LINELAZER IV/V 200HS, LINELAZER IV/V 250)
238957	HAND-PERLENSCHABLONEN-SATZ (VERWENDUNG NUR MIT DRUCKLUFT-DOSIERSYSTEM EZ BEAD) LIEFERUMFANG: (1) PERLENPISTOLE, (2) TRANSPARENTE SCHLÄUCHE (3/4" X 7,5 M), 0,234"/0,35°-DÜSE, 30-CM-VERLÄNGERUNGSKOLBEN UND HALTERUNGEN
19B119	GLASPERLENSPRITZPISTOLENSATZ (PBS-SYSTEM ERFORDERLICH)
16U439	PERLENTANKSATZ FÜR PBS
16U272	NACHRÜSTSATZ FÜR PBS
238663	PERLENPISTOLENDÜSE 0,203
238666	PERLENPISTOLENDÜSE 0,234
238664	PERLENPISTOLENDÜSE 0,281
238665	PERLENPISTOLENDÜSE 0,344
243668	PERLENPISTOLENDÜSE 0,420

PERLENSYSTEM MIT GRAVITATIONSZUFÜHRUNG







277064	15-CM-2-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)
24M838	15-CM-2-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER IV/V 250)
277065	15-CM-1-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200), MIT: GLASPERLENDOSIERER, WINDSCHUTZ, SCHLAUCH UND MATERIALBEHÄLTER, MIT HALTERUNGEN
24M641	15-CM-1-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER IV/V 250)
24Z726	15-CM-1-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER ES 500, 3400)
277067	15-CM-1-GLASPERLENAUSTAUSCHSATZ (LINELAZER IV/V, ES 500/1000/2000, 3400), MIT: GLASPERLENDOSIERER, WINDSCHUTZ UND SCHLAUCH
24N267	30-CM-2-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER IV/V 250)
24N265	30-CM-1-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)
24Z727	30-CM-1-GLASPERLENDOSIERERSATZ (LINELAZER ES 500, 3400)
245516	30-CM-1-GLASPERLENAUSTAUSCHSATZ (LINELAZER IV/V, ES 1000/2000)
277066	EZ-ALUMINIUM-WINDABLENKER – 15 CM (6er-PACKUNG)
245520	WINDABLENKER 3er-PACKUNG (30 CM)

LineLazer™: Zubehör

RAD-ERSATZTEILE



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
113479	ERSATZ-VORDERRAD, PNEUMATISCH (LINELAZER IV/V 250)
16W284	ERSATZ-VORDERRAD, SCHAUMGEFÜLLT (LINELAZER IV/V 250)
17R436	3-WHEEL FRONT WHEEL CONVERSION KIT (LINELAZER IV/V 250SPS/250DC/250MMA 98:2)
245340	SATZ GELÄNDEREIFEN (LINELAZER IV/V 250, LINEDRIVER) LIEFERUMFANG: 1 RÄD
249082	SATZ GELÄNDEREIFEN (LINELAZER IV/V 130/3900/5900/200, NICHT IV AUTO-LAYOUT LIEFERUMFANG: 2 RÄDER

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR





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
25U672	ZWEITER LITHIUM BATTERIESATZ, MIT KABELN (LINELAZER ES)
25U601	LITHIUM BATTERIE, OHNE KABEL (LINELAZER ES)
24X370	BATTERIE, OHNE KABEL (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)
115753	BATTERIE, OHNE KABEL (LINELAZER 250)
25U767	BATTERIEUMRÜSTSATZ, AGM AUF LITHIUM-AKKU (LINELAZER ES 1000 VOR 2022)
25U768	BATTERIE-UMRÜSTSATZ, AGM AUF LITHIUM-AKKUS (LINELAZER ES 2000 VOR 2022)
25A526	BATTERIEUMRÜSTSATZ, MIT AKUU-/LADEGERÄTSATZ (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200)
25A932	HP-AUTO-UMRÜSTSATZ FÜR DIE SERIEN STANDARD BIS LINELAZER V HP AUTO (NUR 3900/5900/200) (BATTERIE, ALLE STEUERKARTEN, MAGNET, PISTOLENKABEL, HARDWARE)
25N711	HP AUTO UMRÜSTSATZ VON STANDARD IN HP AUTO (LINELAZER V ES 2000)
25N790	HP AUTO-UMWANDLUNGSSATZ, STANDARD AUF HP AUTO (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200 ALLE SERIE)
287626	50 CM MARKIERUNGSRAMPE, MIT 2 KÖPFEN
25N787	ANBAUVORRICHTUNG FÜR LINEDRIVER (LINELAZER ES/130/200/3900/5900)
16P015	HALTER FÜR LEITKEGEL
24N600	HALTER-SATZ FÜR LEITKEGEL, MIT STÜTZKLAMMER
17R472	LED-ARBEITSLEUCHTENSATZ (LINELAZER ES)
17R473	LED-ARBEITSLEUCHTENSATZ (LINELAZER V HP AUTO 3900/5900/200)
24M598	HOCHLEISTUNGSLAMPEN-SATZ (LINELAZER IV/V 250)
249081	VERSTELLBARER SPRITZSCHUTZSATZ AUS KUNSTSTOFF (LINELAZER)
17K356	ZWEITPUMPENSATZ LL V 250SPS LIEFERUMFANG: KOMPLETTER PUMPENSATZ, HARDWARE, SCHLÄUCHE UND DOPPELFARBBEHÄLTER
25N653	FRONTGEWICHT-SATZ (LINELAZER V 3900/5900/130HS/200HS/200DC/200MMA 1:1)

* Der EURO-UK-Umrichterstecker 124507 muss separat bestellt werden.

LineLazer™: Zubehör

WARTUNGSFLÜSSIGKEITEN



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
238049	TSL-FLASCHE 118 ML
206994	TSL-FLASCHE 250 ML
206995	TSL-FLASCHE 1 L
206997	TSL-FLASCHE 1 L (12X)
206996	TSL-FLASCHE 3,8 L
206998	TSL-FLASCHE 3,8 L (4X)
253574	PUMP-ARMOR-FLÜSSIGKEIT 1 L
245133	PUMP-ARMOR-FLÜSSIGKEIT 3,8 L
207428	HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT 3,8 L
169236	HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT 20 L

LineDriver™ Zubehör

LINEDRIVER







ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
245321	ANBAUVORRICHTUNG FÜR LINEDRIVER** (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS))
25N787	ANBAUVORRICHTUNG FÜR LINEDRIVER** (LINELAZER ES/130/200/3900/5900)
25R505	ANBAUVORRICHTUNG FÜR LINEDRIVER** (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
116913	HITCH KIT BALL (LINELAZER V GENERATION)
245340	GELÄNDERAD (LINEDRIVER 160) ENTHÄLT: 1 RAD
249083	Geländerad (LINEDRIVER HD/ES) ENTHÄLT: 2 RÄDER
245343	ZUSATZAKKUSATZ (LINEDRIVER 160/HD 200)
25U769	BATTERIE-UMRÜSTSATZ, AGM AUF LITHIUM-AKKUS (LINEDRIVER ES VOR 2022)
25U672	2ND LITHIUM-BATTERIE-KIT, MIT KABELN (LINEDRIVER ES)
25U601	LITHIUMBATTERIE, OHNE KABEL (LINEDRIVER ES)

**Einschließlich Kugel 116913 und Unterlegscheibe 110947

RoadLazer RoadPak™



RoadPak™ und RoadPak™ HD-Systeme

Markierungssysteme für Lastwagen



RoadPak HD-System



RoadPak-System mit 1 Pumpe



RoadPak-System mit 2 Pumpen

Anwendungen & Materialien

Das RoadPak-System ist vollständig modular aufgebaut, um Ihre Anforderungen bei der Straßenmarkierung zu erfüllen. Basierend auf einem RoadPak-Modul mit einer oder zwei Pumpen wird das RoadPak-System in zwölf verschiedenen Optionen geliefert. Eine kundenspezifische Anpassung an Ihre Markierbedürfnisse ist ebenfalls möglich. Das RoadPak-HD-System bietet ein ganz neues Niveau mit der doppelten Leistung des RoadPak und der Möglichkeit, mit 5 Farb- und 5 Perlenpistolen zu arbeiten. Es handelt sich um eine hochproduktive Markiermaschine, die in vier verschiedenen Ausführungen geliefert wird oder nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden kann.

Technische Merkmale & Vorteile *Bietet alle Funktionalitäten des RoadPak-Systems, PLUS:*

Hochleistungsfähiges Hydrauliksystem RPS 2900

- Bewährtes Gerät, das auf unserem höchst zuverlässigen GH™ 833 basiert und dann für Straßenmarkierung optimiert wurde
- Die unterbrechungsfreie Konstruktion bietet die Produktivität, die Sie von Graco-Produkten erwarten
- Max. Druck 200 bar

Verdrängerpumpensystem

- Die Verdrängerpumpen von Graco bieten seit mehr als 20 Jahren hervorragende Ergebnisse beim Pumpen von Markierungsfarbe
- Das Hauptventil ermöglicht ein permanentes Zirkulieren der Farbe, sodass sie gemischt und gebrauchsfertig bleibt

Modulares Rahmensystem für Hochleistungsanwendungen

- Durch die kleine Rahmengröße passt er fast überall – hinten auf einem Pickup oder Tieflader bis hin zur Ladefläche eines Nutzfahrzeugs
- Der schwere, robuste Stahlrahmen ist dauerhaft
- Gewünschte Optionen können im Handumdrehen hinzugefügt werden, um das Markierungsgerät zu optimieren

Hochleistungskompressor

- 6,9 bar bei 13,1 cfm (370 l/Min.)
- Sammelbehälter für Lackier- und Perlenpistolen (20 Liter bei RoadPak HD zur Unterstützung von bis zu 5 Farb- und 5 Perlenpistolen)

Kohler®-Leistung

- RoadPak: 19 PS-Kohler-Motor
- RoadPak HD: 26,9 PS-Kohler-Motor mit elektronisch gesteuerter Benzineinspritzung
- Über 15 Jahre zuverlässige Erfahrung

RoadPak-System mit 1 oder 2 Pumpen

- RoadPak wird als System mit 1 oder 2 Pumpen geliefert, das eine ein- oder zweifarbige Ausführung ermöglicht (RoadPak HD immer mit 2 Pumpen)
- Steigen Sie auf RoadPak HD auf, um Ihre Leistung auf bis zu 37,8 Liter pro Minute zu verdoppeln
- Erweitern Sie Ihr System optional um zusätzliche Pumpen für andere Farben

RoadView HD-Kamerasystem

RoadView HD-Kamerasystem

Mit dem RoadView HD-Kamerasystem bauen Sie Ihr RoadPak in ein Fahrzeug für eine Person um. So können Einzelpersonen die Aufgaben wahrnehmen, die vorher für die „großen Lastwagen“ reserviert waren – und das alles bequem aus dem Inneren des Markierfahrzeuges heraus.



Die Kamera wird auf dem Pistolenarm montiert und bewegt sich ohne Anpassungen von einer Seite des Lastwagens auf die andere. Die Kamera ermöglicht den Nutzern einen Blick von hinter den Farb- und Perlenpistolen, der in etwa dem eines handgeführten Gerätes entspricht. Eine Schnellkupplung für das Elektrosystem der Kamera ermöglicht eine sichere Lagerung, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Außerdem können Sie so zwischen der Standardkamera mit 16 mm und der optionalen Kamera mit 6 mm hin- und herwechseln. Die 16-mm-Kamera bietet einen Blick „weiter draußen“, während die 6-mm-Kamera eine perfekte Wahl ist für diejenigen, die einen Blick „näher dran“ wünschen.



6-mm-Kamera



16-mm-Kamera

Dank des Handfernsteuerung lassen sich alte Linien, leicht überarbeiten. Starten und Stoppen bei diesen schwierigen Neumarkierungen erfolgt auf Daumendruck.





Technische Daten

- LCD-Monitor 9": 22,9 cm x 14,5 cm x 3,2 cm
- Mischverhältnis: 16:9 breiter TFT-Bildschirm
- Kamera (16 mm): 6,4 cm x 5 cm x 5 cm
- Stromversorgung: DC 12V
- Betriebstemperatur: -42 °C bis 65 °C

RoadPak™ Erweiterte Steuerung

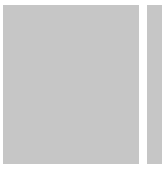
RoadPak Erweiterte Steuerung

Die Erweiterte Steuerung des RoadPak ist eine einfach zu bedienende Steuerung, die Markiertätigkeiten auf Straßen erleichtert. Überprüfen Sie Ihr RoadPak, programmieren Sie unterbrochene Linien, messen Sie Abstände – und zwar bequem aus dem Inneren des Fahrzeugs.

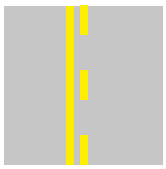


Pattern Capability

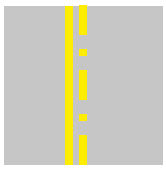
Straßenmarkierungen



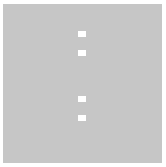
Seitenmarkierung Autobahn



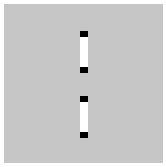
Mittelstreifen Autobahn



Mittelstreifen Autobahn mit Reflektoren

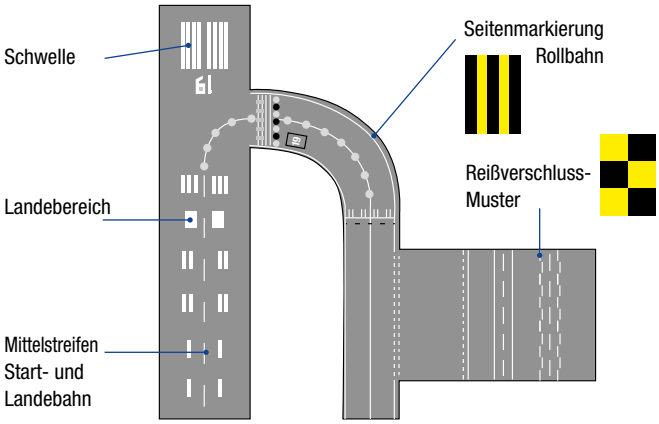


Marker layout



Fahrbahnmarkierungen Landstraße mit Schattierung

Flughafenmuster



Merkmale

Hauptbildschirm mit Mustervorschau

Der Hauptbildschirm liefert alle notwendigen Informationen, während die Mustervorschau eine schnelle Darstellung der ausgewählten Farben und Muster bietet

Voreinstellungstasten

Dank benutzerdefinierter Voreinstellungstasten können Sie den Hauptbildschirm an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen

Joystick mit vier Achsen

Einfaches Durchblättern von Menüs und Einstellungen sowie Ändern oder (De-) Aktivieren von Parametern

Kippsteuerung von fünf Pistolen

Kippschalter für alle fünf Pistolen ermöglicht eine schnelle Aktivierung und Steuerung

Proof des Auftrags

Einschließlich Exportfunktionen zum Herunterladen von Baustellendaten auf USB-Stick für den Proof des Auftrags

Muster

Große Auswahl an Pistoleneinstellungen und Mustern:

- o Manuell
- o Automatisch
- o Halbautomatisch
- o Reißverschlussmuster
- o Durchgehende und unterbrochene Linien
- o Schatten- und Kontrastlinien

RoadLazer RoadPak™



RoadPak™-Montagesystem

RoadPak™-Montagesystem

Installieren Sie Ihr RoadPak an fast jedes Fahrzeug mithilfe des Montagerahmens mit Einzelhaken oder zum Einschieben.
Mit dem Montagerahmen können Sie Ihren Pistolenarm für leichtes Spritzen auf der linken oder rechten Seite am Fahrzeug befestigen.
Er ist in zwei leicht zu installierenden Optionen verfügbar, je nach Fahrzeug, an dem Sie RoadPak installieren wollen.

Montagesysteme

Montagerahmen zum Einschieben



Der Montagerahmen zum Einschieben ermöglicht die Nutzung verschiedenster Fahrzeuge für Straßenmarkierungen.

Montagerahmen mit Einzelhaken



Mit dem Montagerahmen mit Einzelhaken können Sie Ihr vorhandenes Fahrzeug mit wenig oder gar keinen Veränderungen nutzen, um Ihren Pistolenarm mit RoadPak-System zu befestigen.







Technische Daten

ROADPAK

	RoadPak	RoadPak	RoadPak	RoadPak HD	RoadPak Erweiterte Steuerung
					
TECHNISCHE DATEN					
Artikelnummer	25M701	25M703	25M704	25M706	25M711
Pumpen	1	2	2	2	-
Pistolen	-	-	-	-	-
Motor - PS	19	19	19	26.5	-
Max. Durchfluss – l/Min (gpm)	18,9 (5)	18,9 (5)	18,9 (5)	37,8 (10)	-
Perlenbehälter - kg (lb)	204 (450)	204 (450)	612 (1350)	612 (1350)	-
ROADPAK-SYSTEME FÜR SOFORTIGEN EINSATZ*					
1 RPS – OPTION 1					
25D268	✓				✓
2 RPS – OPTION 2					
25D269	✓				✓
3 RPS – OPTION 3					
25D270	✓				✓
4 RPS – OPTION 4					
25D271	✓				✓
5 RPS – OPTION 5					
25D272		✓			✓
6 RPS – OPTION 6					
25D273		✓			✓
7 RPS – OPTION 7					
25D274		✓			✓
8 RPS – OPTION 8					
25D275		✓			✓
9 RPS – OPTION 9					
25D276			✓		✓
10 RPS – OPTION 10					
25D277			✓		✓
11 RPS – OPTION 11					
25D278			✓		✓
12 RPS – OPTION 12					
25D279			✓		✓
13 RPS – OPTION 13					
25D280				✓	✓
14 RPS – OPTION 14					
25D281				✓	✓
12 RPS – OPTION 15					
25D282				✓	✓
16 RPS – OPTION 16					
25D283				✓	✓

* Der einstellbare Waffenarm (24G630) ist standardmäßig enthalten

	RoadPak-Arm	RoadPak-Arm	RoadPak HD-Arm	Montage-rahmen zum Einschieben	RoadView HD-Kamerasystem	Einfachführung	Hubwindensatz für Pistole	Satz für Rücksitz	Lenkbarer Wagen
									
	25M708	25M709	25M710	24G627	24G633	24G634	25M713	25M716	25M712
	1	2	2	-	-	-	-	-	-
	2	2	3	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	✓			✓		✓			
	✓			✓	✓	✓			
	✓			✓		✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓			
		✓		✓	✓	✓			
		✓		✓		✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓			
		✓		✓	✓	✓			
		✓		✓		✓	✓	✓	✓
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓		✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör für RoadPak™

WÄHLEN SIE IHR ROADPAK-MODUL AUS



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
25M701	ROADPAK-MODUL – 1 PUMPE – 18,9 L/MIN. – 205-KG-PERLENBEHÄLTER
25M703	ROADPAK-MODUL – 2 PUMPEN – 18,9 L/MIN. – 205-KG-PERLENBEHÄLTER
25M704	ROADPAK-MODUL – 2 PUMPEN – 18,9 L/MIN. – 615-KG-PERLENBEHÄLTER
25M706	ROADPAK-MODUL – 2 PUMPEN – 37,8 L/MIN. – 615-KG-PERLENBEHÄLTER

* Siehe OEM-Abschnitt für Module ohne Perlbehälter

WÄHLEN SIE IHR MONTAGESYSTEM FÜR DEN PISTOLENARM



24G627	MONTAGERAHMEN ZUM EINSCHIEBEN
24G626	MONTAGERAHMEN MIT EINZELHAKEN

WÄHLEN SIE IHREN PISTOLENARM



25M708	PISTOLENARM ROADPAK MIT 1 PUMPE UND 2 PISTOLEN (2 Farbpistolen, 2 Perlenpistolen, alle Schläuche)
24M709	PISTOLENARM ROADPAK MIT 2 PUMPEN UND 2 PISTOLEN (2 Farbpistolen, 2 Perlenpistolen, alle Schläuche)
24M710	PISTOLENARM ROADPAK MIT 2 PUMPEN UND 3 PISTOLEN (3 Farbpistolen, 3 Perlenpistolen, alle Schläuche, Stützrad und längere Pistolenhalterung)
25D932	PISTOLENARM ROADPAK MIT 2 PUMPEN UND 3 PISTOLEN (3 Farbpistolen, alle Schläuche, Stützrad und längere Pistolenhalterung) -> Keine Perlenpistolen
25D642	SATZ MIT ZUSÄTZLICHEN PISTOLEN FÜR ROADPAK (ROADPAK AB 2018) Der Satz umfasst eine doppelt wirkende Farbpistole, doppelt wirkende Perlenpistole, die Hardware und Schläuche zum Anschließen der Pistolen an das System.



24G630	EINSTELLBARER PISTOLEN-FÜHRUNGSARMSTRAHL

Zubehör für RoadPak™

WÄHLEN SIE IHRE HAUPTERWEITERUNGEN FÜR ROADPAK AUS



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
25M711	ROADPAK ERWEITERTE STEUERUNG



24G633	KAMERASYSTEM ROADVIEW HD



24G771	SATZ MIT 6-MM-KAMERA Der Satz enthält eine 6-mm-Kamera. Einschließlich Kabel zum Anschluss des Monitors (für nähere Betrachtung)
24H555	SATZ MIT 16-MM-KAMERA Der Satz enthält eine 16-mm-Kamera. Einschließlich Kabel zum Anschluss des Monitors (für weiter entfernte Betrachtung)



24G634	EINFACHES FÜHRUNGSSYSTEM
241880	DYNAMISCHER FRONTZEIGER MIT GELENKEN Dynamischer Frontzeiger mit Gelenken. Hervorragend geeignet für schwer zu markierende Kurven.

WÄHLEN SIE ZUBEHÖR FÜR IHR ROADPAK-MODUL AUS



25M716	SATZ FÜR DEN RÜCKSITZ Sitz mit Sicherheitsgurt, Bodenbefestigungsplatte, Halterung für Steuerung
25M712	LENKBARER WAGENSATZ Dieser Satz enthält die Steuerung für den lenkbaren Wagen, einen Pistolenarm-Stellantrieb und Montagehalterungen
17U930	LAZERGUIDE 3000 Long-Line Laser für RoadPak



25M713	WINDENSATZ FÜR PISTOLE Dieser Satz enthält eine Winde, die Halterungen und die Kabel zum Anschluss an das RoadPak-System. Die Winde kann leicht von einer Seite des Fahrzeugs auf die andere bewegt werden.



24G766	KOMPLETTER PUMPENSATZ RPS 2900 Der Satz enthält eine Pumpe RPS 2900 mit allen Hydraulikleitungen und Befestigungen, die für eine Montage am RoadPak-System erforderlich sind.
25D643	DRUCKAUSGLEICHSSATZ Zum Druckausgleich zwischen zwei Pumpen, die die gleiche Farbe fördern. Liefert für jede Pistole den gleichen Druck.



24G769	ROTATIONSGEFORMTER FARBBEHÄLTER MIT 125 LITER FASSUNGSVERMÖGEN Der Satz enthält einen Farbbehälter mit 125 Liter Fassungsvermögen, Halterungen und Befestigungen. Er kann am RoadPak-Rahmen oder dem zusätzlich erhältlichen Rahmensatz montiert werden.
239934	FARBENTRANSPORTSATZ Mit diesem Satz wird Farbe von einem Ort zum anderen transportiert. Druckluft-Doppelmembranpumpe Husky™ angetrieben durch RoadPak. Einschließlich aller Schläuche, Armaturen, Trommel mit 208 Litern und Saugrohrsatz.

Zubehör für RoadPak™

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
WÄHLEN SIE ZUBEHÖR FÜR IHR ROADPAK-MODUL AUS (Fortsetzung)	
239935	SATZ FARBTROMMEL-RÜHRWERK Satz zum Mischen der Farbe in einer Trommel mit einem Fassungsvermögen von 208 Litern. Druckluftgesteuerter Twistork™-Motor komplett aus Edelstahl, angetrieben durch das RoadPak-Luftsystem.
24J149	ARMATURENSATZ FÜR ZUFUHR VON UNTEN (FÜR FARBTANK) Mit diesem Satz kann ein Loch in die Unterseite des 125-Liter-Farbtanks gebohrt werden, um Armaturen anzubringen, sodass das Material unten aus dem Tank fließt und nicht oben herausgesaugt werden muss.
24G774	Y-FILTEREINSATZ FÜR ROADPAK Der Satz enthält einen Y-Filter, der die interne Verbindung zwischen Farbtrommel und Pumpeneinlass herstellt.
24G765	PERLENBEHÄLTERSATZ MIT 205 KG FÜR ROADPAK Der Satz besteht aus einem Perlenbehälter mit Regler, Halterungen und Befestigungen. Er kann am RoadPak-Rahmen oder dem zusätzlich erhältlichen Rahmensatz montiert werden
25D608	PERLENBEHÄLTERSATZ MIT 615 KG SAMT RAHMEN FÜR ROADPAK Der Satz enthält einen 615-kg-Perlenbehälter, der in einem Zubehörrahmen montiert ist
25D641	PERLENBEHÄLTER MIT 615 KG FÜR ROADPAK Der Satz besteht aus einem Perlenbehälter mit 615 kg mit Regler, Halterungen und Befestigungen
24G772	SATZ MIT DRITTER PISTOLE FÜR ROADPAK (ROADPAK VOR 2018) Der Satz umfasst eine doppelt wirkende Farbpistole, doppelt wirkende Perlenpistole, die Hardware und Schläuche zum Anschließen der Pistolen an das System
24G775	ROADPAK DOPPELLINIEN-SATZ Dieser Satz ist für die Doppellinien-Anwendung. Er umfasst eine Perlenpistole, einen Perlenschlauch und Armaturen zum Anschließen der Teile
24G776	SAUGROHRSATZ FÜR MATERIALIEN AUF WASSERBASIS (NUR ROADPAK) Ansaugschlauch für Materialien auf Wasserbasis
24G777	SAUGROHRSATZ FÜR MATERIALIEN AUF LÖSUNGSMITTELBASIS (NUR ROADPAK) Ansaugschlauch für Materialien auf Ölbasis
24G979	PERLENPISTOLENSATZ Satz für eine einzelne Perlenpistole
24G980	FARBPISTOLENSATZ Satz für eine einzelne Farbpistole
24G778	SCHABLONEN-SATZ FÜR ROADPAK
238957	HAND-PERLENPISTOLENSATZ
24H585	ROADPAK MIT RAHMENSATZ ALS ZUBEHÖR Zusätzlicher Rahmen einschließlich Hardware zum Anschluss an den RoadPak-Rahmen













THERMOPLASTISCHE ANWENDUNGEN





ThermoLazer™

MERKMALE

GERÄTE

ThermoLazer 200TC
ThermoLazer 300TC
ThermoLazer ProMelt

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR

ThermoLazer™-Kesselsysteme

Ein Kesselsystem, das zu Ihren Bedürfnissen passt. Das streben wir an. Hochvolumige ThermoLazer mit externer Nachfüllung oder eingebauten Erhitzern oder ein mittelvolumiger ThermoLazer mit einfachem Kesselaustausch für Farbwechsel – Graco bietet all dies an.



Austauschbares Kesselsystem für ThermoLazer 200TC

Einfacher Austausch des Kesselsystems für schnellen Farbwechsel.
Verwendung mehrerer Farben auf derselben Maschine durch den Austausch des Kessels direkt am Einsatzort. Kein Aufwand mehr mit mehreren spezialisierten Geräten.



Dual PaddleMax™-System für ThermoLazer 300TC

Dank des Einzelkammer-Farbbehälters mit einem Fassungsvermögen von 135 kg muss nicht ständig nachgefüllt werden. Die Einzelkammer ermöglicht ein einfaches Nachfüllen aus einem externen Kesselsystem. Die Doppelschaufeln sorgen für ein leichtes Mischen des Materials.



ProMelt QuadMelt™-System für ThermoLazer

Mit der Aufrüstung zum ProMelt QuadMelt-System verfügen Sie über vier Kammern, in denen 135 kg Material in weniger als einer Stunde geschmolzen werden kann, wodurch sich die tägliche Produktivität deutlich erhöht. Das Vierkammer-System bietet eine größere Oberfläche, um schnell thermoplastisches Material zu schmelzen. Unterstützt wird es von 100.000 BTU-Brennern, welche die Schmelzzeit verkürzen und die Produktivität erhöhen.



Auftragsschuh für ThermoLazer™

Von schmalen über breite bis hin zu Doppellinien können Sie die Gießvorrichtung für Ihren ThermoLazer auswählen: SmartDie II für ThermoLazer 300TC und ProMelt oder FlexDie für ThermoLazer 200TC. Diese Gießvorrichtungen aus gehärtetem Stahl verfügen über ein innovatives, eingebautes System zur Einstellung der Auftragsstärke, mit denen Sie ganz leicht die gewünschte Tiefe einstellen können. Unsere Gießvorrichtungen sind in verschiedenen Größen verfügbar, sodass Sie schmale oder breite Linien einstellen können und so Zeit und Geld mit unseren Doppelliniensystemen gewinnen.



Linienarten

Schmale Linien



Breite Linien



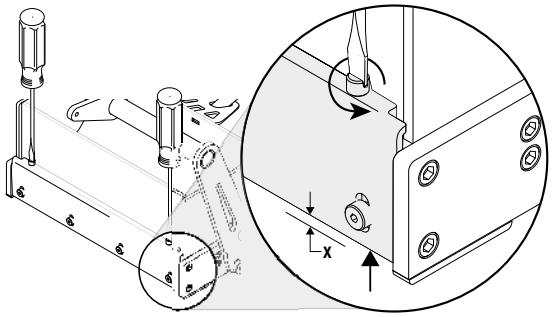
Doppellinien



Merkmale



Strichstärkenanpassung



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

= Anzahl Drehungen

BlackDie™-Oberfläche für maximale Wärmemanagement

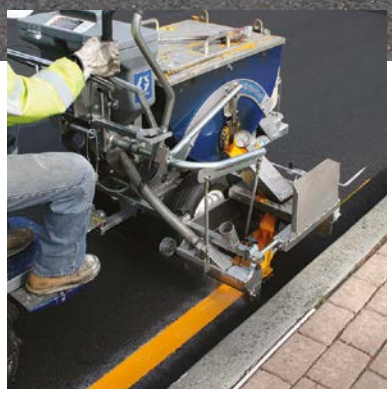


Handgriff für einfachen Austausch der Gießvorrichtungen und Demontage ohne Werkzeuge

ThermoLazer™-Geräte









ThermoLazer™ 200TC



ThermoLazer 200TC







Anwendungen & Materialien

Das ThermoLazer-System von Graco ist eines der produktivsten und am einfachsten zu bedienenden thermoplastischen Handmarkierer der Branche. Der ThermoLazer 200TC ist das ideale Gerät, um Ihre Thermo-Geräte um ein kleines handgeführtes Gerät für kleine Aufträge zu erweitern.

Technische Merkmale & Vorteile

FlexDie™-System
- Liefert eine hervorragende Markierqualität mit der exklusiven Gießvorrichtung, die ganz aus Stahl gefertigt ist und ohne Werkzeuge ausgetauscht werden

90 kg Materialbehälter
- Der einfach zu befüllende zylindrische Behälter ermöglicht das präzise Schmelzen des thermoplastischen Materials und den schnellen Farbwechsel ohne Werkzeuge.

18 kg Perlenbehälter
- Perfekt auf den Materialbehälter abgestimmt sorgt die Konstruktion für ausgezeichneten Durchfluss

Direct-Heat-System
- Direkte Flammen und ein Handbrenner liefern maximale Hitze und damit maximalen Materialdurchfluss

Tri-Wheel-System
- Zwei massive Vorderräder und ein massives Hinterrad gewährleisten den ruckfreien, leisen Betrieb

Verstellbarer Griff
- Der Handgriff ist problemlos höhenverstellbar

Verstellbarer Frontzeiger
- An alle Größen der Gießvorrichtung anpassbar zum Verfolgen aller Markierungen und Ziehen von geraden Linien

Glasperlenstreuer
- Ein 30-cm-Glasperlenstreuer kann in 2,5-cm-Schritten verschmälert werden.

ThermoLazer™ 300TC



ThermoLazer 300TC





Anwendungen & Materialien

Der ThermoLazer 300TC mit seinem Materialkessel mit Fassungsvermögen von 135 kg ermöglicht mehr Markierungen, da weniger Zeit für das Nachfüllen von Material benötigt wird. Mit dem EasyGlide™-Radmontagesystem ist dieses Gerät so leicht zu manövrieren wie ein LineLazer.

Technische Merkmale & Vorteile

SmartDie™ II-System
- Liefert eine hervorragende Markierqualität mit der exklusiven Gießvorrichtung, die ganz aus Stahl gefertigt ist und ohne Werkzeuge ausgetauscht werden kann

135-kg-Materialbehälter
- Einfach zu füllender Kessel mit PaddleMax-Doppelrührwerk für verbessertes Mischen

40 kg Perlenbehälter
- Perfekt auf den Materialbehälter abgestimmt sorgt die Konstruktion für ausgezeichneten Durchfluss

Direct-Heat-System
- Direkte Flammen und ein Handbrenner liefern maximale Hitze und damit maximalen Materialfluss

Verstellbarer Griff
- Der Handgriff ist problemlos höhenverstellbar

Verstellbarer Frontzeiger
- An alle Größen der Gießvorrichtung anpassbar zum Verfolgen aller Markierungen und Ziehen von geraden Linien

Glasperlenstreuer
- Ein 30-cm-Perlenstreuer kann in 2,5-cm-Schritten verschmälert werden

OPTION: LineDriver-System (S. 16)

ThermoLazer™ ProMelt



ThermoLazer ProMelt





Anwendungen & Materialien

Nur die bahnbrechende Technologie von Graco ermöglicht das Schmelzen von 135 kg thermoplastischen Beschichtungsmaterials in weniger als einer Stunde. Das ist wie ein Vorschmelzgerät auf Rädern. Aber ohne die Kosten. Endlich eine Lösung zum Schmelzen und Aufbringen thermoplastischer Beschichtungen ohne zusätzlichen Schmelzkessel.

Technische Merkmale & Vorteile

ProMelt-Technologie
- Vierkammer-Schmelzsystem – größere Oberfläche für schnelles Schmelzen des thermoplastischen Materials
- 100.000 BTUs – eine schnellere Schmelzzeit bedeutet mehr erledigte Aufgaben an einem Tag

SmartDie II-System
- Liefert eine hervorragende Markierqualität mit der exklusiven Gießvorrichtung, die ganz aus Stahl gefertigt ist und ohne Werkzeuge ausgetauscht werden kann

135-kg-Materialbehälter
- Einfach zu füllendes Vierkammer-QuadMelt-Kesselsystem für verbesserte Wärmeübertragung und Mischen

40 kg Perlenbehälter
- Perfekt auf den Materialbehälter abgestimmt sorgt die Konstruktion für ausgezeichneten Durchfluss

Verstellbarer Griff
- Der Handgriff ist problemlos höhenverstellbar

Verstellbarer Frontzeiger
- An alle Größen der Gießvorrichtung anpassbar zum Verfolgen aller Markierungen und Ziehen von geraden Linien

Glasperlenstreuer
- Ein 30-cm-Perlenstreuer kann in 2,5-cm-Schritten verschmälert werden

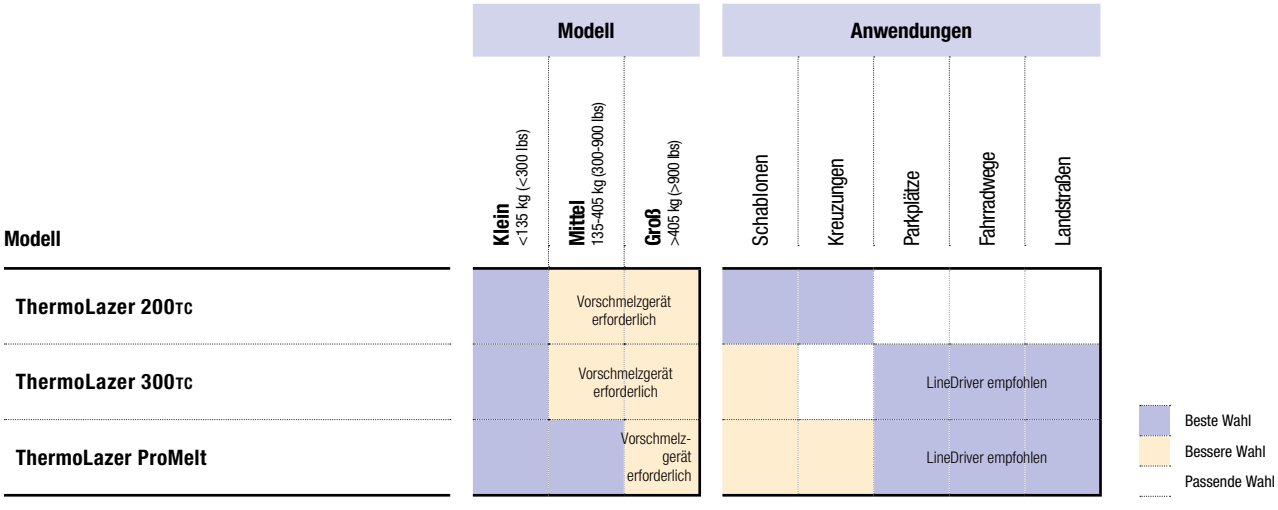
OPTION: LineDriver-System (S. 16)

Technische Daten

GERÄTE

	ThermoLazer 200TC	ThermoLazer 300TC	ThermoLazer ProMelt
			
TECHNISCHE DATEN			
Artikelnummer – nur das Gerät	24U281	24H622	24H624
Kraftstoff	LP-Gas (Tank für Flüssiggas nicht enthalten)	LP-Gas (Tank für Flüssiggas nicht enthalten)	LP-Gas (Tank für Flüssiggas nicht enthalten)
Gießvorrichtung-Heizgerät	-	Dreifachbrenner	Dreifachbrenner
Hauptbrenner	30.000 BTU	30.000 BTU	100.000 BTU
Materialkapazität – kg (lb)	90 (200)	135 (300)	135 (300)
Schmelzzeit (135 kg ohne Vorschmelzgerät)	Bis zu 2,5 Stunden	Bis zu 4,5 Stunden	1 bis maximal 1,5 Stunden.
Schmelzkammer	Einfach	Einfach	QuadMelt
Fassungsvermögen des Perlenbehälters – kg (lbs)	18 (40)	40 (90)	40 (90)
Gewicht – kg (lbs)	118 (260)	133 (295)	157 (345)
MERKMALE			
Gießvorrichtungen vorhanden	FlexDie	SmartDie II	SmartDie II
Temperature Control (Temperatursteuerung)	k. A.	k. A.	475 °Fahrenheit-Schalter
Elektronische Zündung	Nein	✓	✓
Handbrenner	✓	✓	✓
Externes 4-Handbrenner-Heizsystem für Gießvorrichtung	Brenner auf FlexDie	Optional	Standard
Rührwerkflügel, intern	Einzel-Mischschaufel	Dual PaddleMax System	QuadMix-System
Deckel für Farbbehälter	Flach, Einzeldeckel	Flacher Doppeldeckel	Erhöhter Einzeldeckel
Glasperlenstreuer	30 cm mit 2,5-cm-Schlitzen	30 cm mit 2,5-cm-Schlitzen	30 cm mit 2,5-cm-Schlitzen
Kompatibel mit LineDriver*	Nein	Optional	Optional

Anwendungen



* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf Seite 22-23 und 56.

ZUBEHÖR FÜR THERMOLAZER™





ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
24R144	GLASPERLENSTREUER (30 CM MIT 2,5-CM-SCHLITZEN)
257368	FILTERSIEB
24C528	SATZ DOPPELLINIEN-VERTEILER (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
24J179	SATZ SCHABER, LANGE GRIFFE (ZUM REINIGEN DES PROMELT-KESSELS)
24J356	SCHABERKLINGEN, (5ER-PACK)
24H619	SATZ HINTERER BRENNER MIT 4 HANDBRENNERN (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
25R505	ANBAUVORRICHTUNG FÜR LINEDRIVER (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)
178190	40 CM GLASPERLENSTREUER (FÜR GIESSVORRICHTUNGEN GRÖSSER ALS 30 CM)
16Y835	EXTRA-KESSEL FÜR THERMOLAZER 200TC (FÜR EXTRAFARBE)

Vorschmelzgerät erforderlich



	ARTIKEL-NUMMER	GRÖSSE IN CM (ZOLL)
		THERMOLAZER 300TC + THERMOLAZER PROMELT
SMARTDIE		
SMARTDIE FÜR EINZELLINIEN	17A173	5 (2)
	24H431	8 (3)
	24H426	10 (4)
	17J250	12 (4.75)
	24H432	13 (5)
	24H427	15 (6)
	24H433	18 (7)
	24H428	20 (8)
	24H434	22.5 (9)
	24H429	25 (10)
	24H430	30 (12)
	17A174	40 (16)
SMARTDIE FÜR DOPPELLINIEN	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)

	ARTIKEL-NUMMER	GRÖSSE IN CM (ZOLL)
		THERMOLAZER 200TC
FLEXDIE		
FLEXDIE FÜR EINZELLINIEN	16Y661	5 (2)
	16Y662	8 (3)
	16Y320	10 (4)
	16Y663	12 (4.75)
	16Y190	15 (6)
	16Y664	18 (7)
	16Y326	20 (8)
	16Y665	22.5 (9)
	16Y332	25 (10)
	16Y207	30 (12)
FLEXDIE FÜR DOPPELLINIEN	16Y338	8-8-8 (3-3-3)
	16Y352	10-8-10 (4-3-4)
	16Y363	10-10-10 (4-4-4)

AUFBRINGEN VON MARKIERUNGSBAND





TapeLazer™

FUNKTIONEN

GERÄTE
TapeLazer HP

SPEZIFIKATIONEN

ZUBEHÖRTEILE

TapeLazer HP Automatic



TapeLazerTM HP mit LineDriver HD 200

Flexibler und sicherer Betrieb



Verschiebbarer Fahrwagen

- Schieben Sie den Bandwagen nach rechts oder links, um einen Abstand von höchstens 8 cm zum Straßenrand zu erreichen
- So arbeiten Sie in sicherem Abstand zum Straßenverkehr
- Zur Wartung genügt ein einziger Schraubenschlüssel

Fremdkörperabweisende Konstruktion



Doppelte drehbare Fronträder

- Bei dieser einzigartigen Bauweise kommt die Grundierung weder mit Straßenschmutz noch mit den Vorderrädern in Berührung, was die Adhäsionskraft deutlich verbessert

Schnelles und präzises Einlegen des Markierungsbands



EZ Load Tape System. Einfaches Markierband- Wechselsystem

- Werkzeuglose Positioniermanschetten garantieren den schnellen und einfachen Wechsel
- EasyMark-Bandstange und Führungsrollen ermöglichen eine schnelle und einfache Bandausrichtung. Das Ergebnis sind geradere Linien

QUIKCHANGE-KLINGENAUSTAUSCH

KLINGENWECHSEL IN SEKUNDENSCHNELLE – SO GIBT ES BEI DER ARBEITE KEINE LANGEN UNTERBRECHUNGEN!



1 Schraube entfernen



2 Klinge austauschen



3 Schraube wieder anbringen

TapeLazer HP Automatic



Flexibles, nicht klebendes Aufbringen



Ultra-Flex Walzen

- Nicht klebende Ultra-Flex Walzen verhindern Klebstoff- und Grundiermittelansammlungen
- Dank der Segmentierungskonstruktion kann die Walze an die Breite des Bands angepasst werden, für eine überlegene Leistung bei Inlay-Nuten

1 Schrauben entfernen



2 Walzeneinheit herausnehmen



3 Walze(n) entfernen

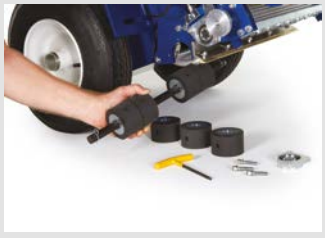


4 Walze(n) in Stellung bringen



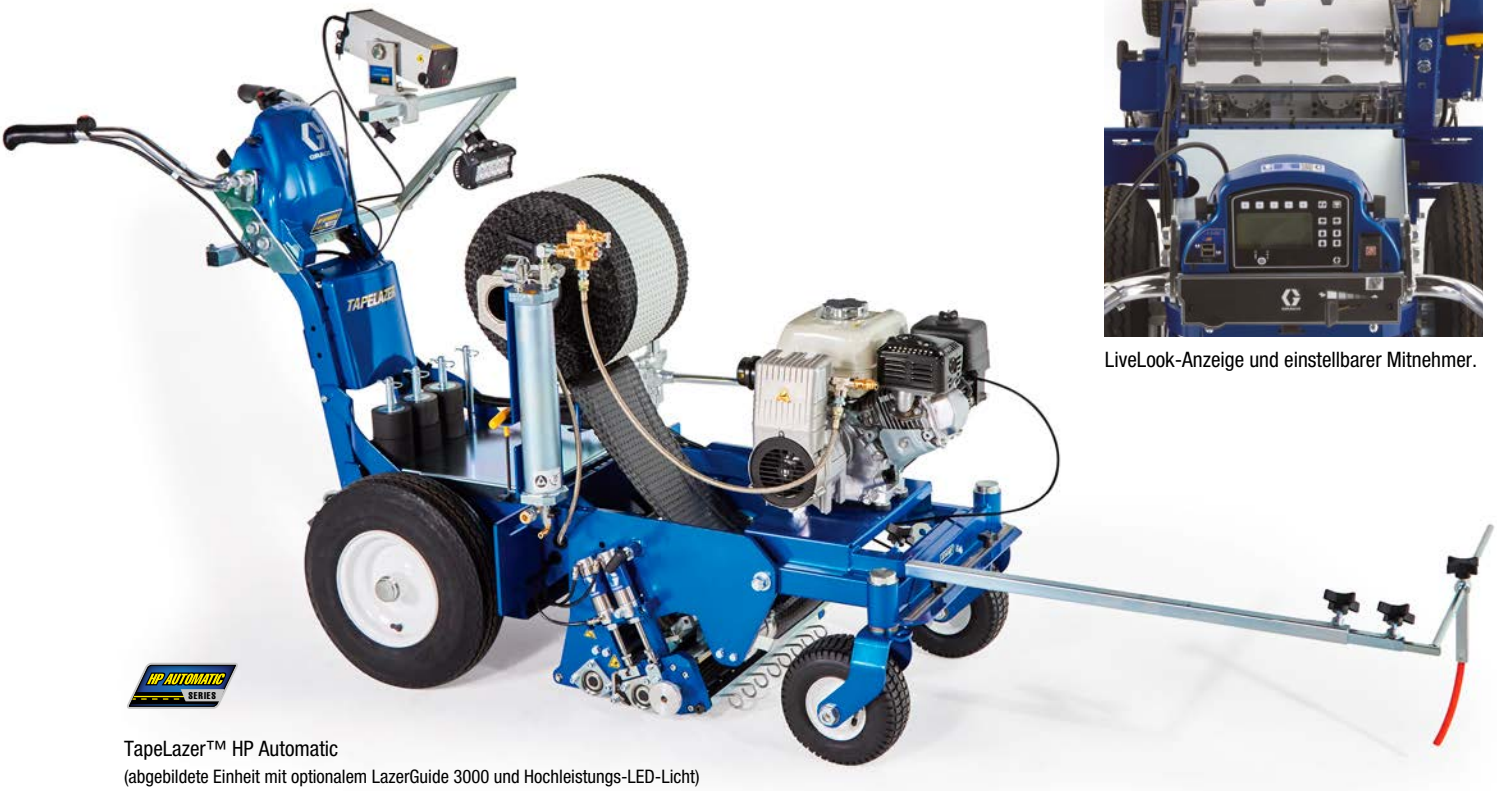


5 Walzeneinheit wieder einsetzen



TapeLazer™ HP Automatic

Schiebe-Bandapplikator



TapeLazer™ HP Automatic
(abgebildete Einheit mit optionalem LazerGuide 3000 und Hochleistungs-LED-Licht)



LiveLook-Anzeige und einstellbarer Mitnehmer.

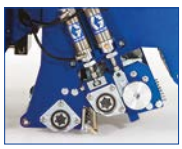
Anwendungen & Materialien

Applizieren Sie temporäre oder permanente Bänder mit der Genauigkeit eines Schiebe-Bandapplikators und dem Komfort und der Produktivität einer großen Lkw-Markiermaschine. Der TapeLazer™ HP Automatic macht die Aufbringung von Straßenmarkierungen benutzerfreundlich und kostengünstig. Ergänzen Sie einen LineDriver, wenn Sie die Produktivität maximieren und die Ermüdung bei jeder Anwendung verringern möchten.

Funktionen und Vorzüge

Hochwertiger Schnitt bei jedem Einsatz

- Ein exklusiver 2-stufiger Schneidvorgang, bei dem das Band beim Schneiden nicht „hochgezogen“ wird, garantiert optimale Haftung.
- Das Precision-Cut™-System mit pneumatischer Bremse stoppt das Band während des Schneidens für einen Moment. Das Ergebnis ist ein klarer, sauberer Schnitt.



Problemloses Schneiden

- Einzelne, nicht klebende Klingenschnitte auf der nicht klebenden Bandseite verhindern die Ansammlung von Klebstoff und machen einen Öler für die Wartung unnötig.
- Mit dem QuikChange™-Klingenwechsel können Sie die Klinge in Sekundenschnelle austauschen – so gibt es bei der Arbeit keine langen Unterbrechungen.



Automatische Bandapplikation

- Knopfbedienung für geringere Ermüdung des Bedieners und genaue (unterbrochene) Linienziehung
- Manueller, halb- und vollautomatischer Betrieb.
- Systemverzögerung für genaue Starts/Stopps.



Spezifikationen

GERÄTE - HP-AUTOMATIC-SERIE

	TapeLazer HP Automatic
	
SPEZIFIKATIONEN	
Artikelnummer	20A024
Max. Bandbreite – cm (in.)	35.5 (14)
Max. Geschwindigkeit – km/h (mph)	9.5 (6)
Max. Druck – bar (PSI)	10 (145)
Motorleistung – cm3	160
Gewicht – kg (lbs)	232 (512)
FUNKTIONEN	
LiveLook-Anzeige	✓
Precision–Cut-System	✓
QuikChange™-Klingenaustausch	✓
Segmentierte, nicht haftende Walzen	✓
EasyMark™ Bandstange und Führungsrollen	✓
Verschiebbarer Fahrwagen	✓
Doppelte drehbare Fronträder	✓
LineDriver*	Optional (empfohlen)
ZUSAMMENSETZUNG	
Führungsleiste	✓
Einfache, nicht haftende Klinge	✓ (2x)
Sechskantschlüssel mit T-Griff	✓
Voll segmentierte Walzen	✓

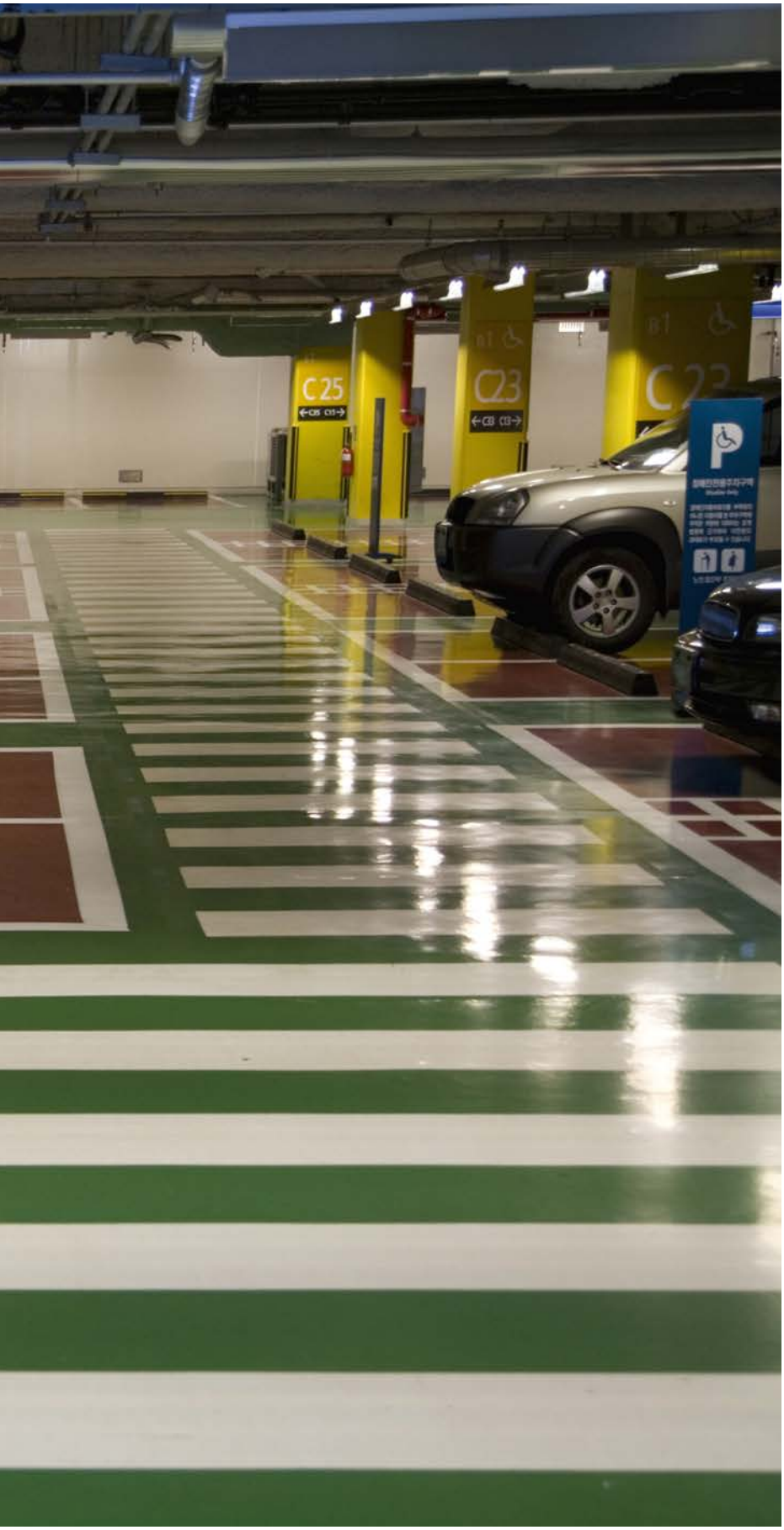
* Weitere Informationen zu allen LineDriver-Geräten finden Sie auf den Seiten 22-23 und 51.

ZUBEHÖRTEILE

	ARTIKEL NUMMER	BESCHREIBUNG
	20A484	QUIKCHANGE KLINGE
	20A485	ULTRA-FLEX STEMPEL-WALZENSATZ
	20A486	ULTRA-FLEX APPLIKATOR-WALZENSATZ
	20A487	ULTRA-FLEX WALZE (EINZELWALZE)
	20A488	PRECISION-CUT BREMSENBAUGRUPPE
	17V405	LAZERGUIDE 3000 LASER FÜR LANGE LINIEN
	17R473	LEISTUNGSSTARKE LED-LAMPE

ERSATZTEILE





OEM

DÜSEN

SCHLÄUCHE

DREHGELENK, ADAPTER & NIPPEL

ERSATZTEILE

Pumpen und Pistolen für OEMs



Pumpen und Pistolen für OEMs

PUMPEN





ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG	PERLEN-BEHÄLTER (KG)	DURCHFLUSS (L/MIN.)	MAX. DRUCK (BAR)
25M701	ROADPAK 1-PUMPEN-MODUL	204	18,9	200
25M702	ROADPAK 1-PUMPEN-MODUL, OEM	KEIN PERLENBEHÄLTER	18,9	200
25M703	ROADPAK 2-PUMPEN-MODUL	204	18,9	200
25M704	ROADPAK 2-PUMPEN-MODUL	612	18,9	200
25M705	ROADPAK 2-PUMPEN-MODUL, OEM	KEIN PERLENBEHÄLTER	18,9	200
25M706	ROADPAK HD 2-PUMPEN-MODUL	612	37,8	200
25M707	ROADPAK HD 2-PUMPEN-MODUL, OEM	KEIN PERLENBEHÄLTER	37,8	200
24G767	GH 2950 OEM-SATZ		18,9	275
24U325	GH2570 OEM-SATZ		26,5	172
25U989	ROADLAZER™ HPS 135, SEVERE DUTY™		51	172
25U813	ROADLAZER™ HPS 135, MAXLIFE™		51	172
25U809	ROADLAZER™ HPS 180, SEVERE DUTY™		68	138
25U814	ROADLAZER™ HPS 180, MAXLIFE™		68	138
24J345	LL 130HS PUMPENSATZ		4,9	227
24B932	LL 200HS PUMPENSATZ		8,14	250
16T532	LL 250 PUMPENSATZ		9,5	227
24W299	GH 300 PUMPENSATZ		11,3	227
24W298	GH 200 PUMPENSATZ		8,1	227
238349	VISCOUNT-PUMPE, ROADLAZER		9,5	138

PISTOLEN



238377	AUTOMATIK-FARBPISTOLE
24G980	DOPPELT WIRKENDE AUTOMATIK-FARBPISTOLE
238338	AUTOMATIK-PERLENPISTOLE
24G979	DOPPELT WIRKENDE AUTOMATIK-PERLENPISTOLE
248157	FLEXPLUS-MARKIERUNGSPISTOLE MIT RAC 5 DÜSENHALTER UND DÜSE LL5319
235460	SILVER-PISTOLE, 2 FINGER, FLACHDÜSENSCHUTZ, KEINE DÜSE

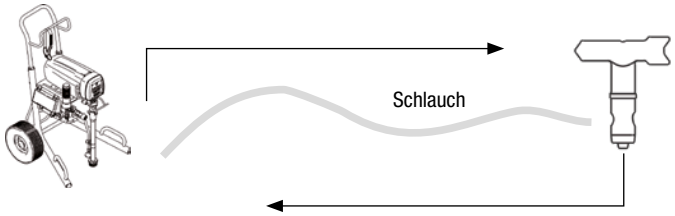
LL5-Düsenöffnungen: für laserscharfe Linien

Umkehrdüsen für LineLazer RAC 5 von Graco

Die Düsenöffnungen LL5 von Graco wurden speziell für Linienmarkierungsgeräte entwickelt und ziehen saubere, laserscharfe Linien ohne ausgefranste Kanten oder dünne Stellen. LL5-Düsen für hochviskose Materialien auf Wasserbasis bis hin zu dünnen Alkyd-Straßenfarben sorgen für eine durchgängige Farbenstärke von Rand zu Rand, weniger Überbeschichtung und lange haltende Linien.

Düsenkunde

Die Pumpe liefert:
- Den Materialausstoß
- Den Materialdruck

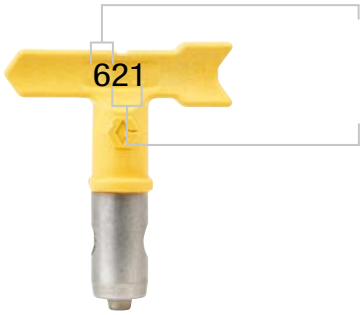


Die Düse bestimmt:
- Spritzwinkel
- Spritzvolumen

Die Düsengröße bestimmt,
wie schwer die Pumpe arbeiten muss.

DIE BEDEUTUNG DER ZAHLEN

(Alle Düsenspezifikationen gelten bei einem Abstand von 30 cm von der Oberfläche)

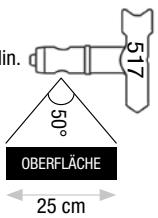
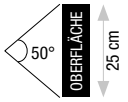
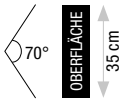
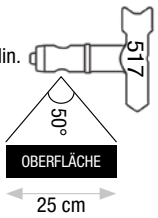
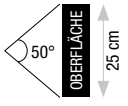
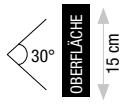


Die erste Ziffer beschreibt den Winkel, d. h. 6 = 60°.
Multipliziert man die erste Zahl mit 5, erhält man die tatsächliche Spritzbreite, wenn in einem Abstand von 30 cm zur Oberfläche gespritzt wird, z. B. 6 x 5 = 30 cm.

Die 2. und 3. Ziffer beschreiben die Größe der Düsenbohrung, d. h. 21 = 0,021".

Einstellung der richtigen Düse

Grundregel: Beim Düsenwechsel müssen die Einstellungen für eine neue Spritzbreite und eine neue Größe der Düsenbohrung vorgenommen werden.
zusammen z. B.: 517 - > 619

FEHLER	LÖSUNGEN
Zu viel Farbe? 0,017" = 1,17 l/Min. 	1. Düsengröße reduzieren 513 0,013" = 0,7 l/Min.  2. Spritzwinkel vergrößern 717 
Nicht genug Farbe? 0,017" = 1,17 l/Min. 	1. Düsengröße vergrößern 521 0,021" = 1,8 l/Min.  2. Spritzwinkel verkleinern 317 

LL5-Düsenöffnungen

WANN MUSS DIE DÜSE AUSGETAUSCHT WERDEN?

Eine Düsenöffnung kontrolliert die gespritzte Flüssigkeitsmenge durch die Verwendung von verschiedenen Öffnungsgrößen. Die Form der Düse bestimmt das Spritzbild. In der unten stehenden Grafik wird die Auswirkung des Düsenverschleißes auf die Auftragsqualität dargestellt.

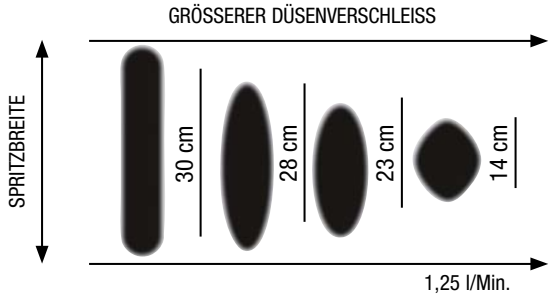
WAS IST DÜSENVERSCHLEISS?

1) **ABNEHMENDE SPRITZBREITE** = MEHR DURCHGÄNGE ERFORDERLICH = MEHR ARBEIT

+

2) **GRÖSSE DER DÜSENBOHRUNG NIMMT ZU** = MEHR MATERIAL KOMMT HERAUS = HÖHERE MATERIALKOSTEN

GESAMT: **DOPPELTE ARBEIT!** + 30 % MEHR FARBE FÜR DIESELBE OBERFLÄCHE!



DÜSENVERSCHLEISSTABELLE*:

SPRITZBREITE - NEUE DÜSE	SPRITZBREITE - ABGENUTZTE DÜSE
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

* Dies sind nur Empfehlungen.
* Farbabrieb und Druck sind die beiden Variablen, welche die Verschleißgeschwindigkeit beeinflussen.

LL5-Düsenöffnungen

LL5XXX



		SPRITZBREITE			
DÜSE	DURCHFLUSS IN L/MIN.	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	-	-

DÜSENHALTER



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
243161	RAC 5 DÜSENHALTER

LL5-Düsenöffnungen

262XXX RAC 5 DÜSEN *



		SPRITZBREITE								
DÜSE	DURCHFLUSS IN L/MIN.	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	-	-	-	-

*Verwendung mit RAC 5-Düsenhalter (243161)

LL5-Düsenöffnungen

163XXX



		SPRITZBREITE								
DÜSE	DURCHFLUSS IN L/MIN.	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
.07	.20	107	207	307	-	-	-	-	-	-
.09	.33	109	209	309	409	509	609	-	-	-
.011	.49	111	211	311	411	511	611	711	-	-
.013	.69	113	213	313	413	513	613	713	813	-
.015	.91	115	215	315	415	515	615	715	815	915
.017	1.17	117	217	317	417	517	617	717	817	917
.019	1.47	119	219	319	419	519	619	719	819	919
.021	1.79	121	221	321	421	521	621	721	821	921
.023	2.15	-	223	323	423	523	623	723	823	923
.025	2.54	-	225	325	425	525	625	725	825	925
.027	2.96	-	227	327	427	527	627	727	827	927
.029	3.42	-	-	329	429	529	629	729	829	929
.031	3.90	-	231	331	431	531	631	731	831	931
.033	4.42	-	-	-	433	-	633	733	833	933
.035	4.98	-	235	335	435	535	635	735	835	935
.037	5.56	-	-	-	-	-	637	737	-	-
.039	6.18	-	239	339	439	539	639	-	839	939
.041	6.83	-	-	341	441	541	641	-	841	-
.043	7.51	-	-	-	443	543	643	-	-	943
.045	8.23	-	-	-	445	545	645	-	845	-
.047	8.98	-	-	-	-	547	647	-	847	-
.049	9.76	-	-	-	449	-	-	749	849	-
.051	10.67	-	-	351	451	551	651	-	-	-
.055	12.29	-	-	-	455	555	655	-	-	-
.057	13.20	-	-	357	457	557	657	757	-	-
.059	14.14	-	-	-	459	-	-	-	-	-
.061	15.12	-	-	-	461	561	661	-	861	-
.063	16.13	-	-	-	463	563	663	-	-	-
.065	17.17	-	-	-	465	565	665	-	865	-
.067	18.24	-	-	-	-	-	667	-	-	-
.071	20.48	-	-	-	471	-	671	-	871	-
.077	24.00	-	-	-	477	-	-	-	-	-

	ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
DÜSENHALTER		
	220251	FLACHE DÜSENHALTER

Schläuche

	ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG	ARMATUREN
BLUEMAX™ II 227 bar (3300 psi) 82 °C Betriebstemperatur			
	238358	3/16" x 0,9 m	1/4" NPS (l) – 1/4" NPT (A)
	238959	3/16" x 1,4 m	1/4" NPS (l) – 1/4" NPT (A)
	238359	3/16" x 1,8 m	1/4" NPS (l) – 1/4" NPT (A)
	214981	3/16" x 4,6 m	1/4" NPS (l)
	214698	3/16" x 7,5 m	1/4" NPS (l)
	214697	3/16" x 15 m	1/4" NPS (l)
	223756	1/4" x 4,6 m	1/4" NPS (l)
	240793	1/4" x 7,5 m	1/4" NPS (l)
	240794	1/4" x 15 m	1/4" NPS (l)
	223771	1/4" x 30 m	1/4" NPS (l)
	240796	3/8" x 7,5 m	3/8" NPS (l)
	240797	3/8" x 15 m	3/8" NPS (l)
	241275	3/8" x 30 m	3/8" NPS (l)
BLUEMAX II HP 276 bar (4000 psi) 82 °C Betriebstemperatur			
	277249	1/4" x 0,9 m	1/4" NPS (l) – 3/8" NPT (A)
	277250	1/4" x 15 m	1/4" NPS (l)
	277351	3/8" x 0,9 m	3/8" NPS (l) – 1/2" NPT (A)
	277251	3/8" x 15 m	3/8" NPS (l)
	277253	1/2" x 15 m	1/2" NPT (l)
XTREME-DUTY™ HOCHDRUCK-AIRLESS-SCHLAUCH 310 bar (4500 psi)			
	H42503	1/4" x 0,9 m	1/4" NPS (l)
	H42506	1/4" x 1,8 m	1/4" NPS (l)
	H42510	1/4" x 3 m	1/4" NPS (l)
	H42525	1/4" x 7,5 m	1/4" NPS (l)
	H42550	1/4" x 15 m	1/4" NPS (l)
	H4251X	1/4" x 30 m	1/4" NPS (l)
	H43803	3/8" x 0,9 m	3/8" NPS (l)
	H43806	3/8" x 1,8 m	3/8" NPS (l)
	H43810	3/8" x 3 m	3/8" NPS (l)

Drehbefestigungen, Adapter & Nippel

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG			
	GEWINDE	MAX. BETRIEBSDRUCK – BAR	DICHTUNGS-MATERIAL	DREHGELENK-MATERIAL
PISTOLENDREHGELENKE				
	KUPPLUNG FÜR GERADES DREHGELENK A x I			
244515	1/4" NPT (A) x 1/4" NPSM (I)	210	LEDER	NORMALSTAHL
223341	1/4" NPT (A) x 1/4" NPSM (I)	250	PTFE	NORMALSTAHL
239663	1/4" NPT (A) x 1/4" NPSM (I)	250	LEDER	NORMALSTAHL
207947	1/2" NPT (A) x 1/2" NPT (I)	410		VERZINKTER STAHL
DREHGELENK-VERBINDUNGEN				
	KUPPLUNG FÜR GERADES DREHGELENK A x I			
156823	1/4" NPT (A) x 1/4" NPT (I)	690		NORMALSTAHL
157705	1/4" NPT (A) x 3/8" NPSM (I)	515		NORMALSTAHL
190451	1/2" NPT (A) x 1/2" NPSM (I)	206		NORMALSTAHL
	KUPPLUNG FÜR GERADES DREHGELENK I x I			
159153	1/4" NPT (I) x 3/8" NPT (I)	515		NORMALSTAHL
156173	3/8" NPSM (I) x 1/4" NPT (I)	510		NORMALSTAHL
161077	1/2" NPT (I) x 3/8" NPSM (I)	240		NORMALSTAHL
155865	1/2" NPSM (I) x 1/2" NPT (I)	500		NORMALSTAHL
SECHSKANT-NIPPEL				
	GERADER NIPPEL A x A			
162453	1/4" NPSM (I) x 1/4" NPT NPSM	515		NORMALSTAHL
156971	1/4" NPT x 1/4" NPT	515		NORMALSTAHL
156849	3/8" NPT x 3/8" NPT	500		NORMALSTAHL
196178	3/8" NPSM x 3/8" NPT	350		NORMALSTAHL MIT E-NICKEL
157350	3/8" NPT x 1/4" NPT	413		NORMALSTAHL
158491	1/2" NPT x 1/2" NPT	510		NORMALSTAHL

Drehbefestigungen, Adapter & Nippel

ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG			
	GEWINDE	MAX. BETRIEBSDRUCK – BAR	DICHTUNGS-MATERIAL	DREHGELENK-MATERIAL
ÜBERGANGSNIPPEL				
	A x A			
191872	1/8" NPT x 1/4" NPSM	345		NORMALSTAHL
165274	1/4" NPT x 11/16" - 27 UNS	345		NORMALSTAHL
164856	3/8" NPT x 1/4" NPT	550		SS
164672	3/8" NPT x 1/4" NPSM	413		NORMALSTAHL
196177	3/8" NPT x 1/4" NPSM	415		NORMALSTAHL MIT E-NICKEL
161800	3/4" NPT x 3/8" NPSM	275		NORMALSTAHL
196142	3/4" NPT x 1/2" NPT	345		NORMALSTAHL
158979	1/2" NPT x 3/8" NPT	375		NORMALSTAHL MIT E-NICKEL
159239	1/2" NPT x 3/8" NPT	510		NORMALSTAHL
ADAPTER				
	A x I			
244825	1/4" NPT, 7/8" - 14 UNP	230		Normalstahl
104969	1/2" NPT x 3/4" NPT	275		NORMALSTAHL
181085	7/8" NPT - 14 UNF, 11/16" NPT - 16 UNEF metrische Pistole für Graco-Düsenhalter	345		NORMALSTAHL
181084	7/8" - 14 UNF, 3/4" NPT	345		NORMALSTAHL
164120	11/16" - 16 UNEF, 3/4" NPT 7/8" - 14 UNF-2B Graco-Pistole für metrischen Düsenhalter	345		NORMALSTAHL
159841	1/4" NPT (I) x 3/8" NPT (A)	345		NORMALSTAHL
ROHR-T-STÜCKE				
	I x I x A			
106228	2 X 1/4" NPT (I) x 1/4" NPT (A)	210		MESSING
108673	2 X 3/8" NPT (I) x 3/8" NPT (A)	275		SS
111337	2 X 3/4" NPT (I) x 3/4" NPT (A)	275		NORMALSTAHL
KUGELVENTILE				
239280	1/4" NPT(MBE)	350		FLUOELASTOMER
238694	3/8" NPT(MBE)	350		PTFE/EDELSTAHL
223522	1/4" NPT (A) x STOPFEN	350		FLUOELASTOMER
224441	3/8" NPT (A) x STOPFEN	350		FLUOELASTOMER
238967	3/8" NPT (A)-(MBE)	350		PTFE MIT PEEK-SITZ

Ersatzteile

LINELAZER - ROADPAK	KURZÜBERSICHT						
	LINELAZER ES 1000	LINELAZER V ES 2000	LINELAZER 3400	LINELAZER V 3900	LINELAZER V 5900	LINELAZER 130HS	LINELAZER V 200HS/DC
UNTERPUMPENSATZ	24Z731	277069	246428	277069	277070	24B748	277068
REPARATURSATZ FÜR PACKUNGEN	18B260	248212	244194	248212	248213	288471	246341
HARTMETALLSITZ-SATZ	246429	239922	246429	239922	244199	244199	240918
KOLBENSTANGE	24W617	248206	249125	248206	248207	288479	249000
LAUFBUCHSE	24W619	248209	243176	248209	248210	248210	240921
FILTER-REPARATURSATZ	-	-	287685	25A877	25A877	25A787	25A877
KUPPLUNGS-REPARATURSATZ	-	-	241109	241109	241113	-	-
ANTRIEBSWELLENGEHÄUSE-SATZ	-	-	287376	287463	287465	-	-
GETRIEBEGEHÄUSE-SATZ	24W817	287284	-	287467	287469	-	-
DISTANZSENSOR-SATZ	-	15K357	-	15K357	15K357	-	15K357
HYDRAULISCHE STEUERSTANGE/KOLBEN/DECKEL, REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	288735	288754
REPARATURSATZ FÜR HYDRAULIKMOTOR	-	-	-	-	-	288758	248021
DICHTUNGS-REPARATURSATZ FÜR HYDRAULIKMOTOR	-	-	-	-	-	246174	246174
HYDRAULIKPUMPENSATZ (HD)	-	-	-	-	-	288733	287179
HYDRAULISCHES 1:1-DOSIERGERÄTSATZ	-	-	-	-	-	-	-
MISCHBLOCK, KOMPLETT	-	-	-	-	-	-	-
BPO-PUMPE (SLAVE), KOMPLETT	-	-	-	-	-	-	-
LAGER- UND ABSTREIF-SATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-
FUSSVENTIL-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-
THROAT-SEAL-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-
KOLBEN-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-
KESSEL BRENNER-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-
TEMPERATURREGELUNGSSATZ	-	-	-	-	-	-	-
PILOT-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-
THERMOSÄULEN-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-
GASVENTIL-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-
ZÜNDER-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-
KOMPLETTER PILOT-/THERMOSÄULEN-REPARATURSATZ	-	-	-	-	-	-	-

Ersatzteile

	LINELAZER V 250SPS/DC	LINELAZER V 200MMA 1:1	LINELAZER V 250MMA 98:2	LINEDRIVER 160	LINEDRIVER HD 200	LINEDRIVER ES	ROADPAK	THERMOLAZER 200TC	THERMOLAZER 300TC	THERMOLAZER ProMelt
	277068	277068	277068	-	-	-	287834	-	-	-
	246341	246341	246341	-	-	-	287835	-	-	-
	240918	240918	240918	-	-	-	287838	-	-	-
	249000	249000	249000	-	-	-	287832	-	-	-
	240921	240921	240921	-	-	-	287833	-	-	-
	24N517	25A877	24N517	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	116875	247631	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15K357	15K357	15K357	-	-	-	-	-	-	-
	288754	288754	288754	-	-	-	-	-	-	-
	248021	248021	248021	-	-	-	-	-	-	-
	246174	246174	246174	-	-	-	287870	-	-	-
	16X083	287179	16X083	247930	247930	-	24J517 (17V283)	-	-	-
	-	131818	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	17H095	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	17H093	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16P185	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N961	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N963	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	16N964	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24J571
	-	-	-	-	-	-	-	17B232	24C397	24J569
	-	-	-	-	-	-	-	24J574	24J575	24J574
	-	-	-	-	-	-	-	122944	122944	122944
	-	-	-	-	-	-	-	17B233	16F638	16F638
	-	-	-	-	-	-	-	-	123085	123085
	-	-	-	-	-	-	-	24U190	24U190	24T749

GARANTIE



Garantie

	5 JAHRE	2 JAHRE	1 JAHR
GERÄTE			
	FAHRGESTELL	STEUEREINHEIT & KOMPONENTEN	MATERIALGEHÄUSE
	ANTRIEBSSYSTEM	ELEKTRISCHE KOMPONENTEN	HYDRAULIKEINHEIT
	HYDRAULIKMOTOR, FESTE TEILE	KUPPLUNG	GASEINHEIT
		UNTERPUMPE, FESTE TEILE	
ZUBEHÖR			
			PISTOLENGEHÄUSE & ZUBEHÖR
VERSCHLEISSTEILE			
			Graco gewährt keine Garantie auf Verschleißteile: Düsen, Filter, Buchsen, Bolzen, Packungen, Reparatursätze, Dichtungen, Kugeln, Bürsten, Gießvorrichtungen ...
WEITERE GARANTIEN			
			Komponenten anderer Hersteller werden von ihren eigenen Garantien abgedeckt: Benzinmotoren, Schläuche und Batterien. Graco gewährt auf alle Produkte ein Jahr Garantie bei Herstellungsschäden. Detaillierte Informationen zu Graco-Bestimmungen (Garantie, Versand, Rücksendungen usw.) finden Sie in unserem „Blauen Buch“ (Form. Nr. B0170). 3 Jahre Garantie auf Lithiumbatterien der ES-Reihe

UNSER MARKENVERSPRECHEN AN SIE

Seit 1926, **stehen Innovation**, **Qualität** und **A+ Kundendienst** bei Graco im Mittelpunkt.

Erfahrung Innovation

Unser Fokus auf Innovation führt zu Produkten und Geräten, die mit technologisch fortschrittlichen Funktionen, wegweisendem Design, hoher Leistung und beispielloser Zuverlässigkeit branchenführend sind. Kurz gesagt: Innovation ist der Weg zu besseren Produkten!

Wir bauen Qualität

Sie investieren in hochwertige Produkte, die für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt sind Darüber hinaus arbeiten wir mit unseren Kunden zusammen, um besser zu verstehen, wie Sie unsere Produkte vor Ort einsetzen, und nutzen dann Ihre Erfahrungen, um Leistung und Langlebigkeit zu verbessern.

A+ Kundendienst – jederzeit

Den A+ Kundendienst werden Sie erleben, wenn Sie sich an eine beliebige Option unserer Supportdienste wenden, ganz gleich an welchem Ort der Welt Sie sich befinden. Wir hören uns Ihr Anliegen an und gehen methodisch vor, um so schnell wie möglich eine Lösung zu finden. Unser Denken und Handeln wird bestimmt von Integrität und Kundenorientierung, im Mittelpunkt stehen nicht nur Geschäftsabschlüsse, sondern Zusammenarbeit und Partnerschaft.

Wir sind da, um alle Fragen zu beantworten und auf Ihre Wünsche einzugehen:
www.graco.com/contact

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

©2015 Graco Distribution BV 300720DE-J 12/23 Gedruckt in Europa.
Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter www.graco.com/patent bzw. www.graco.com/trademarks.