



Fahrbahnmarkierungslösungen

Vollständige Übersicht der Geräte
für Linien- und Straßenmarkierung sowie Betonfräsen

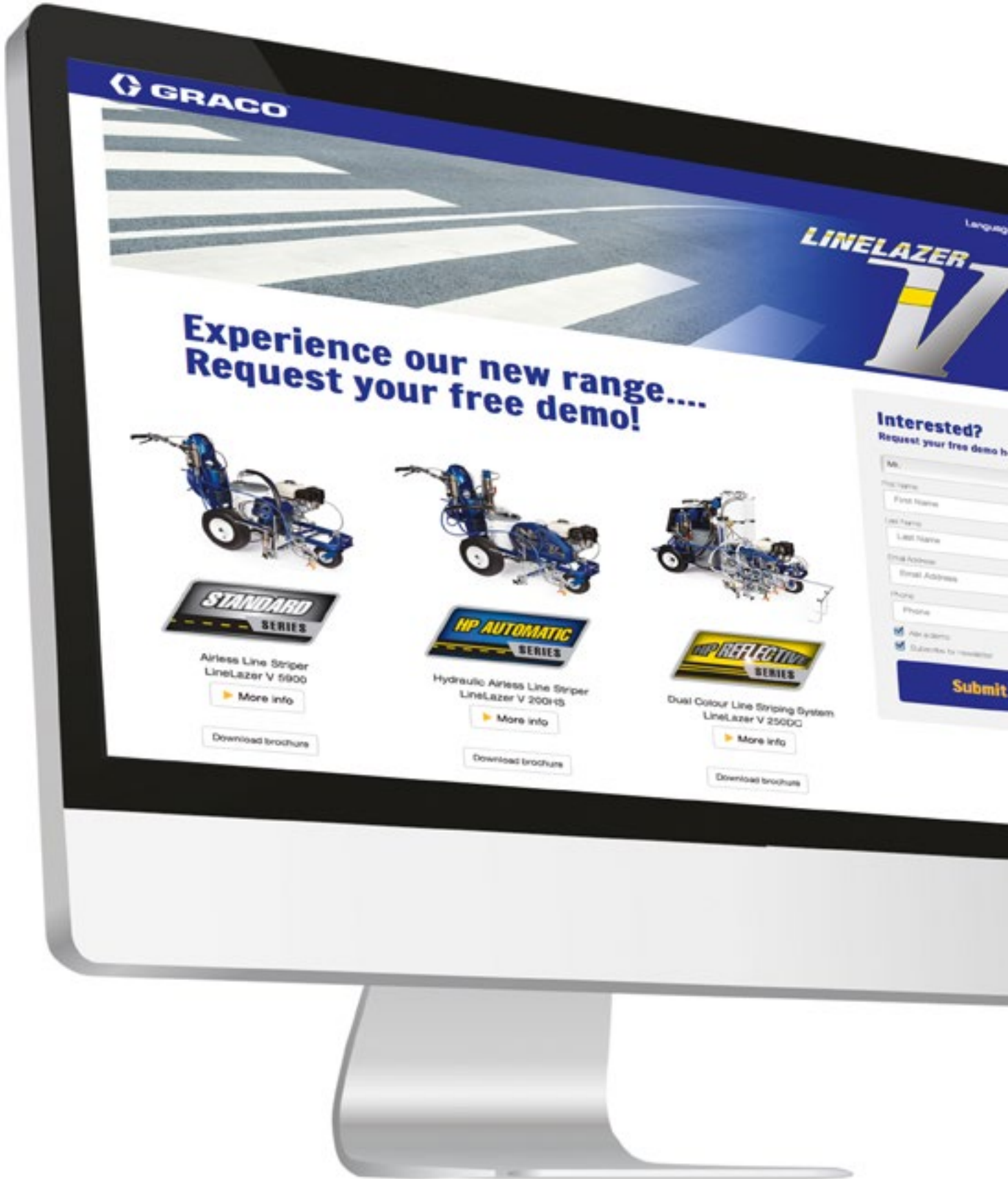


BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.



► 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, Schmierern 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.





► **ERFAHREN SIE ALS ERSTER NEUES VON UNS!**

Der einfachste Weg, um auf dem Neuesten zu bleiben und alles über unsere Innovationen zu erfahren, ist unser **Newsletter**. Über diese Plattform berichten wir von Erfolgsgeschichten aus der Praxis, kündigen neue Produktmerkmale an und bieten unseren Lesern VIP-Info, bevor andere davon erfahren. Abonnieren Sie **JETZT** unseren Newsletter unter **www.gracostripping.com**



► **KOSTENLOSE GRACO-APP!**

Suchen Sie oft nach Zubehör, das zu Graco-Produkten passt? Probieren Sie unsere **KOSTENLOSE Graco-App!** Für Smartphone oder Tablet ist sie das perfekte Tool, mit dem Sie alles, was Sie brauchen, im Nu finden. **www.contractorclub.com**

► **WENDEN SIE SICH ONLINE AN UNSERE EXPERTEN!**

Wir wollen Ihnen den bestmöglichen Support bieten. Deshalb stellen unsere spezialisierten und geschulten Händler Ihnen vor Ort ihr professionelles Fachwissen zur Verfügung. Finden Sie nicht, was Sie brauchen? Benötigen Sie Hilfe?



www.gracostripping.com



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. Dafür haben wir unsere optionalen Betonfräsen.

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. Und außerdem sind Airless-Systeme wirklich einfach zu reinigen.

▶ FARBANWENDUNGEN	08 - 49
LINELAZER™	08 - 39
LINELAZER V - ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DIE RICHTIGE SERIE	10 - 11
MERKMALE	12 - 17
GERÄTE	18 - 26
LineDriver™	18
LineLazer 3400	20
LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900	21
LineLazer 130HS	22
LineLazer V 200HS	23
LineLazer V 250SPS	24
LineLazer V 250Dc	25
LineLazer V 250mma 98:1	26 - 27
TECHNISCHE DATEN	28 - 33
ZUBEHÖR	34 - 39
ROADPAK™	40 - 49
MERKMALE	41 - 43
GERÄTE	44 - 45
RoadPak	45
TECHNISCHE DATEN	46 - 47
ZUBEHÖR	48 - 49

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	50 - 59
THERMOLAZER™	50 - 59
MERKMALE	52 - 53
GERÄTE	54 - 57
ThermoLazer 200Tc	55
ThermoLazer 300Tc	56
ThermoLazer ProMelt	57
TECHNISCHE DATEN	58
ZUBEHÖR	59



Abfräsen von Farbmarkierungen



Eine erstklassige Linie ist wie ein Sahnehäubchen. Die Verwendung schwarzer Tarnfarbe oder das Auftragen mehrerer Schichten führt oft dazu, dass alte Markierungen durchschimmern oder scharfe neue Linien bald brechen. Die Sicherheit auf der Straße hängt stark von der Sichtbarkeit der Linie ab. Entfernt vorhandene Linien und nivelliert Oberflächen und löst so unsere Versprechen ein. Erfahren Sie mehr über unsere handgeführten oder Aufsitzoptionen im Kapitel GrindLazer.

▶ SCHLEIFANWENDUNGEN	60 - 69
GRINDLAZER™	60 - 69
MERKMALE	62 - 63
GERÄTE	64 - 65
GrindLazer 270 - GrindLazer 390	64
GrindLazer 630	65
TECHNISCHE DATEN	66
ZUBEHÖR	67 - 69

Ersatzteile



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

▶ ERSATZTEILE	70 - 83
OEM	72 - 73
DÜSEN	74 - 78
SCHLÄUCHE	79
DREHGELENK, ADAPTER & NIPPEL	80 - 81
ERSATZTEILE	82 - 83

Garantie



GARANTIE	86
----------------	----





LineLazer™

MERKMALE

GERÄTE

LineDriver

STANDARD SERIES - AUTOMATIC SERIES - REFLECTIVE SERIES

LineLazer 3400

LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900

LineLazer 130HS

LineLazer V 200HS

LineLazer V 250SPS - LineLazer V 250DC

2K SERIES

LineLazer V 250mma 98:2

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR

RoadPak™

MERKMALE

GERÄTE

RoadLazer RoadPak

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR



LineLazer V



Sie sind da: die Linienmarkierungsgeräte der 5. Generation!

Graco, der erste Anbieter der Airless-Sprühtechnologie, nimmt wieder eine Vorreiterrolle ein. Mit dem neuen LineLazer V gibt es nun ein Markierungsgerät mit Funktionalitäten, die sonst nur Lkw-montierte Anlagen bieten. Wie das möglich ist? Die neuartige automatische und halbautomatische Markierungstechnologie kann auf Knopfdruck aktiviert werden. Bahnbrechende Innovationen des neuen Auto-Layout-II-Systems, das EasyMark-Pistolenanpassungssystem mit Datenspeicherung und das neuartige LiveLook-Display machen den LineLazer V zur besten Wahl, wenn es um Qualität, Leistung und Effizienz geht.



Typische Anwendungsbereiche

PARKPLÄTZE

Da Großparkplätze immer beliebter werden, arbeiten Sie mit einem LineLazer-Airless-Markierungsgerät schneller und effizienter.

FLUGHÄFEN

Flughäfen bieten Anbietern von Markierungen die Möglichkeit, neue Aufträge zu erhalten. Mit dem LineLazer-System haben Sie immer die richtige Markierungslösung.

BAUSTELLENBEREICHE

In Baustellenbereichen sind oft schrittweise Markierungsarbeiten gefragt. Die geringe Größe des LineLazer-Markierungsgerätes ermöglicht das schnelle Auftragen von Streifenmarkierungen und sorgt so für Sicherheit in Baustellenbereichen.







KREUZUNGEN/STRASSEN

Ob Fahrbahn Pfeile, Zebrastreifen oder Kreuzungen – es gibt viele Wege, mit den LineLazer-Airless-Markierungsgeräten neues Auftragsvolumen zu erschließen.



► **Die RICHTIGE SERIE für alle Ihre Markierungsarbeiten**

Die fünfte Generation der Markierungsgeräte von Graco umfasst drei einzigartige Serien, jede davon mit nützlichen Funktionen zur Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit, -effizienz und -präzision. Sie haben die Wahl: Entscheiden Sie sich für die Zuverlässigkeit der **Standard-Serie**, für die höhere Geschwindigkeit und Produktivität der **HP-Automatic-Serie** oder für die Vielseitigkeit der hocheffizienten **HP-Reflective-Serie**. Graco bietet für jeden Bedarf das perfekt abgestimmte Markierungsgerät.

 <p>Sie führen JEDEN TAG MARKIERUNGSARBEITEN durch</p>	 <p>Sie führen GROSSEN MARKIERUNGSARBEITEN durch</p>	 <p>Sie führen GROSSE MARKIERUNGSARBEITEN MIT REFLEKTIERENDEM MATERIAL durch</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ► Sie haben ein kleineres bis mittelgroßes Auftragsvolumen ► Sie führen meist Erneuerungsarbeiten durch ► Sie benötigen ein Einfarben-Markierungsgerät mit Einzelpistole 	 <ul style="list-style-type: none"> ► Sie haben ein mittelgroßes bis großes Auftragsvolumen ► Sie führen Markierungen auf Parkplätzen, städtischen Straßen, Kreuzungen und Fahrradwegen durch ► Sie benötigen ein Automatiksystem mit mehreren Spritzpistolen 	 <ul style="list-style-type: none"> ► Sie führen meist umfangreiche Arbeiten durch ► Sie führen Markierungen auf Flughäfen, auf großen Fahrbahnstrecken und bei Stadtprojekten durch ► Sie benötigen ein automatisches System mit Druckperlen und mehreren Spritzpistolen
<p>👉 Bietet alle Funktionen der Standard-Serie</p> <p style="text-align: center;">+</p>		<p>👉 Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie</p> <p style="text-align: center;">+</p>
<p>NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> LiveLook-Display mit SmartControl DualComfort-Griffstangensystem EZ-Align-Vorderradsystem EasyMark-Pistolenanpassungssystem Blauer Rahmen und Markerkennzeichnung 	<p>NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatische und semi-automatische Pistolensteuerung Auto-Layout-II-System Datenspeicherung mit J-Log-System Bordeigene Stromversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem



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.



Montage
vorne



Montage
hinten

► Easy Out™-Pumpenfilter



Der Pumpenfilter EasyOut filtert von Innen nach Außen. Die Filter setzen sich daher nicht fest oder versagen, wenn sie mit Schmutz oder Rückständen gefüllt sind.

- Die 125 cm² 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

Grünlaserpunkt-Zubehör



Optimieren Sie Ihre Markierungspräzision mit unserem Grünlaser-Zubehör

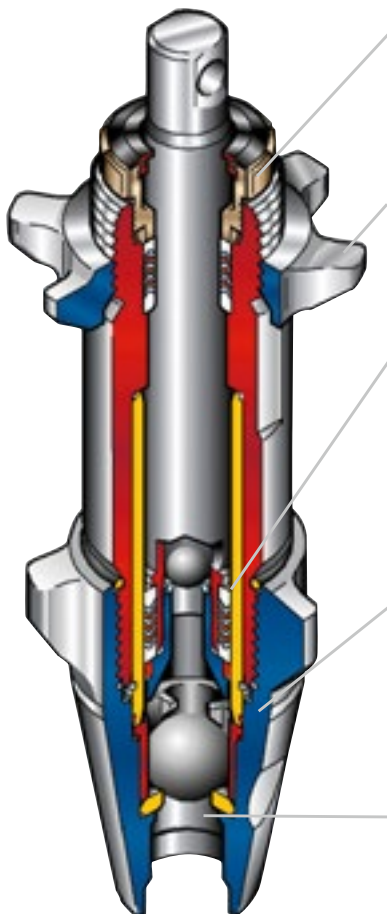
- Kann an die bordeigenen Batterie angeschlossen und in der Nähe der Pistole montiert werden
- Unkomplizierte Schaltersteuerung an der Griffstange

Endurance™ -Pumpe: längere Pumpenlebensdauer



► Die langlebige Chromex-Endurance-Pumpe von Graco setzt Branchenstandards

- Langlebige V-Max Blue™ -Packungen
- 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

- UHMWPE
 - > Ultrahochmolekulares Polyethylen
 - > Kompatibel mit Materialien auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis
- Das V-Max-Konstruktion sorgt dafür, dass sich die Packungen ständig an Druck und Verschleiß anpassen = längere Lebensdauer.

(D) QuikAccess™

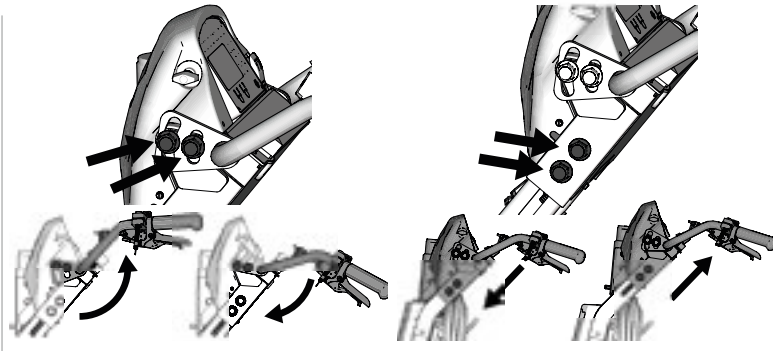
- Graco-Pumpen können an Ort und Stelle gewartet werden. Teile lassen sich mit nur einem Hammer und einem Schraubenschlüssel erreichen:
- Zugang Einlass - Zugang Auslass.
- Keine Stillstandszeiten und teure Reparaturen.

(E) EasyFlow™

- Alle Materialkanäle (SST) haben glatt bearbeitete Kurven.
- Weniger Materialreibung für höheren Durchfluss und für hochviskose Beschichtungsmaterialien.



LineLazer™ V: Anpassungssysteme

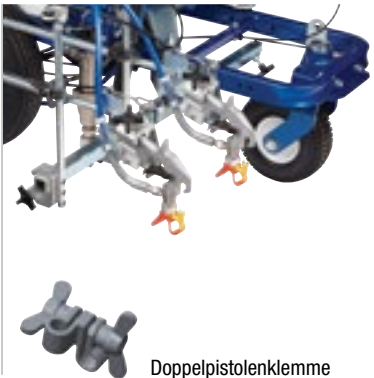


► DualComfort-Griffstangensystem

Mehr Komfort bei ganztägigen

Markierungsarbeiten

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



► EasyMark-Pistolenanpassungssystem

Nie war die Pistoleneinstellung einfacher

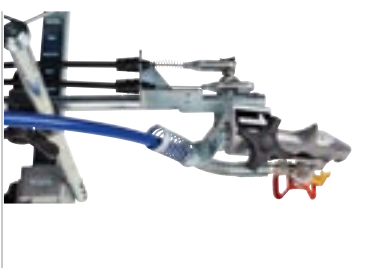
- Markierungen auf dem Pistolenlauf für eine einfache Bedienung
- Branchenweit erste auswechselbare „G-Clamp“
- Neue duale Pistolenklemme für eine stabile Pistolensteuerung
- Ermöglicht die perfekte Doppelpistolen-Ausrichtung



► EZ Align™-Radsystem

Optimiertes Anpassungssystem für das Vorderrad

- Ermöglicht die problemlose Neuausrichtung des Vorderrades für eine gerade Streifenführung
- 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: 3900 – 5900 – 200Hs

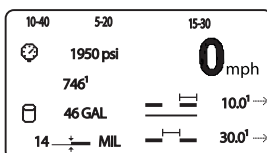
Verfolgen, messen und kontrollieren Sie jeden Aspekt Ihrer Markiertätigkeit.

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: 3900 – 5900 – 200Hs

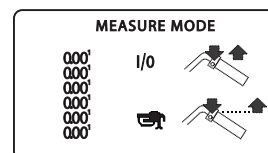
Die HP-Automatic-Serie ist mit Automatic-Farbpistolen ausgestattet, mit denen Sie den nächsten Schritt bei Ihren Markierungsarbeiten machen können. Programmieren Sie Ihr Gerät auf automatischen oder semi-automatischen Farbauftrag zum Ziehen unterbrochener Linien, nutzen Sie die Auto-Layout-Funktionalität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

▶ Hauptbildschirme



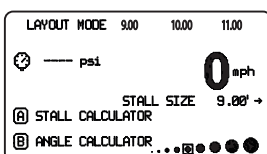
Haupt-Markierungsbildschirm

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



Messmodus

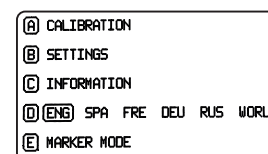
Distanzmessungen mithilfe des Gerätes



Vormarkiermodus

(*Serien HP Automatic und HP Reflective*)

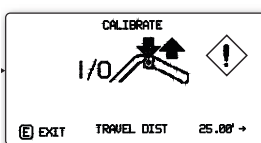
- Vormarkieren Ihre Arbeitsbereiches
- Parkplatz-Layout
- Berechnungen für gerade Parkplätze
- Berechnungen für abgewinkelte Parkplätze



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.

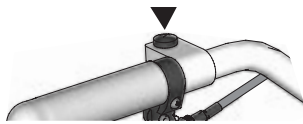
Ein handgeführtes Markierungsgerät mit Vorteilen, die man sonst nur von Lkw-montierten Geräten kennt!

- 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

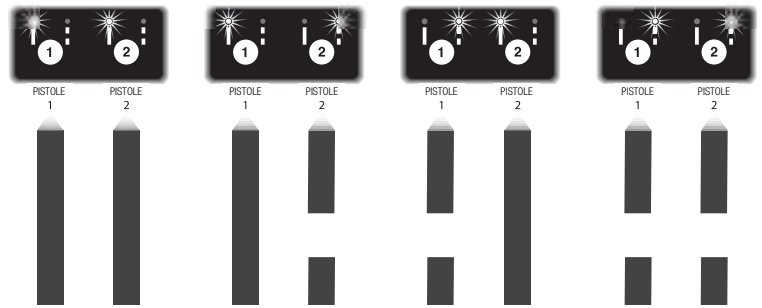
Freie Wahl der Farbpistole



Aktivieren der Pistolen zum Farbauftrag



Die Automatik-Pistolen ermöglichen das Auftragen unterschiedlicher Arten von Fahrbahnmarkierungen



► LineLazer V: AutoLayout-II-System

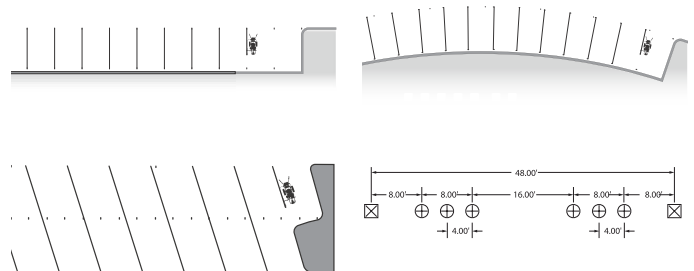
Was immer die Anforderungen bei einem Parkplatzmarkierungsplan sind: Mit dem AutoLayout-II-System auf Ihrem LineLazer V (Serie HP Automatic oder HP Reflective) sind manuelle Ausmessarbeiten auf ein Minimum reduziert, und die Pistole setzt Punktmarkierungen präzise und direkt an der gewünschten Stelle.

Aufträge schneller erledigen

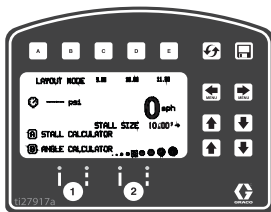
- Bis zu 30 % schneller bei handgeführten Markierungsgeräten
- Bis zu 50 % schneller mit dem LineDriver-Anbau

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

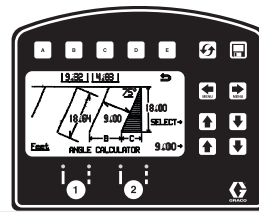


Bildschirmübersicht



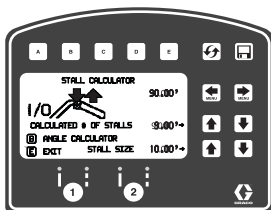
Vormarkiermodus:

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



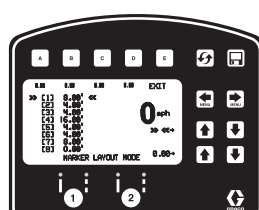
Winkel-Berechnung:

Arbeiten Sie besser und einfacher auf Parkplätzen und berechnen Sie den Offset für abgewinkelte Parkplätze, 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.



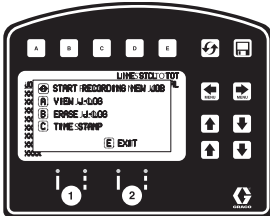
Vormarkiermodus

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

LineLazer™ V: Anpassungssysteme



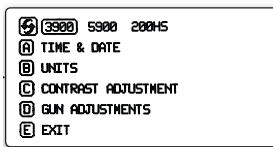
► J-Log-System: Datenspeicherung am Einsatzort



JOB	DATE	TIME	FEET	MIL	IN	OUT	1	2
0001	25.12.2015	1:00	3:00	12	12.1	14.0	0.0	1.1
0001	25.12.2015	2:00	10:00	14	14.7	0.7	2.0	2.7
0001	25.12.2015	3:00	4:00	15	15.0	3.0	1.0	4.5
0002	25.12.2015	3:00	0	0	0	0.0	4.0	4.0
0002	25.12.2015	6:00	11:00	14	14.9	3.9	1.0	4.9
0002	25.12.2015	7:00	10:00	14	14.3	0.3	0.0	0.3
0003	25.12.2015	9:30	7:00	15	15.3	2.3	0.5	2.8
0003	25.12.2015	10:40	12:00	12	12.1	14.0	1.0	5.1

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

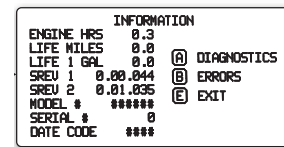


Stellen Sie Ihr Gerät bedarfsgemäß ein: Zeit, Druck, Volumen, Kontrast, Pistolen



Steuern Sie Ihre Auto-Guns mit noch fortgeschrittenen Pistoleinstellungen:

- 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.

MARKIERMODUS	MESSMODUS	VORMARKIERMODUS	EINSTELLUNGEN/DATEN	DATENSPEICHERUNG
<p>M S A MANUELLER ODER AUTOMATISCHER MODUS</p> <p> DRUCK</p> <p> GALLONEN/LITER</p> <p> STRICHSTÄRKE</p> <p> FARBLÄNGE</p> <p> ABSTANDSLÄNGE</p> <p> LINIENBREITE</p> <p> BEENDEN</p> <p> GELB</p> <p> WEISS</p> <p> SCHWARZ</p> <p> BLAU</p> <p> GRÜN</p> <p> ROT</p> <p> BATTERIE FAST LEER</p> <p> BATTERIE LÄDT</p>	<p> FÜR START/STOPP DRÜCKEN</p> <p> ZUM SPRÜHEN EINES PUNKTES GEDRÜCKT HALTEN</p>	<p> PARKPLATZ-BERECHNUNG</p> <p> WINKEL-BERECHNUNG</p> <p> PARKPLATZBREITE</p> <p> PUNKTGRÖSSEN-AUSWAHL</p>	<p> KALIBRIERUNG</p> <p> EINSTELLUNGEN</p> <p> GERÄTE</p> <p> INFORMATIONEN UND ECHTZEIT-DATEN</p> <p> VORMARKIERMODUS FÜR MARKIERUNGSPUNKTE</p> <p> PISTOLENEINSTELLUNGEN</p> <p> SPEZIFISCHES GEWICHT</p> <p> MOTORBETRIEBSSTUNDEN</p> <p> GESAMTDISTANZ</p> <p> GESAMT IN GALLONEN</p> <p> SOFTWARE-REVISION</p> <p> FEHLERCODES</p> <p> KONTRAST</p> <p> DIAGNOSEFUNKTIONEN</p> <p> ZEIT UND DATUM</p> <p> ABSCHALTUNG BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT</p>	<p> DATENSPEICHERUNG STARTEN, NEUER AUFTRAG</p> <p> AUFGABEN</p> <p> ZEITSTEMPEL</p> <p> SCROLLEN</p> <p> LÖSCHEN</p> <p> MARKIERTE DISTANZ</p> <p> LINIENLÄNGE IN GALLONEN</p> <p> SCHABLONENAUFTRAG IN GALLONEN</p> <p> ZEIT UND DATUM</p> <p> GALLONEN/LITER GESAMT</p>



LineDriver™ 160 - LineDriver™ HD 200

Zug-/Druck-Hydrostatikantrieb

Verwandeln Sie Ihren LineLazer, ThermoLazer und GrindLazer in eine fahrbare Maschine mit Hydrostatikantrieb für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Damit verdoppeln Sie Ihre Arbeitsleistung und verbessern die Markierqualität und verringern ein Ermüden des Bediener.

Exklusives FlexBeam™-Break-A-Way-Beleuchtungssystem

- Die Break-A-Way-Konstruktion verhindert kostspielige Reparaturen, sodass Sie mit Ihrem Auftrag fortfahren können
- Vollständig einstellbar für alle Arten von Anwendungen bei schlechten Lichtverhältnissen

Patentiertes Doppel-Fußpedal-System

- Für Vorwärts- und Rückwärts-Fahrt. Wechseln Sie zwischen den Aufgaben hin und her ohne zu SCHIEBEN!

Exklusives ProStart™-Motorstartsystem (nur HD 200)

- Bis zu 50 % weniger Kraftaufwand beim Starten des Motors. Nie wieder gerissene Starterseile.
- Übertrifft manuelle Zieh- und Elektrostartsysteme, wenn das Wetter kühler wird
- Patent Nr. 6883633



Doppel-Fußpedal-System



LineDriver 160



LineDriver HD 200





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. Dieser Markierungsgerät ist perfekt für die Markierung von Parkplätzen und Versiegelung, für Schulen, Grünanlagen und Freizeiteinrichtungen.

► Technische Merkmale & Vorteile

Handgriff-Konstruktion

- Äußerst komfortable Konstruktion für bessere Kontrolle und weniger Ermüden des Bedieners
- Konturierte Griffe liegen gut und sicher in der Hand

Alle Bedienelemente in bequemer Reichweite

- Die Bedienelemente sind direkt an den Griffstangen angebracht
- Das Markierungsgerät kann ohne Unterbrechung des Betriebs fein abgestimmt werden

Drehbares Vorderrad

- Leichteres Markieren bis zum Randstein und in schwierigen Kurven
- Kegelförmiger Sicherungsstift für jahrelangen verlässlichen Betrieb

Leichte Pistolenhalterung

- Zur Minimierung der Pistolenbewegung durch unebene Fahrbahnen
- Konstruktion aus robustem, stranggepresstem Aluminium
- Federunterstützte Kabelrückführung für vollständige Abschaltung der Pistole

Chromex™-Kolbenstange

- Langlebige Bolzenbehandlung für die anspruchsvollsten Materialien
- Viermal härter als normales Chrom

Elektronische Druckfernsteuerung

- Akkurates System mit engen Toleranzen für exzellente Markierqualität

Weitere Detailangaben finden Sie auf Seite 28



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™

- Aufzeichnung aller wichtigen Auftragsdaten
- Informationen in Echtzeit

DualComfort™-Griffstangensystem

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

EZ-Align-Vorderradsystem

- Sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design

EasyMark-Pistolenanpassungssystem

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

► Funktionen und Vorzüge Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

Automatik- und Semi-Automatikpistolen

- Knopfdruck-Kontrolle, für dauerhafte Markierungspräzision

Auto-Layout™ II

- Hohe Bedienerfreundlichkeit – um die Hälfte reduzierter Zeitaufwand beim Layout
- Farbauftrag direkt über die Pistole, einfach die Spitze um 180° drehen

Datenspeicherung mit J-Log-System

- Bordeigenes Auftragsinformationssystem als Fertigstellungsnachweis

Bordeigene Stromversorgung

- 12-V-Batterie für alle Zubehörtartikel

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard und HP Automatic finden Sie auf den Seiten 28 bis 31

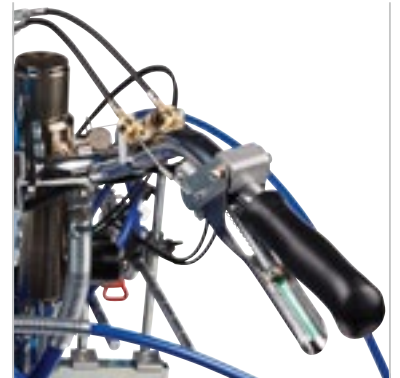


LineLazer™ 130HS

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

- Neu: Ablagebereich für Aufsätze, Schutzvorrichtungen und verschiedenes Zubehör

DualComfort™-Griffstangensystem

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

EZ-Align-Vorderradsystem

- Sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design

EasyMark-Pistolenanpassungssystem

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

QuickSelect-Pistolen-Auswahlhilfe

- Chromierter Pistolenhebel für noch mehr Bedienerfreundlichkeit bei Doppelpistolengeräten

Honda-Power

- Von Anwendern bevorzugt: hervorragende Leistung und erwiesene Verlässlichkeit

Exklusives „Easy Out“-Filtersystem

- 50-Mesh-Filter für steckerfreie Leistung
- Umkehr-Filterung

Rückwärtige Pistolenmontage

- Positionieren Sie die Pistolen auf Höhe der Hinterachse für geradlinigere lange und gleichmäßig gebogene Linien

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot finden Sie auf Seite 28



LineLazer™ V 200hs

Hydraulisches handgeführtes Markierungsgerät



STANDARD
SERIES

HP AUTOMATIC
SERIES

HP REFLECTIVE
SERIES

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.

HP AUTOMATIC
SERIES

Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

Funktionen und Vorzüge

Automatik- und Semi-Automatikpistolen

- Knopfdruck-Kontrolle, für dauerhafte Markierungspräzision

Auto-Layout™ II

- Hohe Bedienerfreundlichkeit – um die Hälfte reduzierter Zeitaufwand beim Layout
- Farbauftrag direkt über die Pistole, einfach die Spitze um 180° drehen

Datenspeicherung mit J-Log-System

- Bordeigenes Auftragsinformationssystem als Fertigstellungsnachweis

Bordeigene Stromversorgung

- 12-V-Batterie für alle Zubehörartikel

HP REFLECTIVE
SERIES

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

Funktionen und Vorzüge

Druckbetriebenes Glasperlensystem

- Bordeigener Kompressor
- Druckbetriebener Glasperlentank
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragsverzögerungs-Funktion
- Anpassbare Düse für die Regelung der Perlenauftragsbreite

Weitere Details zu unserem 1- und 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard, HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 28 bis 32



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

Automatische Spritzpistolensteuerung

- Manuelle oder automatische Farbpistolenfunktion auf Knopfdruck

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

► Funktionen und Vorzüge Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie, PLUS:

Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem

- Bordeigener Kompressor
- Druckbetriebener Glasperlentank
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragsverzögerungs-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 28 bis 32



LineLazer™ V 250dc

Hydraulisches Aufsitzgerät



LineLazer V 250dc HP Automatic



LineLazer V 250dc HP Reflective

► Anwendungen & Materialien

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

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

Zwei Graco Hydraulikmotoren

- Die exklusiv bei Graco verfügbaren unterbrechungsfreien Hydraulikmotoren bieten kontinuierliche Leistung

Dual-Endurance-Kolbenpumpen

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

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

► Funktionen und Vorzüge Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie, PLUS:

Druckbetriebenes Glasperlensystem

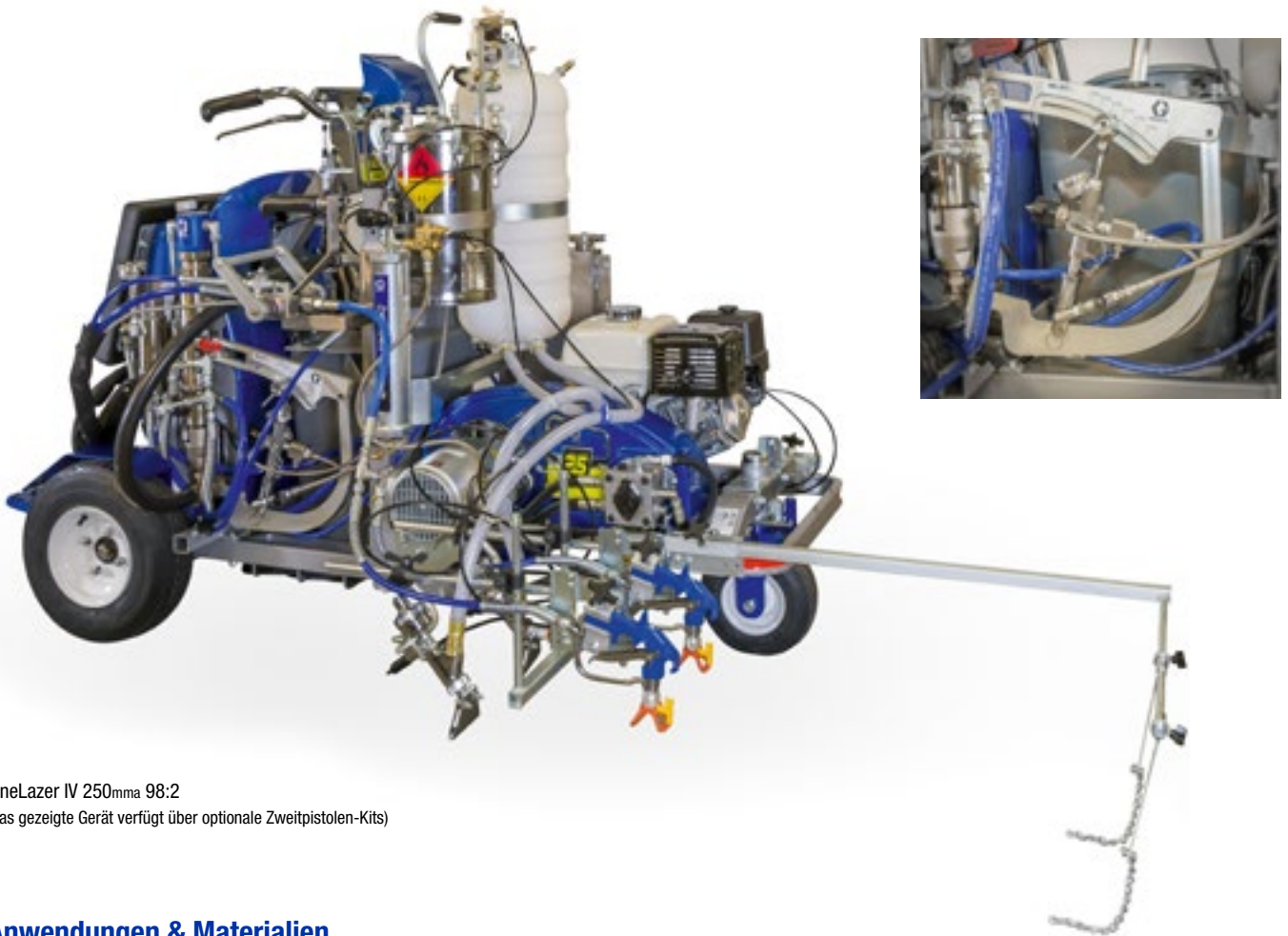
- Bordeigener Kompressor
- Druckbetriebener Glasperlentank
- Die Perlenpistole wird automatisch zeitgleich mit der Farbpistole aktiviert
- Perlenpistole mit Auftragsverzögerungs-Funktion
- Anpassbare Düse für die Regelung der Perlenauftragsbreite

Weitere Details zu unserem 2- und 3-Pistolen-Angebot für die Serien HP Automatic und HP Reflective finden Sie auf den Seiten 28 bis 32



LineLazer™ V 250mma 98:2

Hydraulisches 2-Komponenten-Aufsitzgerät



LineLazer IV 250mma 98:2

(das gezeigte Gerät verfügt über optionale Zweitpistolen-Kits)

► 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

Automatische Spritzpistolensteuerung

- Manuelle oder automatische Farbpistolenfunktion auf Knopfdruck

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

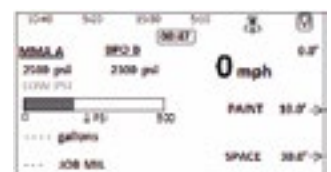
- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung – bei jedem Auftrag

Druckbetriebenes Glasperlensosiersystem

- Installiert und einsatzbereit

Exklusives 98:2-Mischsystem

- Bordeigene Speichertanks für MMA, BPO und Lösungsmittel
- Exklusives Hartanschluss-MMA- und BPO-Pumpendesign
- Mischblock
- Integrierter Mischschlauch für höchste Präzision bei der Materialmischung
- Mischverhältnis-Präzisionssystem



Mischverhältnis-Präzisionssystem

Weitere Detailangaben finden Sie auf Seite 33



Spezifikationen

GERÄTE - STANDARDSERIEN



LineLazer 3400



LineLazer 130hs



LineLazer V 3900



SPEZIFIKATIONEN				
Artikelnummer – 1 Mech-Pistole	248861	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)	68 (150)	119 (263)	104 (230)	
MERKMALE				
Endurance Pumpe	Mechanisch	Hydraulisch	Mechanisch	
AVRS		✓	✓	
EZ Align-System		✓	✓	
EasyMark-System		✓	✓	
LiveLook-Display			✓	
DualComfort-Griffstangensystem		✓	✓	
Pistolen-Schnellauswahl		✓	✓	
Rückseitig angebrachte Pistole			✓	
LineDriver*		Optional	Optional	
ZUSAMMENSETZUNG				
Düsen	LL5317	LL5319	LL5319	
	LL5319	LL5321	LL5321	
Düsenhalter	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
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)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.

LineLazer V 5900

LineLazer V 200hs



	17H454	17H459
	17H455	17H461
	0,043"	0,047"
	0,029"	0,033"
	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)
	227 (3300)	227 (3300)
	160	200
	113 (250)	139 (306)
	Mechanisch	Hydraulisch
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Optional	Optional
	LL5319	LL5319
	LL5321	LL5321
	RAC 5	RAC 5
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
	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	Automatic + Mechanisch	Automatic + Mechanisch	Automatic + Mechanisch	
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓	✓	
LineDriver*	Optional	Optional	Optional	
ZUSAMMENSETZUNG				
Düsen	LL5319	LL5319	LL5319	
	LL5321	LL5321	LL5321	
Düsenhalter	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
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)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.

LineLazer V 250sps

LineLazer V 250oc



	17H466	-
	-	-
	17H467	17H471
	-	17H472
	0,055"	0,055"
	0,039"	0,039"
	-	0,033"
	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)
	390 - Elektro-Starter	390 - Elektro-Starter
	302 (666)	341 (752)
	Hydraulisch	Hydraulisch
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Automatisch	Automatisch
	✓	✓
	Selbstfahrendes Antriebsmodul	Selbstfahrendes Antriebsmodul
	LL5321	LL5321
	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
	RAC 5	RAC 5
	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)
	118 ml – 238049	118 ml - 238049



Spezifikationen

GERÄTE - HP-REFLECTIVE-SERIES



LineLazer V 200hs



LineLazer V 250sps



LineLazer V 250bc



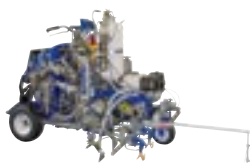
SPEZIFIKATIONEN			
Artikelnummer – PBS 1 Auto-Pistole	17J964	17H468	-
Artikelnummer – PBS 2 Auto-Pistolen	17K585	17J951 + 17H469	17H473
Artikelnummer – PBS 3 Auto-Pistolen	-	-	17H474
Artikelnummer – PBS 1 Mech-Pistole	17H460	-	-
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,047"	0,055"	0,055"
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0,033"	0,039"	0,039"
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	-	-	0,033"
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	8,14 (2,15)	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
Motorleistung – cm ³	200	390 - Elektro-Starter	390 - Elektro-Starter
Gewicht – kg (lbs)	189 (417)	352 (778)	392 (864)
MERKMALE			
Endurance Pumpe	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
AVRS	✓	✓	✓
EZ Align-System	✓	-	-
EasyMark-System	✓	✓	✓
LiveLook-Display	✓	✓	✓
DualComfort-Griffstangensystem	✓	-	-
Pistolen-Schnellauswahl	Automatisch + manuell	Automatisch	Automatisch
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓	✓
Perlentank	1 Perlentank	1 Perlentank (17H468) 1 Perlentank (17J951) 2 Perlentanks (17H469)	2 Perlentanks
Perlenpistolen	17J964 – 1 Perlenpistole	17H468 – 1 Perlenpistole	17H473 – 2 Perlenpistolen
	17K585 – 2 Perlenpistolen	17J951 – 2 Perlenpistolen	17H474 – 3 Perlenpistolen
	17H460 – 1 Perlenpistole	17H469 – 2 Perlenpistolen	
LineDriver *	Optional	Selbstfahrendes Antriebsmodul	Selbstfahrendes Antriebsmodul
ZUSAMMENSETZUNG			
Düsen	LL5319	LL5321	LL5321
	LL5321	LL5425 LL5627	LL5425 LL5627
Perlendüse	.234 (238666)	.234 (238666)	.234 (238666)
	.281 (238664)	.281 (238664)	.281 (238664)
Düsenhalter	RAC 5	RAC 5	RAC 5
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
Schlauch	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)
Pumpenfilter	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049

* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.

Spezifikationen

GERÄTE - 2 KOMPONENTEN

LineLazer V 250mma 98:2



SPEZIFIKATIONEN	
Artikelnummer – PBS 1 Auto-Pistole	176589
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,055"
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0,039"
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	0,033"
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	9,5 (2,5)
Max. Druck – bar (PSI)	207 (3000)
Motorleistung – cm ³	390 - Elektro-Starter
Gewicht – kg (lbs)	405 (893)
MERKMALE	
MMA-Pumpe	Hydraulik – Endurance
BPO-Pumpe	Mechanisch
Lösungsmitteltank + Pumpe	An Bord
Mischverhältnis-Präzisionssystem	✓
AVRS	✓
EasyMark-System	✓
LiveLook-Display	✓
Pistolen-Schnellauswahl	Automatisch
Rückseitig angebrachte Pistole	✓
Perlentank	1 Perlentank
Perlenpistolen	1 Perlenpistole
LineDriver	Selbstfahrendes Antriebsmodul
ZUSAMMENSETZUNG	
Düsen	LL5321
	LL5425
	LL5627
Perlendüsen	.234 (238666)
	.281 (238664)
Düsenhalter	RAC 5
Pistole	HD-Texturpistole, blau (289605)
Schlauch	MMA-Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
	BPO-Schlauch 1/4" x 5,8 m (17K367)
	Lösungsmittel-Schlauch 1/4" x 7,6 m (277481)
Mischschlauch	Schlauch 3/8" x 50 cm (17H058)
Peitschenende	Schlauch 1/4" x 50 cm (249149)
TSL	118 ml - 238049





PISTOLEN- und SCHLAUCHSÄTZE



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
248157	FLEXPLUS-MARKIERUNGSPISTOLE MIT DÜSE LL5 319
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 (NUR LINELAZER 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)
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 ZWEITEN AUTOMATISCHEN PISTOLE (LINELAZER V 250sps+dc)
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 LIEFERUMFANG: (1) FARBPISTOLE UND 1/4" X 15 M SCHLAUCH UND HALTERUNGEN



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)
24Y511	5-FACH-SCHLAUCHERSATZPAKET FÜR TELESKOP-ZIELSTAB 25A620

FARBBEHÄLTER



241104	Farbbehälter 60 l FÜR LINELAZER IV 3900-5900-130-200
278452	FARBBEHÄLTER 95 L HOHE KAPAZITÄT (LINELAZER IV & V 250sps)
278720	FARBBEHÄLTER 55 L (GETEILTE KONSTRUKTION FÜR LINELAZER IV & V 250DC & 250MMA 98:2) 1 STÜCK
287590	FARBBEHÄLTER-ABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF (LINELAZER 130, 200, 3900, 5900)
24V687	FARBBEHÄLTER-ABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF (LINELAZER IV & V 250DC) 1 STÜCK
24V781	DOPPEL-FARBBEHÄLTER-ABDECKUNG AUS KUNSTSTOFF (LINELAZER IV & V 250DC) 2 STÜCK
24V782	DOPPEL-FARBBEHÄLTER 55 L KOMPLETTER SATZ (LINELAZER IV & V 250DC) 2 FARBBEHÄLTER, 2 ABDECKUNGEN, 2 DURCHFÜHRUNGEN UND SÄMTLICHE HARDWARE



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
RAD-ERSATZTEILE	
113479	ERSATZ-VORDERRAD FÜR LINELAZER IV & V 250 (pneumatisch)
16W284	ERSATZ-VORDERRAD FÜR LINELAZER IV & V 250 (SCHAUMGEFÜLLT)
249083	SATZ GELÄNDEREIFEN, LINEDRIVER, LINELAZER IV & V 250 (2 RÄDER)
249082	SATZ GELÄNDEREIFEN, LINELAZER IV & V 130/3900/5900/200 (2 RÄDER) (NICHT FÜR LINELAZER IV AUTO-LAYOUT)

**2 KOMPONENTEN**

289605	HD-TEXTURPISTOLE, BLAU
17K367	BPO-SCHLAUCH 1/4" X 5,8 M, METALLUMFLECHTUNG
277481	LÖSUNGSMITTELSCHLAUCH 1/4" x 7,6 m
17H058	MISCHSCHLAUCH 50 CM, 40 CM, STATISCHE MISCHELEMENTE
17K319	KOMPLETTER SATZ ZUM HINZUFÜGEN EINER ZWEITEN AUTOMATISCHEN PISTOLE (OHNE PERLENPISTOLENSATZ)
17H095	MISCHBLOCK BEENDET
17H093	BPO-PUMPENSATZ (SLAVE)

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

115753	BATTERIESATZ FÜR LINELAZER 250
25A526	BATTERIE-UMRÜSTSATZ FÜR LINELAZER V STANDARD (BATTERIE, LADEKARTE, HARDWARE)
25A932	HP-AUTO-UMRÜSTSATZ FÜR DIE SERIEN LINELAZER V STANDARD BIS LINELAZER V HP AUTO (NUR 3900/5900/200) (BATTERIE, ALLE STEUERKARTEN, MAGNET, PISTOLENKABEL, HARDWARE)
287626	50 CM MARKIERUNGSRAMPE MIT 2 KÖPFEN





	ARTIKEL- NUMMER	BESCHREIBUNG
ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR (Fortsetzung)		
	16P015	HALTER FÜR LEITKEGEL
	24N600	HALTER-SATZ FÜR LEITKEGEL MIT STÜTZKLAMMER
	24M598	HOCHLEISTUNGSLAMPEN-SATZ (LINELAZER IV & V 250)
	249081	EINSTELLBARER SPRITZSCHUTZ FÜR LINELAZER
	17K356	ZWEITPUMPENSATZ LL V 250SPS (KOMPLETTER PUMPENSATZ, HARDWARE, SCHLÄUCHE UND DOPPELFARBBEHÄLTER)
	25A530	LASERMODUL, LINELAZER 3900/5900/200, GRÜNER PUNKT, OHNE BATTERIESATZ (25A526)
	25A691	LASERMODUL, LINELAZER 250, GRÜNER PUNKT, OHNE BATTERIESATZ
DRUCKBETRIEBENES GLASPERLENDOSIERSYSTEM		
	16R955	PBS-1-PISTOLENSATZ, LINELAZER IV & V 200HS
	16R960	PBS-2-PISTOLENSATZ, LINELAZER IV & V 200HS
	16R962	PBS-1-PISTOLENSATZ, LINELAZER IV & V 250
	16R961	PBS-2-PISTOLENSATZ, LINELAZER IV & 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
	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



24N267 30 CM EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V 250sps & DC)

24M641 15 CM EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V 250sps & DC)

24M838 15 CM (x2) EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V 250sps & DC)

24N265 30 CM EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V)

277065 15 CM EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V)



277064 15 CM (x2) EZ-GLASPERLENSTREUER (LINELAZER IV & V)

277067 15 CM EZ-GLASPERLENSTREUER MIT SCHLAUCH UND ABLENKVORRICHTUNG (LINELAZER IV & V)

245516 30 CM EZ-GLASPERLENSTREUER MIT SCHLAUCH UND ABLENKVORRICHTUNG (LINELAZER IV & V)



277066 EZ-ALUMINIUM-WINDABLENKER – 15 CM (6er-PACKUNG)

245520 WINDABLENKER 3er-PACKUNG (30 CM)

BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER	INHALT
--------------	----------------	--------

WARTUNGSFLÜSSIGKEITEN



TSL-FLASCHE	238049	118 ML
	206994	250 ML
	206995	1 L
	206997	1 L (X12)
	206996	3,8 L
	206998	3,8 L (X4)
PUMP-ARMOR-FLÜSSIGKEIT	253574	1 L
	245133	3,8 L
	207428	3,8 L
HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT	207428	3,8 L
	169236	20 L

LineDriver™ Geräte & Zubehör



LineDriver 160

► Verfügbare Geräte*

	Artikelnummer	Motor – PS	Gewicht in kg
LineDriver 160	262004	160 cm ³	120 (266)
LineDriver HD 200	262005	200 cm ³	125 (277)

*Nur für LineLazer, ThermoLazer, GrindLazer

ARTIKEL-NUMMER **BESCHREIBUNG**

LINEDRIVER



245321	ANHÄNGERKUPPLUNG-UMBAUSATZ FÜR LINEDRIVER
249083	SATZ GELÄNDEREIFEN FÜR LINEDRIVER
245343	BATTERIESATZ FÜR LINEDRIVER (ZUSATZGERÄT)

RoadLazer RoadPak™



RoadPak™ Steuereinheit für Markiertätigkeit



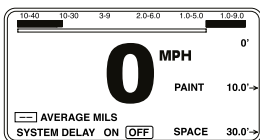
► RoadPak™ Steuereinheit für Markiertätigkeit

Mit den Bedienelementen der Steuereinheit werden Markiertätigkeiten für die Bediener wirklich einfach. Checken Sie Ihr RoadPak, programmieren Sie unterbrochene Linien, messen Sie Abstände – und das alles bequem im Inneren des Fahrzeugs.



► Hauptanzeigen und Merkmale

Informationsausgabe



Gesamt der Anwendung

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

AVERAGE MILS
 SET LINE WIDTH for MILS calculations
 RESET
 LIFE DATA

Detailliertes Menü

- Distance Calibration
- Pump Calibration
- Set Gun Delays
- Setup
- Marker Layout Mode
- Diagnostics

► Detailliertes Menü

Abstandskalibrierung

Kalibriert das System für extreme Genauigkeit

Pumpenkalibrierung

Zur Einstellung von Gallonen oder Litern

Pistolenverzögerung einstellen

Synchronisiert Farb- und Perlenpistolen

Einrichtung

Erlaubt dem Nutzer die Wahl des englischen oder metrischen Systems

Markierungspunktemodus

Setzt Raumgrößen mit bis zu acht aufeinanderfolgenden Messungen

Diagnosefunktionen

Für eine schnellere und leichtere Fehlersuche im System



RoadView-Kamerasystem

► RoadView-Kamerasystem

Mit dem RoadView-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 Pistolensarm montiert und bewegt sich von einer Seite des Lastwagens auf die andere ohne Anpassungen. 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. So können Sie auch zwischen der Standard-16-mm- oder der optionalen 6-mm-Kamera 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.

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



6-mm-Kamera



16-mm-Kamera

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™-Montagesystem

► RoadPak™-Montagesystem

Installieren Sie Ihr RoadPak an fast jedem 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 mit Einzelhaken

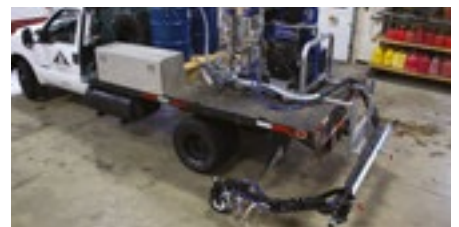


Mit dem Montagerahmen mit Einzelhaken können Sie Ihr vorhandenes Fahrzeug mit wenig oder gar keinen Veränderungen nutzen, um Ihren Pistolenarm mit RoadPak-System zu befestigen.

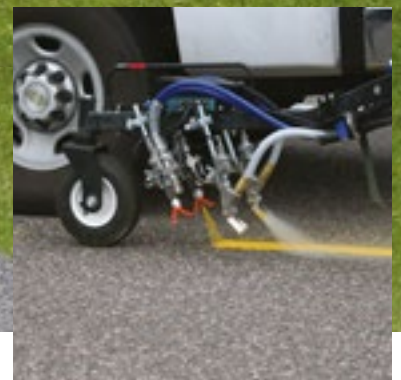
Montagerahmen zum Einschieben



Der Montagerahmen zum Einschieben ermöglicht die Nutzung verschiedenster Fahrzeuge für Straßenmarkierungen.
- Weltweite Symbole als Sprache



RoadPak™-Geräte



RoadPak™-Geräte

Markierungssysteme für Lastwagen



RoadPak-System mit 1 Pumpe



RoadPak-System mit 2 Pumpen



RoadPak mit Rahmensatz als Zubehör

► 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 acht verschiedenen Optionen geliefert. Eine kundenspezifische Anpassung ist auch möglich.

► Technische Merkmale & Vorteile

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 neue 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 Tieflager 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
- 8,3-l-Tank für Luftzubehör wie handgeführte Perlenpistole

Kohler®-Power

- 18 PS-Kohler-Motor
- Über 15 Jahre zuverlässige Erfahrung

RoadPak-System mit 1 oder 2 Pumpen

- Flexibilität für alle diejenigen, die nur eine Farbe benötigen, oder Markierungsunternehmen, die demnächst zwei Farben benötigen. Das Wechseln von gelben zu weißen Streifen erfolgt ganz leicht durch Umlegen eines Hebels

Technische Daten

ROADPAK

RoadPak-System
mit 1 Pumpe

RoadPak-System
mit 2 Pumpen

Montagerahmen
mit Einzelhaken

Montagerahmen
zum Einschieben



TECHNISCHE DATEN					
Artikelnummer		24G624	24G625	24G626	24G627
8 ROADPAK-SYSTEME FÜR SOFORTIGEN EINSATZ					
1	RPS – OPTION 1				
	1 Pumpe, Montage mit Einzelhaken	24G677	✓	✓	
2	RPS – OPTION 2				
	1 Pumpe, Montage mit Einzelhaken, Kamera	24G679	✓	✓	
3	RPS – OPTION 3				
	1 Pumpe, Einschubmontage	24G681	✓		✓
4	RPS – OPTION 4				
	1 Pumpe, Einschubmontage, Kamera	24G683	✓		✓
5	RPS – OPTION 5				
	2 Pumpen, Montage mit Einzelhaken	24G685		✓	✓
6	RPS – OPTION 6				
	2 Pumpen, Montage mit Einzelhaken, Kamera	24G687		✓	✓
7	RPS – OPTION 7				
	2 Pumpen, Einschubmontage	24G689		✓	✓
8	RPS – OPTION 8				
	2 Pumpen, Einschubmontage, Kamera	24G691		✓	✓

► Modulare Montagemöglichkeiten:

- Schnelle und einfache Installation
- Kleine Stellfläche (100 cm x 125 cm), sodass das Gerät zu vielen verschiedenen Fahrzeugen passt
- Wird vollständig geliefert und kann meist in weniger als drei Stunden zusammengebaut werden

- Plug-and-Play-Elektronik
- Größerer 205-kg-Perlentank
- Einfach zu nutzende Steuereinheit mit sechs vom Kunden vordefinierten Bedienelementen und größerer Bildschirm, um den Auftragsfortschritt zu verfolgen

- Einfach zu verwendendes Frontführungssystem
- Literzähler jetzt standardmäßig enthalten
- Hochleistungsluftkompressor mit einem 8,3-l-Lufttank
- „Schlangenhaut“-Schlauchüberzüge

- Gastank CARB Tier III und EPA Phase 3, Gasleitungen, Kohlenstoffkanister und Abzugsöffnung zum Motor
- Doppelt wirkende Farb- und Perlenpistolen – seit Jahren bewährt
- Pistolenarmsystem – kann für höchste Flexibilität links oder rechts vom Fahrzeug eingesetzt werden



1-Pumpen
RoadPak-Arm

2-Pumpen
RoadPak-Arm

Einstellbarer Pistolen-
Führungsarmstrahl

RoadLazer/RoadPak-
Steuerung

RoadView-
Kamerasystem

Einfachführung



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





ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
24G624	ROADPAK-SYSTEM MIT 1 PUMPE
24G625	ROADPAK-SYSTEM MIT 2 PUMPEN
24G626	MONTAGERAHMEN MIT EINZELHAKEN
24G627	MONTAGERAHMEN ZUM EINSCHIEBEN
24G628	1 PUMPE ROADPAK-PISTOLENARM
24G629	2 PUMPEN ROADPAK-PISTOLENARM
24G630	EINSTELLBARER PISTOLEN-FÜHRUNGSRMSTRAHL
24G632	ROADPAK-STEUERUNG
24G633	ROADVIEW-KAMERASYSTEM
24G634	EINFACHFÜHRUNG
24G765	ROADPAK PERLENTANKSATZ Der Satz besteht aus einem Perlentank mit Regler, Halterungen und Befestigungen. Er kann am RoadPak-Rahmen oder dem zusätzlich erhältlichen Rahmensatz montiert 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. Hauptsächlich verwendet, um ein 1-Pumpen-System in ein 2-Pumpen-System umzubauen.
24G767	PUMPE RPS 2900 OHNE ZUBEHÖR Nur mit Pumpe RPS 2900, ohne Rohre, Armaturen oder Befestigungen.
239934	FARBENTRANSPORTSATZ Mit diesem Satz wird Farbe von einem Ort zum anderen transportiert. Druckluft-Doppelmembranpumpe Husky™ angetrieben durch RoadPak. Einschließlich aller Schläuche, Armaturen, 208-l-Trommel und Saugrohrsatz.
239935	FARBTRÖMMELE-RÜHRWERK Zum Mischen der Farbe in einer 208-l-Trommel. Druckluftgesteuerter Twistork™-Motor komplett aus Edelstahl, angetrieben durch das RoadPak-Luftsystem.
24G769	125-L-ROTOMOLD-FARBENTANK Der Satz enthält einen 125-l-Farbtank, Halterungen und Befestigungen. Er kann am RoadPak-Rahmen oder dem zusätzlich erhältlichen Rahmensatz montiert werden.
24J149	ARMATUREN MIT ZUFUHR VON UNTEN (FÜR FARBANK) Mit diesem Satz kann ein Loch in die Unterseite des 33-Gallonen-Farbtanks gebohrt werden, um die Armaturen anzubringen, sodass das Material unten aus dem Tank herausläuft und nicht oben herausgesaugt werden muss.



	ARTIKEL- NUMMER	BESCHREIBUNG
	24G771	SATZ MIT 6-MM-KAMERA Der Satz enthält eine 6-mm-Kamera. Einschließlich Kabel zum Anschluss des Monitors (näher am Sichtbereich)
	24H555	SATZ MIT 16-MM-KAMERA Der Satz enthält eine 16-mm-Kamera. Einschließlich Kabel zum Anschluss des Monitors (weiter entfernt vom Sichtbereich).
	24H612	ROADPAK-MONITOR-SATZ Der Satz umfasst Monitor, Windschutzscheibenhalterung und Stecker (siehe RoadView-Kamerasystem für komplettes System).
	24G772	DRITTER PISTOLENSATZ FÜR ROADPAK Der Satz umfasst eine doppelt wirkende Farbpistole, doppelt wirkende Perlenpistole, die Hardware und Schläuche zum Anschließen der Pistolen an das System. Außerdem enthalten sind drei einstellbare Perlenablenkvorrichtungen.
	24G773	HUBWINDE FÜR PISTOLENARM Dieser Satz enthält eine Hubwinde, die Halterungen und die Kabel zum Anschluss an das RoadPak-System. Die Hubwinde kann leicht von einer Seite des Fahrzeugs auf die andere bewegt werden.
	24G774	Y-FILTERSATZ FÜR ROADPAK Der Satz enthält einen Y-Filter, der die interne Verbindung zwischen Farbtrommel und Pumpen-Einlass herstellt.
	24G775	ROADPAK DOPPELNIENEN-SATZ Dieser Satz ist für die Doppellinien-Anwendung. Der Satz 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.
	241880	DYNAMISCHER FRONTZEIGER MIT GELENKEN Dynamischer Frontzeiger mit Gelenken. Perfekt für die schwer zu markierenden Kurven.
	24G979	PERLENPISTOLENSATZ Satz für eine einzelne Perlenpistole.
	24G980	FARBPISTOLENSATZ Satz für eine einzelne Farbpistole.
	287834	RPS-VERDRÄNGERPUMPENSATZ Der Satz enthält den unteren Teil (Farbteil) der Pumpe.
	24G778	SCHABLONEN-SATZ FÜR ROADPAK
	24H585	ROADPAK MIT RAHMENSATZ ALS ZUBEHÖR Zusätzlicher Rahmen einschließlich Hardware zum Anschluss an den RoadPak-Rahmen.
	238957	HAND-PERLENPISTOLENSATZ
	24J173	EINSTELLBARE PERLENPISTOLEN-ABLENKVORRICHTUNG Dabei handelt es sich um eine einstellbare Perlenpistolen-Ablenkvorrichtung. Hiermit kann der Nutzer die Breite des Perlenstrahls anpassen.

► 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.



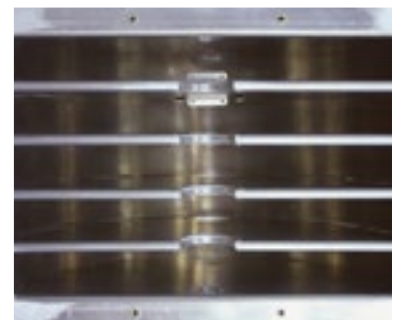
► Dual PaddleMax™-System für ThermoLazer 300Tc

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



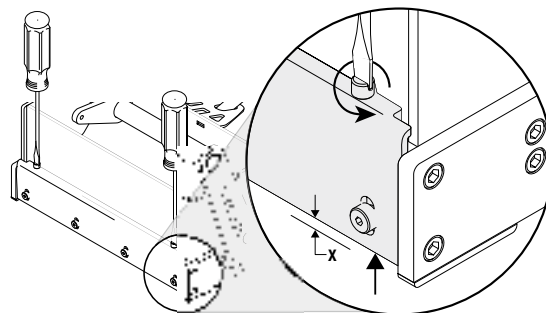
Doppellinien



► Merkmale



Strichstärkenanpassung



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

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

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 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

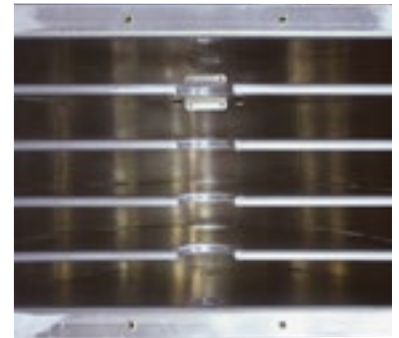
Glasperlenstreuer

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

OPTION: LineDriver-System (S. 16)



ThermoLazer ProMelt



► 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

18 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

Technische Daten

GERÄTE

ThermoLazer 200rc



ThermoLazer 300rc



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 für Komplettladung Thermoplast		4-4,5 Stunden ohne Vorschmelzsystem	Weniger als 1 Stunde
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	✓	✓	✓
LineDriver*	Nein	Optional	Optional
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-Schlitz	30 cm mit 2,5-cm-Schlitz	30 cm mit 2,5-cm-Schlitz

* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.



Zubehör für ThermoLazer™



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
24R144	GLASPERLENSTREUER (30 cm mit 2,5-cm-Schlitz)
257368	FILTERSIEB
24C528	SATZ DOPPELLINIEN-VERTEILER für ThermoLazer 300tc und ThermoLazer ProMelt
24J179	SATZ SCHABER, LANGE GRIFFE zum Reinigen des ProMelt-Kessels
24J356	SCHABERKLINGEN, 5ER-PACK
24H619	SATZ HINTERER BRENNER MIT 4 HANDBRENNERN (nur für ThermoLazer 300tc und ThermoLazer ProMelt)
24H620	SATZ HINTERER BRENNER (nur Infrarot-Version von ThermoLazer)
245321	ANHÄNGERKUPPLUNGSSATZ FÜR LINEDRIVER UND LINEDRIVER HD für ThermoLazer 300tc und ThermoLazer ProMelt
17B190	40 CM GLASPERLENSTREUER (für Gießvorrichtungen größer als 30 cm)
16Y835	EXTRA-KESSEL FÜR THERMOLAZER 200tc (für Extrafarbe)



ARTIKEL-NUMMER	GRÖSSE IN CM (ZOLL)	ARTIKEL-NUMMER	GRÖSSE IN CM (ZOLL)
THERMOLAZER 300tc + THERMOLAZER PROMELT		THERMOLAZER 200tc	
SMARTDIE		FLEXDIE	
SMARTDIE FÜR EINZELLINIEN	17A173 5 (2)	FLEXDIE FÜR EINZELLINIEN	16Y661 5 (2)
	24H431 8 (3)		16Y662 8 (3)
	24H426 10 (4)		16Y320 10 (4)
	24H432 12 (5)		16Y663 12 (5)
	24H427 15 (6)		16Y190 15 (6)
	24H433 18 (7)		16Y664 18 (7)
	24H428 20 (8)		16Y326 20 (8)
	24H434 22.5 (9)		16Y665 22.5 (9)
	24H429 25 (10)		16Y332 25 (10)
	24H430 30 (12)		16Y207 30 (12)
	17A174 40 (16)		
SMARTDIE FÜR DOPPELLINIEN	24H437 8-8-8 (3-3-3)	FLEXDIE FÜR DOPPELLINIEN	16Y338 8-8-8 (3-3-3)
	24H435 10-8-10 (4-3-4)		16Y352 10-8-10 (4-3-4)
	24H436 10-10-10 (4-4-4)		16Y666 10-5-10 (4-2-4)
	24J785 10-15-10 (4-6-4)		16Y363 10-10-10 (4-4-4)







GrindLazer™

MERKMALE

GERÄTE

GrindLazer 270

GrindLazer 390

GrindLazer 630

TECHNISCHE DATEN

ZUBEHÖR



Der GrindLazer verfügt über eine Reihe Vorteile, durch die Sie die höchste Produktivität und Effizienz erzielen und gleichzeitig Ermüden und Stress beim Auftrag reduzieren:

► Einfaches Entfernen/Installieren der Trommel

Verlieren Sie nicht länger Zeit und Geld, um Trommeln auszutauschen. Mit dem GrindLazer können Sie die Trommel direkt vor Ort in drei Schritten entfernen/installieren.



1. Vier Schrauben lösen



2. Schrauben und Abdeckung entfernen



3. Trommel herausziehen

► ProStart™-System

Es war nie einfacher, das Gerät zu starten. Das ProStart-System des GrindLazer für anspruchsvolle Anwendungen ist eine Fliehkraftkupplung, über die die Frästrommeln problemlos gestartet und angehalten werden können. Damit ist es derzeit eines der sichersten Geräte auf dem Markt. Die Kupplung greift nur bei höheren Drehzahlen; dadurch ist Folgendes möglich:

- Problemloser Start auch bei kalter Witterung
- Verringerung der Motorbelastung beim Start
- Keine gerissenen Starterseile mehr
- Verlängert die Lebensdauer der Keilriemen



► InstaCut™-Technologie

Mit der InstaCut-Technologie steuern Sie das sichere Absenken und Anheben der Frästrommel, ohne die Hände von den Griffen zu nehmen. Eine verstellbare Rahmenkonstruktion ermöglicht ein Anheben und Absenken der Frästrommel während der Fahrtbewegung.

- Das bietet optimale Flexibilität für Demarkierungs- und Fräsarbeiten aller Art.
- Werkzeugfreies System
- Das ermöglicht ein „Schwimmen“ auf unebenen Oberflächen
- Deutliche Reduktion der Schwingung dank geteiltem Rahmen und Rädern

► DialDown™-Schnittiefenkontrolle

Mit InstaCut können Sie die Einstellung fixieren, mit dem DialDown Tiefenkontrollsystem können Sie präzise Schneditiefen einstellen, indem Sie einfach an dem Einstellrad drehen. Schnelle und einfache Nutzung und Einstellung für maximale Produktivität.





GrindLazer™ 270 - GrindLazer™ 390



GrindLazer 270



GrindLazer 390

► Anwendungen & Materialien

Der GrindLazer 270 ist die perfekte Fräse für das Entfernen von Linien auf Parkplätzen, während der GrindLazer 390 das Gerät der Wahl für das Entfernen von Linien an Straßenkreuzungen sowie zum Glätten des Bodens auf Baustellen und Fußwegen ist. In Verbindung mit dem optionalen LineDriver-System erhalten Sie unvergleichliche Produktivität. Erhöhen Sie Ihr tägliches Pensum ohne ermüdendes Laufen.

► Technische Merkmale & Vorteile

Vibration Reduction Technology

- Luftbereifung, komfortable Handgriffe, Fahrgestellaufbau wie beim LineLazer – das alles zusammen sorgt für vibrationsarmen Betrieb und ermüdungsfreies Arbeiten
- Komfortabler Griff für präzise Steuerung
- Bis zu 4-mal weniger Vibrationen als bei den Wettbewerbern

InstaCut™-Technologie

- Ermöglicht ein Anheben und Absenken der Frästrommel während der Fahrbewegung
- Das bietet optimale Flexibilität für Demarkierungsarbeiten aller Art
- Werkzeugfreies System
- Das ermöglicht ein „Schwimmen“ auf unebenen Oberflächen

DialDown™-Schnitttiefenkontrolle

- Mehrere Tiefeneinstellungen erlauben das leichte und schnelle Einstellen
- Der optimalen Frästiefe

Drehbares Vorderrad Fat Track™

- Bewährtes Frontrollensystem für schnelles und einfaches Drehen
- Bessere Fahrt durch Kurven
- Nie wieder unnötig viel Kraft beim Arbeiten verschwenden

EasyGlide™-Vorderradföhrung

- Vorderrad-Lenkensystem und die Doppelbereifung mit Luftreifen hinten machen dieses Gerät so leicht lenkbar wie einen LineLazer
- Die Luftbereifung sorgt für vibrationsarmen Betrieb

ProStart™-System

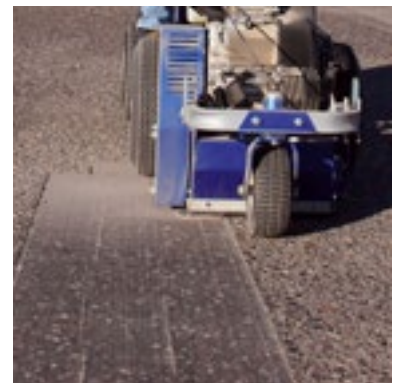
- Mit der Fliehkraftkupplung können die Frästrommeln problemlos gestartet und angehalten werden. Damit ist es derzeit eines der sichersten Geräte auf dem Markt
- Problemloser Start auch bei kalter Witterung
- Keine gerissenen Starterseile mehr
- Verlängert die Lebensdauer der Keilriemen

TriBelt™-Antriebssystem

- 3-fach Zahnriemen für optimale Kraftübertragung und maximale Belastung
- Kein kostspieliger Stillstand mehr



GrindLazer 630



► Anwendungen & Materialien

Wenn anspruchsvolle Demarkierungsarbeiten anstehen, dann ist der GrindLazer 630 die Fräse der ersten Wahl. Sein gegenläufiger „Aufwärtsschnitt“ ermöglicht nicht nur das Entfernen aller Arten von Linien auf Parkplätzen oder Straßen, sondern auch das Fräsen von Antirutschrillen. Zusammen mit dem LineDriver können Sie nun schneller und exakter arbeiten als je zuvor!

► Technische Merkmale & Vorteile

Vibration Reduction Technology

- Luftbereifung, komfortable Handgriffe, Fahrgestellaufbau wie beim LineLazer – das alles zusammen sorgt für vibrationsarmen Betrieb und ermüdungsfreies Arbeiten
- Komfortabler Griff für präzise Steuerung
- Bis zu 4-mal weniger Vibrationen als bei den Wettbewerbern

ProStart™-System

- Mit der Fliehkraftkupplung können die Frästrommeln problemlos gestartet und angehalten werden. Damit ist es derzeit eines der sichersten Geräte auf dem Markt
- Problemloser Start auch bei kalter Witterung
- Keine gerissenen Starterseile mehr
- Verlängert die Lebensdauer der Keilriemen

InstaCut-Technologie

- Ermöglicht ein Anheben und Absenken der Frästrommel während der Fahrbewegung
- Das bietet optimale Flexibilität für Demarkierungs- und Fräsarbeiten aller Art
- Werkzeugfreies System
- Das ermöglicht ein „Schwimmen“ auf unebenen Oberflächen

LineDriver erforderlich

Der GrindLazer 630 mit Schneidrichtung Rückwärts/„Aufwärtsschnitt“ erfordert den Einsatz des LineDriver-Antriebsmoduls.

GrindLazer 630 kann wegen des ProStart™-Sicherheitsschaltersystems nicht ohne LineDriver betrieben werden.



Technische Daten

GERÄTE

GrindLazer 270



GrindLazer 390



GrindLazer 630



TECHNISCHE DATEN			
Artikelnummer – nur das Gerät (*)	571002	571003	571260
Gerät mit X" 8-Kant-Flail-Fräsern, komplette Baugruppe	571018 (8")	571013 (10")	571262 (10")
Gerät mit X" 6-Kant-Miller-Fräsern, komplette Baugruppe	571021 (8")	571022 (10")	571265 (10")
Gerät mit 25,5 cm 5-Kant-Diamantscheiben, komplette Baugruppe	-	-	571266
Gerät mit 12,75 cm 5-Kant-Diamantscheiben, komplette Baugruppe	-	-	571267
Motor – PS	Honda® 270 cm³ (9)	Honda® 390 cm³ (13)	Vanguard 630 cm³ (21)
Abtragleistung (handgeführt) – m²/h (sq ft/hr)	55 (600)	75 (800)	-
Abtragleistung (Aufsitzgerät) – m²/h (sq ft/hr)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Max. Arbeitsbreite – cm (Zoll)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Gewicht – kg (lbs)	135 (300)	140 (310)	154 (340)
MERKMALE			
ProStart™-System	Hochleistungskupplung	Hochleistungskupplung	Hochleistungskupplung
Luftreiniger	Cyclone	Cyclone	Hochleistungsfähiges Cyclone
Fräsrichtung	Vorwärts	Vorwärts	Rückwärts/„Aufwärtsschnitt“
LineDriver*	Optional	Optional	Notwendig (ProStart-Sicherheits-Schalterverriegelungs-System)





ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
REIFEN	
114549	VORDERREIFEN, LUFTGEFÜLLT
111020	HINTERREIFEN, LUFTGEFÜLLT

LINIENANZEIGE








24D984	LINIENANZEIGE 64 cm langer Teleskop-Zielstab aus Stahl für gerade Führung des GrindLazer.
--------	--

GRINDLAZER™-SÄTZE

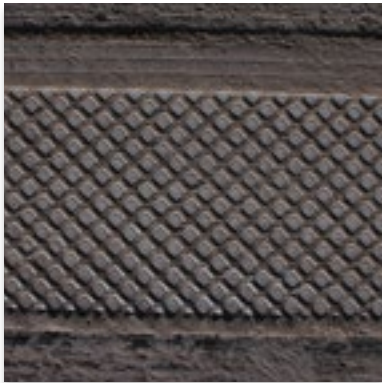


245321	ANHÄNGERKUPPLUNGSSATZ (nur für GrindLazer 270 und 390) Zum Ankoppeln an das LineDriver-Gerät.
24E290	SATZ ANTRIEBSWELLENLAGER Lager, Lagergehäuse, Sechskantwelle und Befestigungsmittel
24E291	SATZ LAGER FÜR DIE TÜRSEITE Lager, Lagergehäuse und Befestigungsmittel
24D584	GRINDLAZER BÜRSTENSATZ Bürsten und Befestigungsmittel für das Gerät.
24E294	ANLENKUNG FÜR SCHWENKBARES LAUFRAD VORN
24E295	EINBAUSATZ BEDIENUNGSKABEL FÜR INSTACUT
24E296	KABELSATZ GASHEBEL



	ARTIKEL- NUMMER	BESCHREIBUNG	ARBEITS- BREITE	FRÄSER	DISTANZ- RINGE	BOLZEN	ENDPLATTEN
STAHLINDUSTRIE 12-PUNKT-STRAHL: STAHLFRÄSER							
ANWENDUNG: Entfernt alle Farben und Lacke auf Böden. Auch ideal bei Fettverschmutzungen, Verunreinigungen und Eis.							
	24P818	Ersatz 12-Punkt Strahlen, Stahlfräser (25er-Packung)		25	-	-	-
	24P714	Komplett montierte Trommel für ein glattes Finish	6"/15,25 cm	126	222	6	2
	24P715	Komplett montierte Trommel für ein glattes Finish	8"/20,5 cm	174	156	6	2
	24P716	Komplett montierte Trommel für ein glattes Finish	10"/25,5 cm	204	114	6	2
<i>Für weitere Empfehlungen zur Montage der Fräser siehe Reparaturhandbuch.</i>							
FLAIL 8-PUNKT-STERN: HARTMETALLFRÄSER							
ANWENDUNG: Entfernen aller Lacke, Epoxyd und Thermoplastmarkierungen, Begradigen von Bodenunebenheiten, Fräsen von Antirutsch-Rillen.							
	24D612	Ersatz 8-Punkt-Stern, Hartmetallfräser (20er Packung)	-	20	-	-	-
	24D182	Komplett montierte Trommel für Standardanwendungen	6"/15,25 cm	84	234	6	2
	24D180	Komplett montierte Trommel für Standardanwendungen	8"/20,5 cm	114	186	6	2
	24B957	Komplett montierte Trommel für Standardanwendungen	10"/25,5 cm	138	150	6	2
	24E854	Komplett montierte Trommel für ein feines Finish	6"/15,25 cm	108	198	6	2
	24E855	Komplett montierte Trommel für ein feines Finish	8"/20,5 cm	144	138	6	2
	24E856	Komplett montierte Trommel für ein feines Finish	10"/25,5 cm	174	90	6	2
<i>Für weitere Empfehlungen zur Montage der Fräser siehe Reparaturhandbuch.</i>							
FULLCUT 8-PUNKT-FULLCUT: HARTMETALLFRÄSER							
ANWENDUNG: Entfernen von Lacken, Epoxyd, Thermoplastmarkierungen, Begradigen von Bodenunebenheiten, Fräsen von Antirutsch-Rillen und Inlay-Nuten für glattes Finish.							
	24F213	Ersatz 8-Punkt-FullCut, Hartmetallfräser (20er-Packung)	-	20	-	-	-
	24F184	Komplett montierte Trommel für ein sehr feines Finish	6"/15,25 cm	84	258	6	2
	24F185	Komplett montierte Trommel für ein sehr feines Finish	8"/20,5 cm	108	210	6	2
	24F186	Komplett montierte Trommel für ein sehr feines Finish	10"/25,5 cm	138	162	6	2
<i>Für weitere Empfehlungen zur Montage der Fräser siehe Reparaturhandbuch.</i>							
MILLER-FRÄSER 6-PUNKT-MESSER: HARTMETALLFRÄSER							
ANWENDUNG: Speziell geeignet zum Entfernen von Thermoplast, Bändern und Farbrückständen.							
	24D613	Ersatz 6-Punkt-Messer, Hartmetallfräser (6er Packung)	-	6	-	-	-
	24E214	Komplett montierte Trommel mit Fräsern	6"/15,25 cm	30	204	6	2
	24D585	Komplett montierte Trommel mit Fräsern	8"/20,5 cm	42	132	6	2
	24D183	Komplett montierte Trommel mit Fräsern	10"/25,5 cm	54	66	6	2
<i>Für weitere Empfehlungen zur Montage der Fräser siehe Reparaturhandbuch.</i>							
DIAMANTSCHNEIDBLÄTTER							
ANWENDUNG: Speziell für Rillen und Inlay-Nuten bei Beton- und Asphaltdecken.							
	24E289	Ersatz-Diamantschneidblätter	1/4"/6,35 cm	1	-	-	-
	24B965	Komplett montierte Trommel für Rillen/Inlay-Nuten	5"/12,75 cm	30	204	21	2
	24D583	Komplett montierte Trommel für Rillen/Inlay-Nuten	10"/25,5 cm	42	132	2	2
<i>Für weitere Empfehlungen zur Montage der Fräser siehe Reparaturhandbuch.</i>							
TROMMELBAUTEILE SCHNEIDSCHLEIBE							
ANWENDUNG:							
24D610	Komplett montierte Trommel ohne Fräser und Distanzringe	Passend für alle Hartmetallfräser					
24D979	Ersatz-Trommelbolzen	Passend für alle Hartmetallfräser (6er-Packung)					
24D980	Ersatz-Trommelendplatten	Passend für alle Hartmetallfräser (2er-Packung)					
24D981	Ersatz-Distanzring Stahl	Passend für alle Hartmetallfräser (20er-Packung)					
16A259	Endabdeckung mit Gewinde	Passend für alle Fräser mit Diamantschneidblättern					
16A257	Distanzring 1/4"	Passend für alle Fräser mit Diamantschneidblättern					
16A258	Distanzscheiben 1/8"	Passend für alle Fräser mit Diamantschneidblättern					
123252	Vierkantschlüssel	Passend für alle Fräser mit Diamantschneidblättern					
24D982	Montierte Diamantscheibentrommel ohne Schneidscheiben und Distanzringe	Passend für alle Fräser mit Diamantschneidblättern					

Zubehör für GrindLazer™







OEM

DÜSEN

SCHLÄUCHE

DREHGELENK, ADAPTER & NIPPEL

ERSATZTEILE

Pumpen und Pistolen für OEMs



Pumpen und Pistolen für OEMs



PUMPEN



ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG	DURCHFLUSS (L/MIN.)	MAX. DRUCK (BAR)
24G624	ROADPAK 1-PUMPEN-MODUL	18,9	200
24G625	ROADPAK 2-PUMPEN-MODUL	18,9	200
24G767	RPS 2900 OEM-SATZ	18,9	275
24U325	GH2570 OEM-SATZ	26,5	172
24J345	LL IV 130HS PUMPENSATZ	4,9	227
24B932	LL IV 200 HS PUMPENSATZ	8,14	250
16T532	LL IV 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

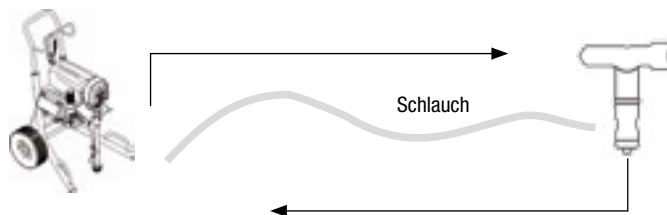
► Umkehrdüsen für LineLazer RAC 5 von Graco

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



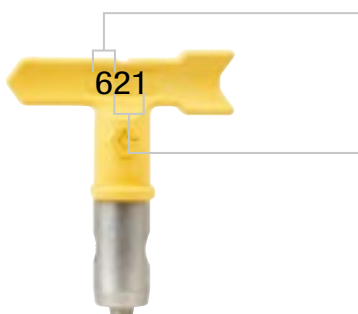
Die Düsengröße bestimmt, wie schwer die Pumpe arbeiten muss.

Die Düse bestimmt:

- Spritzwinkel
- Spritzvolumen

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. 5 x 5 = 25 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
<p>Zu viel Farbe?</p> <p>0,017" = 1,17 l/Min.</p>	<p>1. Düsengröße reduzieren</p> <p>513 0,013" = 0,7 l/Min.</p> <p>2. Spritzwinkel vergrößern</p> <p>717</p>
<p>Nicht genug Farbe?</p> <p>0,017" = 1,17 l/Min.</p>	<p>1. Düsengröße vergrößern</p> <p>521 0,021" = 1,8 l/Min.</p> <p>2. Spritzwinkel verkleinern</p> <p>317</p>



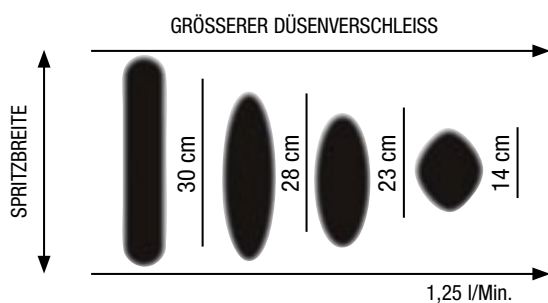
LL5-Düsenöffnungen

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



DÜSE	DURCHFLUSS IN L/MIN.	SPRITZBREITE			
		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	-	-

ARTIKEL- NUMMER

BESCHREIBUNG

DÜSENHALTER



243161

RAC 5 DÜSENHALTER

Verwenden Sie LL5-Düsen mit RAC 5-Düsenhalter



LL5-Düsenöffnungen

262XXX RAC 5 DÜSEN *



DÜSE	DURCHFLUSS IN L/MIN.	SPRITZBREITE								
		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



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



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

Drehbefestigungen, Adapter & Nippel



ARTIKEL- NUMMER	BESCHREIBUNG	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	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 3400	LINELAZER V 3900	LINELAZER V 5900	LINELAZER 130hs	LINELAZER V 200hs	LINELAZER V 250sps	LINELAZER V 250dc	LINELAZER V 250mma 98:2	ROADPAK
UNTERPUMPENSATZ	246428	277069	277070	24B748	277068	277068	277068	277068	287834
REPARATURSATZ FÜR PACKUNGEN	244194	248212	248213	288471	246341	246341	246341	246341	287835
HARTMETALLSITZ-SATZ	246429	239922	244199	244199	240918	240918	240918	240918	287838
KOLBENSTANGE	249125	248206	248207	288479	249000	249000	249000	249000	287832
LAUFBUCHSE	243176	248209	248210	248210	240921	240921	240921	240921	287833
FILTER-REPARATURSATZ	287685	288100	288100	24B749	288100	24N517	24N517	24N517	-
KUPPLUNGS-REPARATURSATZ	241109	241109	241113	-	-	-	-	-	-
ANTRIEBSWELLENGEHÄUSE- SATZ	287376	287463	287465	-	-	-	-	-	-
GETRIEBEGEHÄUSE-SATZ	-	287467	287469	-	-	-	-	-	-
DISTANZSENSOR-SATZ	-	15K357	15K357	-	15K357	15K357	15K357	15K357	-
HYDRAULISCHE STEUERSTANGE/ KOLBEN/DECKEL, REPARATURSATZ	-	-	-	288735	288754	288754	288754	288754	-
REPARATURSATZ FÜR HYDRAULIKMOTOR	-	-	-	288758	248021	248021	248021	248021	-
DICHTUNGS-REPARATURSATZ FÜR HYDRAULIKMOTOR	-	-	-	246174	246174	246174	246174	246174	287870
HYDRAULIKPUMPENSATZ	-	-	-	288733	287179	16X083	16X083	16X083	24J517
MISCHBLOCK, KOMPLETT	-	-	-	-	-	-	-	17H095	-
BPO-PUMPE (SLAVE), KOMPLETT	-	-	-	-	-	-	-	17H093	-
LAGER- UND ABSTREIF-SATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-	16P185	-
FUSSVENTIL-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-	16N961	-
THROAT-SEAL-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-	16N963	-
KOLBEN-REPARATURSATZ FÜR BPO-PUMPE (SLAVE)	-	-	-	-	-	-	-	16N964	-



LINEDRIVER

KURZÜBERSICHT

	LINEDRIVER 160	LINEDRIVER 200HD	GRINDLAZER 270	GRINDLAZER 390	GRINDLAZER 630
KUPPLUNGS-REPARATURSATZ	-	247631	24H324	24H324	24H323
HYDRAULIKPUMPENSATZ	247930	-	-	-	-

THERMOLAZER

KURZÜBERSICHT

	THERMOLAZER 200tc	THERMOLAZER 300tc	THERMOLAZER ProMelt
TEMPERATURREGELUNGSSATZ	17B232	24C397	24J569
PILOT-REPARATURSATZ	24J574	24J575	24J574
THERMOSÄULEN-REPARATURSATZ	122944	122944	122944
GASVENTIL-REPARATURSATZ	17B233	16F638	16F638
ZÜNDER-REPARATURSATZ	-	123085	123085
ELEKTRODEN-REPARATURSATZ	127255	127255	127255
KOMPLETTER PILOT-/THERMOSÄULEN- REPARATURSATZ	-	-	24T749

KURZÜBERSICHT

	Flex-Pistole 248157	Einfach- wirkende Farbpistole 238377	Doppelt wirkende Farbpistole 24G980	Einfach- wirkende Perlenpistole 238338	Doppelt- wirkende Perlenpistole 24G979
PISTOLENNADEL-REPARATURSATZ	235474	238399	238399	238340	238340







	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 GARANTIE			Komponenten anderer Hersteller werden von ihren eigenen Garantien abgedeckt: Benzinmotoren, Schläuche, Wasserpumpen. 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).



ÜBER GRACO

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

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

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

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

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

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

EUROPA

BELGIEN

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

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

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

CHINA

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

INDIEN

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

JAPAN

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

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

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

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.



Otto-Hahn-Str. 5 | 95488 Eckersdorf-Bayreuth
Telefon: 0921 31465 | Telefax: 0921 33247
eMail: info@airless-meier.de
Internet: www.airless-meier.de

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