

Airless Markeringstoepassingen

Geavanceerde oplossingen voor markering met verf





AIRLESS MARKERINGSTOEPASSINGEN DE ONTWIKKELINGEN

Al meer dan 13 jaar blinkt Graco uit als technisch ontwikkelaar en fabrikant van geavanceerde airless markeringstoepassingen. Elke nieuwe generatie betekent de introductie van nieuwe technologieën en nieuwe mogelijkheden. Wij zetten ons onafgebroken en volledig in om aan de eisen van onze markeringsprofessionals te voldoen of zelfs te overtreffen.

MARKT-
INTRODUCTIE



1995
LineLazer™

Airless lijnkwaliiteit

Eenvoudige bediening

Productiviteit (tot 3 maal sneller dan lucht-spuitsystemen)



1998
LineLazer™ II

GMax™ pomptechnologie

Evenwichtig wagensysteem

FatTrack™-ontwerp met zwenkwiel aan voorzijde



2002
LineLazer™ III
LineDriver™

SmartControl™ met digitaal trackingsysteem

QuickSelect™-pistoolkeuzeschakelaar

EasyOut™ filtersysteem

AIRLESS MARKERING

GELIJKMATIG

SCHERP

SNEL

VOORDELIG

VEILIG

VERF VOOR MARKERING

Bepaalde markeringslijnen moeten tot maar liefst 1.000.000 overschrijdende bewegingen aankunnen voor ze afslijten. Nieuwe strikte wetgeving en milieuoverwegingen garanderen dat de ontwikkelingen op het gebied van verf doorgaan in de toekomst. Elke 3 jaar introduceert Graco een nieuwe serie markeringsapparaten om zo de ontwikkelingen voor te zijn.

PRODUCTIVITEIT

Professionele markeringsbedrijven streven naar constante verbetering van de lijnkwaliiteit en materiaalsamenstelling. Ze moeten een werk snel en efficiënt afwerken. Hun systeem moet optimaal veelzijdig inzetbaar zijn en eenvoudig in en af te stellen. Daarnaast moet een systeem om snel op te zetten en te reinigen zijn.

LIJNEN

Lijnen moeten gedurende het hele werk gelijkmatig zijn en blijven. Ze moeten absoluut kaarsrecht zijn met scherpe, strakke randen. De verf moet gelijkmatig worden gespoten en de dikte moet constant blijven.

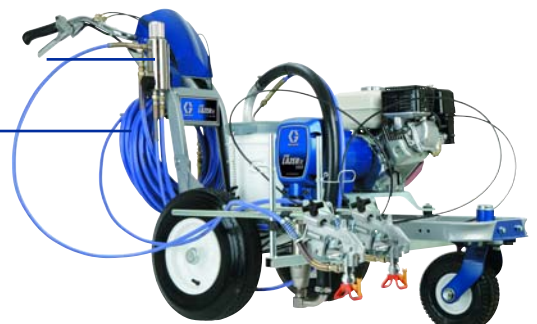
**BLIJF DIE
VOORSPRONG HOUDEN**

LineLasers zijn 100% compatibel met verf op waterbasis.

De pomp is gebouwd met roestvaststalen en verchromde onderdelen

Speciaal behandeld filterblok

Speciaal behandelde slangkoppelingen



**ROEST NIET
GEEN CHEMISCHE REACTIE**

LINELAZER™ 3400



De geheel nieuwe LineLazer 3400 is het ideale professionele markeringsapparaat voor kleinere werken. Hoewel de LineLazer 3400 slechts een lijn tegelijk spuit is hij dankzij zijn formaat, zijn lichte gewicht en de nieuwe mogelijkheden ideaal voor onderhoudswerk, parkeerterreinen, enz.



Parkeerrem



Zwenkwiel aan voorzijde

LINELAZER™ 3400



EENVOUDIG TE HANTEREN

Slechts 65 kg
De nieuwe LineLazer 3400 duwt of trekt u vrijwel zonder enige inspanning.

Comfortabele stuurhendel
Zorgt dat u zowel het apparaat als de lijnkwallet beter in de hand heeft. Via de haak aan de onderkant kunt u de machine met één vinger naar achteren trekken.

Grote wielen
Bieden aanzienlijk groter rolgemak en zorgen voor meer stabiliteit.

PRESTATIES

230 bar (max)
Voldoende vermogen om de dikkere coatings gelijkmatig te vernevelen.

Heavy-duty tandwielsysteem & onderhoudsvrije koppeling
Probleemloze bediening en lage onderhoudskosten.

Endurance™-pomptechnologie
Eenvoudig onderhoud "ter plekke".
Dankzij de nieuwe chromex™ zuigerstang gaat de pomp langer mee. Bovendien is hij perfect bestand tegen verf op waterbasis, verf op basis van solvent en zelfs tegen gechloreerde verf.



ELEKTRONISCHE DRUKREGELING

Eenvoudig te bedienen
Direct vóór de operator aangebracht zodat hij de druk "al werkend" kan bijstellen en in noodgevallen meteen kan uitschakelen.

Uitzonderlijk snelle responstijd
De elektronische drukregeling garandeert een systeem dat een gelijkmatige druk blijft houden. Dit is essentieel voor markering.

Progressieve pompsnelheid
Zorgt ervoor dat er geen drukschommelingen en dode momenten zijn.



LINELAZER™ IV NIEUWE EXCLUSIEVE TECHNOLOGIEËN

De vraag vanuit het beroepsveld is eenvoudig: betere lijnkwiteit! De systemen van Graco worden gebouwd met deze doelstelling in het achterhoofd: "Ontwikkel geavanceerde markeringsoplossingen voor ongeëvenaarde lijnkwiteit". Uiteraard voegt Graco hieraan tal van nieuwe mogelijkheden en toebehoren toe om zo de LineLazer™-serie te completeren voor het professionele markeringsbedrijf.

LINELAZER™ IV 3900 - 5900 - 200HS

HET GEAVANCEERDE TRILLINGSREDUCTIESYSTEEM (A.V.R.S., ADVANCED VIBRATION REDUCTION SYSTEM)



Zonder A.V.R.S.

Dit stelden we vast

Ongelijkmatige wegoppervlakken en draaiende motoren veroorzaken trillingen. Deze trillingen komen ook bij de markeringspistolen of het markeringspistool en voorkomen zo dat de pistolen een perfecte vaste hoek ten opzichte van het oppervlak blijven aanhouden.

Nieuw concept

Graco heeft het AVRS-systeem uitgevonden. Dit vermindert trillingen tot maar liefst 60%. Minder trillingen resulteren gewoon in kwalitatief betere lijnen.



Met A.V.R.S.

A.V.R.S.

De trillingsreductie wordt bereikt dankzij een exclusief montagesysteem van het pompspuitapparaat en een nieuwe staafhouder voor één pistool.

OPTIE VOOR PISTOOLINSTALLATIE AAN ACHTERZIJDE

De onderstaande foto geeft het resultaat aan van het gelijktijdig aanbrengen van twee lijnen; het ene pistool is op de voorzijde aangebracht en het tweede op de achterzijde. Dezelfde machine, dezelfde snelheid, dezelfde verf.

Rechtere lijnen

Wanneer het pistool/de pistolen in lijn word(t)en geplaatst met de twee achterwielen en assen, resulteert dat in rechtere lijnen.

Montage aan voor- en achterzijde

Wanneer een streep moet worden aangebracht op de stoeprand bij een parkeerterrein, moet het pistool aan de voorzijde van de machine worden gemonteerd. Wanneer echter lange lijnen op de wegbedekking moeten worden aangebracht, is montage op de achterzijde beter om rechte en constante lijnen te verkrijgen.

Gemak

Door de optie voor montage op de achterkant is het niet langer nodig om de motor en de stuurhendel omgekeerd te monteren.



Montage achter



Montage voor

NIEUW DASHBOARD

Display met van achteren verlicht scherm

Zorgt ervoor dat alle belangrijke informatie 's nachts en in andere omstandigheden met zwak licht goed zichtbaar is.

Eenvoudig in hoogte te verstellen

U hoeft alleen maar het dashboard (niet de gehele stuurhendel!) omhoog of omlaag te schuiven voor 3 verschillende hoogteopties.

Insteekplug voor toebehoren

Naast de lichtschakelaar is een "jack"-aansluiting aangebracht op het dashboard.



LINELAZER™ IV 3900 & 5900



Zowel de LineLazer 3900 als de 5900 heeft een nieuw design gekregen voor alle nieuwe technologieën van de LineLazer IV om zo nauwkeurig en gelijkmatige lijnen te trekken. Ideaal voor het markeren van parkeervakken. De prestaties voldoen aan de eisen van gemeenten en kleine steden.



Handige slanghaspel



Doorstroomfilter:
schoner en eenvoudiger

LINELAZER™ IV 3900 & 5900



PRESTATIES

Nieuwe GMAX™ II pompsystemen
9% meer doorstroming voor de LineLazer IV 3900 en 7% meer doorstroming voor de LineLazer IV 5900.

Hogere doorstroming
Sneller markeringen aanbrengen en hogere productiviteit.

Grotere Endurance™-pomp
Eenvoudig onderhoud.
Nu voorzien van Chromex™-zuigerstang.

GEBRUIKSGEMAK

Veelzijdig
Markeringsapparaten worden niet alleen gebruikt voor lijnmarkering. Als airless machines kunnen ze ook worden gebruikt voor sja-bloonafdrukken en algemene schildertoepassingen.

Pistool aanbrengen/afnemen
Het pistool kan snel en eenvoudig zonder gereedschap worden verwijderd.

Precisie dankzij het concept
De nieuwe pistoolbevestiging en de afstelfunctie voor het pistool zijn uit één stuk gemaakt van ge-ëxtrudeerd aluminium. Het speciale ontwerp lijnt het pistool automatisch optimaal en constant uit.



COMFORTABEL WERKEN

Nieuw stuurhendelontwerp
Een natuurlijk en comfortabel verlengstuk van uw armen. Neemt enkele natuurlijke zijwaartse bewegingen weg die ontstaan tijdens het lopen.

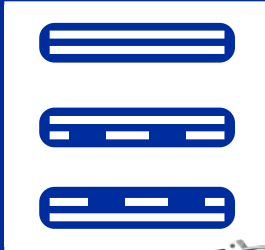
Minder laterale beweging
Rechtere en constantere lijnen.

Bedieningsfuncties in het midden
Het dashboard met alle bedieningsfuncties bevindt zich recht tegenover de operator zodat hij de machine snel en nauwkeurig kan bedienen.



LINELAZER™ IV 200HS

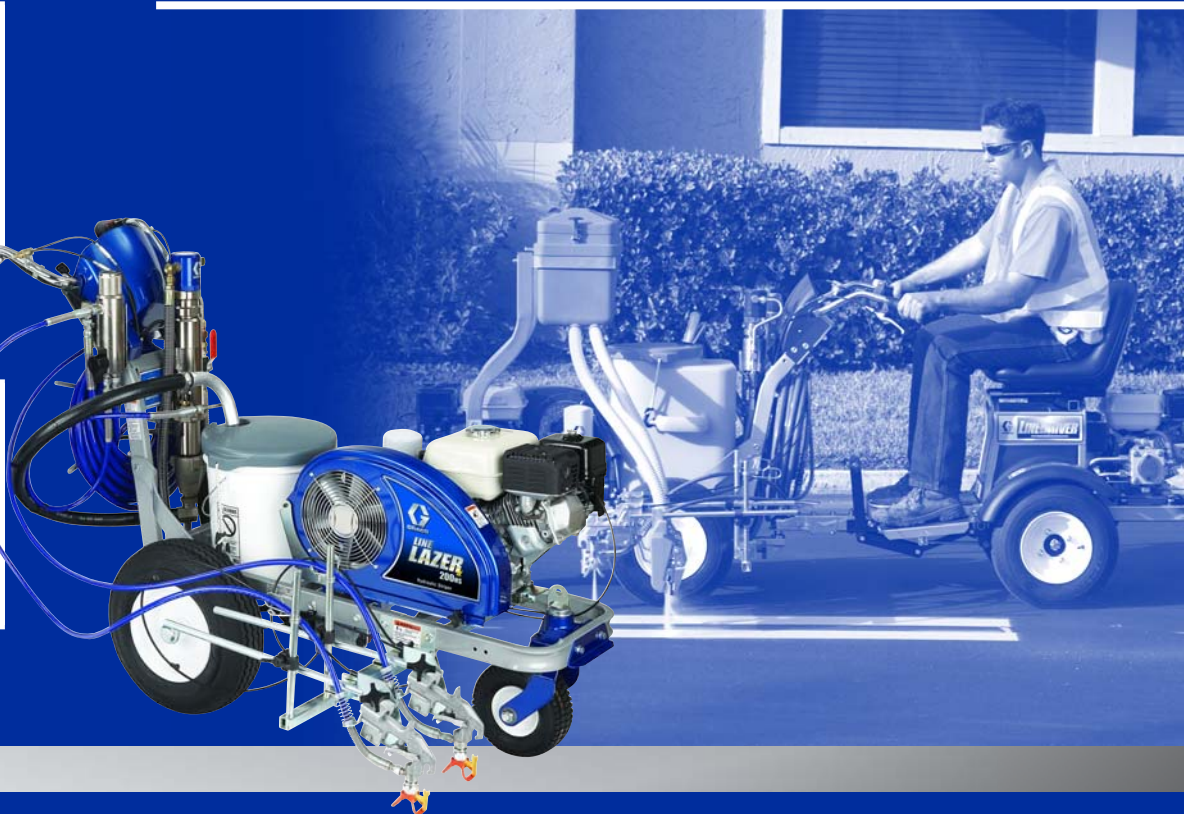
Dit is het "werkpaard" van de LineLazer-familie. Hij heeft de hoogste doorstroming en wordt aangedreven door een zeer sterk heavy-duty hydraulisch systeem. Dé keuze voor intensieve markering. Deze machine wordt gebruikt door grote steden en vliegvelden en kan alles aan, van het markeren van parkeerterreinen tot wegmarkeringen en dit met een ongeëvenaarde productiesnelheid en probleemloze werking.



Snelkeuzeschakelaar voor pistoolkeuze



Zwenkwiel aan voorzijde met Fast Track™-systeem



LINELAZER™ IV 200HS



SYSTEEM MET GROOT VERMOGEN

Hydraulisch systeem
Een hydraulisch systeem genereert van nature hitte. De sleutel tot een lange levensduur en probleemloze werking is dan ook het koel houden van het hydraulisch systeem.

Graco-ontwerp
De inhoud van het hydraulisch is met 20% verhoogd en het ontwerp van de ventilator zorgt voor 70% meer luchtstroom om het systeem koel te houden.

Kap voor ABS-riem
Eenvoudig te reinigen, roest niet, geen scheurtjes en niet te verbuigen.

MONTAGETECHNOLOGIE

Uitschakelmechanisme van pistool
De gesmede aluminium pistoolbevestiging is uit één stuk en heeft nu een veer om het pistool sneller en zeker uit te schakelen. U hoeft geen vinger boven op de hendel te houden om het pistool (de pistolen) uit te schakelen.

A.V.R.S.
Het unieke bevestigingssysteem van de LineLazer IV neemt tot wel 60% van de trillingen weg. Hierdoor zijn rechttere, strakkere en nauwkeurigere lijnen mogelijk.

Perfekte riemspanning
Een beter overbrengingsrendement en de riem gaat langer mee. De riemspanning hoeft niet te worden bijgesteld.



PRESTATIES

Hoge doorstroming
De grootste pomp in de LineLazer IV serie.

Chromex™ zuigerstang
Tot wel 4 maal zo hard als chrom. Deze coatingtechnologie verhoogt de levensduur van uw slijtonderdelen en is bovendien 100% compatibel met verf op waterbasis en op basis van solvent.

Accessoire bij een airless markeringsmachine. Deze hydraulische aandrijving voor zittende bestuurder verdubbelt de productie-snelheid en levert een betere lijnkwiteit op, terwijl de operator minder snel moe wordt.



Standaard verlichtingsset met hoge capaciteit, volledig afstelbaar.



Beklede stoel met 12 standen voor gebruik in de buitenlucht. Bergruimte onder de stoel.

LINEDRIVER™ - LINEDRIVER™ HD



BETERE LIJNKWALITEIT

Nauwkeurige hydraulische aandrijving
Als de gemiddelde microndikte eenmaal is bereikt, maakt de LineDriver het gemakkelijk om de juiste snelheid aan te houden om exact dezelfde dikte aan te houden gedurende het gehele werk.

Eén hydraulische aandrijving per wiel
Wanneer een gelijke kracht wordt uitgeoefend op elk wiel, garandeert dat een rechte lijn. Zo wordt de natuurlijke 'waggelende' beweging van iemand die loopt opgeheven.



VOORDELEN VAN HYDRAULICA

Gebruiksgemak
U hoeft alleen de olie te verversen om het systeem te onderhouden. Geen riemen, kettingen of tandwielen die moeten worden bijgesteld of vervangen.

Onafhankelijke Honda-motor
De LineDriver haalt geen vermogen weg van de motor van de markeringsmachine. Bij markeringswerk in kleine ruimtes hoeft u de markeringsmachine alleen maar los te halen waarna u hem op zichzelf kunt gebruiken. Het gewicht van de hydraulische motor en het motorvermogen rust op de LineDriver, niet op de markeringsmachine.

HOGERE PRODUCTIVITEIT

Voltooi het werk in de helft van de tijd
Het markeren kan sneller in vergelijking tot handmatig duwen. Bespaar meer tijd op alle afstanden die u aflegt als u niet aan het markeren bent.

Zeer comfortabel voor de operator
Er is een fysieke grens voor wat betreft de tijdsduur dat iemand elke dag een machine kan voortduwen. Als de weg hoogteverschillen kent, wordt handmatig werken nog moeilijker. De LineDriver neemt deze problemen weg.

Meer verf meenemen
Door het vermogen van de LineDriver kunt u extra verf aan boord meenemen. U verliest minder tijd die nodig is om bij te vullen.



Aandrijving LineDriver
Vooruit: pedaal naar voor
Achteruit: pedaal naar achter



AIRLESS MARKERINGSTOEPASSINGEN

ROADLAZER™



De expertise op het gebied van markering van Graco strekt verder dan alleen parkeerterreinen en wegen. Al jaren bedient Graco aannemers met haar assortiment RoadLazer-producten, en tot volle tevredenheid.

CONFIGURATIE

Machine leverbaar met 1, 2 of 3 pompen. Nu ook leverbaar op pallet voor installatie op laadbed van een vrachtwagen.

TOEPASSINGEN

De RoadLazer met 3 pompen is de enige markeringsmachine die "geel-zwart-geel" markeringen kan aanbrengen in één doorgang. Hij is dan ook uitermate geschikt voor vliegvelden.

COMPACT

Alle mogelijkheden van een markeringswagen ingebouwd in een "sleep"-configuratie. Neemt weinig bergruimte in. Geen speciale markeringswagen nodig.

** Controleer de ter plekke geldende wetgeving voor de verkeersregels*

Meer productinformatie is te vinden in de Graco RoadLazer-brochure, bestelnummer 300430.

FIELDLAZER™



KWALITATIEF GOEDE LIJNEN

Met de FieldLazer introduceert Graco de voordelen van airless spuiten voor het belijnen van velden. Airless pompen vernevelen het materiaal, dit in tegenstelling tot overbrengingspompen die het afgeven. Het resultaat: gelijkmatige heldere lijnen in slechts één doorgang.

LICHTGEWICHT

De FieldLazer weegt slechts 36 kg en is daarmee een van de lichtste machines op de markt voor sport-velden. Dankzij dit lichte gewicht wordt de operator aanzienlijk minder snel moe en is de machine beter te manoeuvreren in de hoeken en voor de middencirkel.

VEELZIJDIG

Dankzij de airless pomp is het aanbrengen van logo's en belettering op het veld enorm veel eenvoudiger geworden. Dankzij het extra grote geïntegreerde filter en de zelfreinigende tip behoren verstopte tips en al het daarmee samenhangende problemen tot het verleden.

HYDRAULISCHE MOTOR/POMP-COMBINATIES



OEM-LEVERANTIES

Als een van de grootste en meest toonaangevende fabrikanten van verfpompen ter wereld biedt Graco ook een breed programma onder-delen en toebehoren voor vrijwel alle inbouwvereisten.

GH-DAKINSTALLATIES

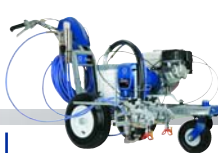
Dit aanbod wordt verder gecompleteerd door Graco met zijn GH-spuitsysteem dat op het dak wordt gemonteerd en ook voor markeringstoepassingen kan worden gebruikt.

TOEBEHOREN

Graco heeft de productoplossing voor wat u nodig hebt, van diverse filterelementen, roerwerken en fittingen tot allerlei automatische verf- en doseerpistolen, etc.



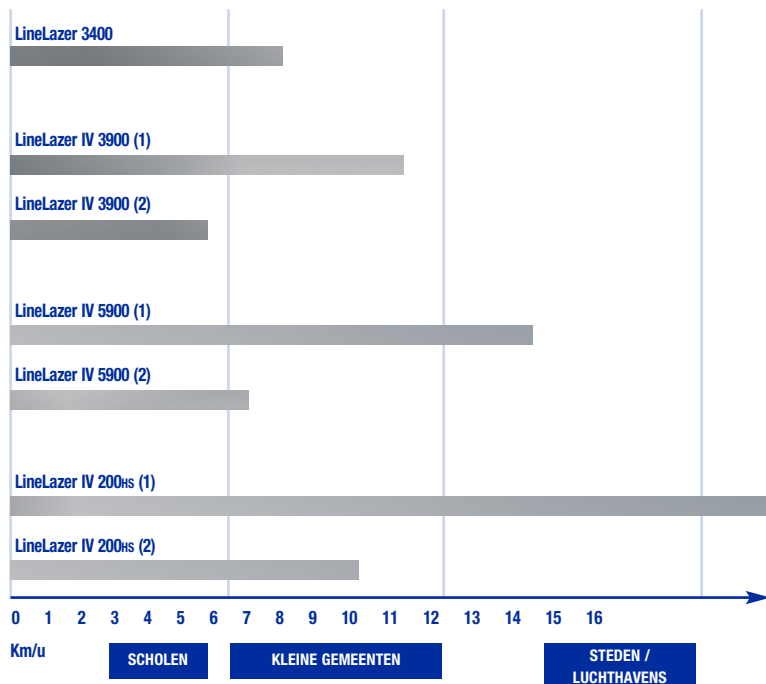
TECHNISCHE GEGEVENS



	LineLazer 3400	LineLazer IV 3900	LineLazer IV 5900	LineLazer IV 200hs	LineDriver/LineDriver HD
Bestelnummer					262004 262005 (HD)
1 pistool	249007	249008	249010	249012	
2 pistolen	x	249009	249011	249013	
Max. tipformaat					
1 pistool	0,027"	0,035"	0,043"	0,045"	x
2 pistolen	x	0,025"	0,029"	0,033"	x
Max. doorstroming	2,8 l/min	4,7 l/min	6,0 l/min	7,5 l/min	x
Verschil		66% -> meer dan LineLazer 3400	28% -> meer dan LineLazer IV 3900	25% -> meer dan LineLazer IV 5900	x
Max. druk	230 bar	230 bar	230 bar	230 bar	x
Honda-motoren	120 cc (3 kW)	120 cc (3 kW)	160 cc (4 kW)	160 cc (4 kW)	160 cc (4.1 kW) - 200 cc (4,83 kW) HD
Inhoud brandstoftank	2,5 liter	2,5 liter	3,6 liter	3,6 liter	3,6 liter
Gewicht	65 kg	96 kg	105 kg	125 kg	120 - 125 kg
Afmetingen in cm (b x h x l)	81 x 162 x 155	81 x 102 x 165	81 x 102 x 165	81 x 102 x 165	66 x 104 x 147

BEDRIJFSSNELHEID

Uitgaande van een gemiddelde dikte van 300 micron bij een lijnbreedte van 10 cm



SmartControl™



227^{bar}

DRUK

x Ph 4.1

SNELHEID

367^{MIC}

TOTALE LAAGOPBOUW,
DIT WERK

9854^m

AFSTANDSMETER,
DIT WERK

32^{LTRx10}

MATERIAALTELLER,
DIT WERK

10^{CM}

LIJNBREEDTEKEUZE



AIRLESS MARKERING

248157 FlexPlus™ markeringspistool. Geïnstalleerd met HandTite™-tiphouder en LL5319 markeringstip



243161 HandTite™-tiphouder 7/8"



245225 Markerings slang met E-nickel fittingen 3/8" x 15 m (230 bar)

245798 Markerings slang met E-nickel fittingen 1/4" x 1,8 m (230 bar)

** Deze slangen alleen gebruiken voor markering om chemische reacties met materialen op waterbasis te vermijden.*



287553 2e pistoolset voor de LineLazer IV (inclusief LL5319 + 286517)

245465 2e pistoolset voor de LineLazer III (inclusief LL5319 + 286517)

241284 2e pistoolset voor de LineLazer II (inclusief LL5319 + 286517)

277062 64 cm lijnaanduidingssysteem: dankzij het brede blad kunnen operators de lijn volgen of "erdoorheen kijken" voor een "e"-lijn.



277061 High-output LED lichtset (alleen voor LL IV). Inclusief montage-materiaal voor meerstandenmontage en 70 cm kabel voor installatieflexibiliteit.



248393 60 liter vultrechterset met geïsoleerde rand



240717 Vatdeksel (euroformaat)

287626 50 cm in de breedte verstelbare verhoogd markeringshulpstuk. Inclusief 2 wartelkoppen, 100% bestendig tegen materialen op waterbasis en met 2 tips



249187 Terreinbandenset voor LineLazer 3900/5900 of 200HS. Brede gazonbanden met lage druk. Om uw LineLazer geschikt te maken voor de belijning van velden.



249081 Set met verstelbaar spuitscherm. Kan rechtstreeks op een bestaande LineLazer worden bevestigd om zo het spuitpatroon binnen ingestelde grenzen te houden.



244071 EasyOut™ pompfilter, maasgrootte 30, grijs

244067 EasyOut pompfilter, maasgrootte 60, zwart

244068 EasyOut pompfilter, maasgrootte 100, blauw

244069 EasyOut pompfilter, maasgrootte 200, rood



EZ BEAD™ GLASPARELSTROOIER

Doseert glasparels mechanisch en via zwaartekracht. Doseerkoppen kunnen worden afgesteld op 5 cm, 10 cm en 15 cm met behulp van vulluiken. De vultrechter voor de EZ bead is omkeerbaar en kan aan beide zijden van de belijner worden gebruikt.

277064 Compleet EZ bead-systeem met 2 strooiers

277065 Compleet EZ bead-systeem met 1 strooier

277067 Doseerset (bevat 1 strooier + slang)



245516 EZ bead 30 cm glasparelstrooier-set. Inclusief vulluiken om de parels over een breedte van 10 cm, 20 cm of de volledige 30 cm aan te brengen..



277066 EZ bead winddeflectoren (15 cm) 6 per pak

245520 EZ bead winddeflectoren (30 cm) 3 per pak



LINEDRIVER™

245343 Accuset voor LineDriver (hulpaccu)



245321 Trekhaakset voor LineDriver



245340 Reservewielset voor LineDriver

249089 Terreinbandenset voor LineDriver. Brede gazonbanden met lage druk. Om uw LineLazer™ geschikt te maken voor de belijning van velden.



MARKERINGSTIPS



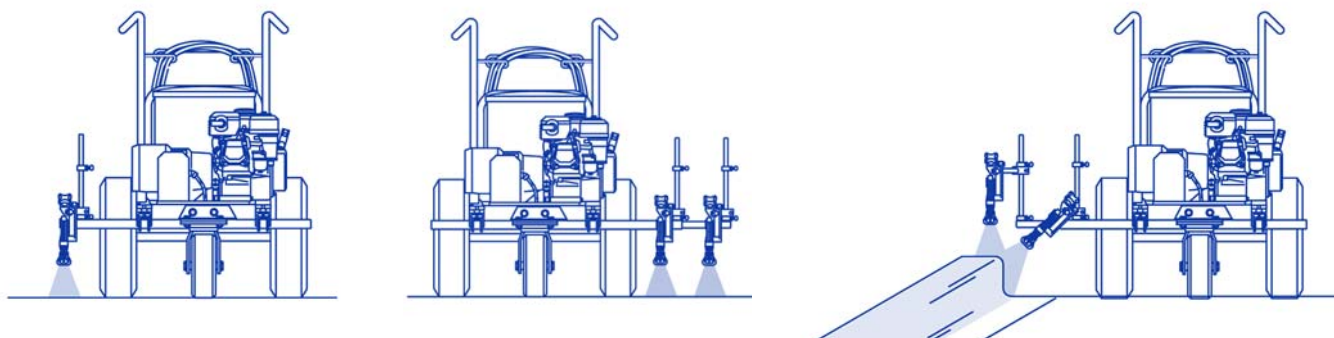
LineLazer™-tips zijn speciaal gemaakt om schone, vlijmscherpe lijnen zonder ruwe randen te creëren.

Er zijn 17 nieuwe tipformaten aan het programma toegevoegd die passen bij het hogere prestatieniveau van de LineLazer™ IV serie.

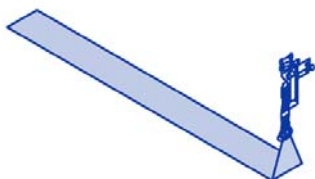
Nieuwe en gemakkelijke manier om verstoppingen te verwijderen uit tips. U hoeft de tip niet langer in zijn geheel om te draaien om de tip te ontstoppen.

Werkt eenvoudiger en sneller.

POSITIONEREN



LL5 TIPKEUZE OVERZICHT



De lijnbreedte wordt gemeten met de tip 15 cm boven het oppervlak. De breedte kan worden aangepast door het pistool hoger of lager te plaatsen.

Geef bij de bestelling aan: LL5-XXX. Vervang de XXX door het gekozen tipformaat.

Zorg dat de stroomsnelheid van de tip zich binnen de prestatiemogelijkheden van het markeringsapparaat bevindt.

Lijnbreedte	Afmetingen spuitopeningen												
	0.013"	0.015"	0.017"	0.019"	0.021"	0.023"	0.025"	0.027"	0.029"	0.031"	0.033"	0.035"	0.039"
5 cm	213	215	217	219									
10 cm		315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	
15 cm			417	419	421	423	425	427	429	431		435	
30 cm					621	623	625	627	629	631		635	639
Stroomsnelheid l/min	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	4.42	4.98	6.18	7.51



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en wereldmarktleider op het gebied van materiaalbehandelingssystemen en -componenten. De Graco-producten verplaatsen, meten, regelen, doseren en verwerken een brede waaier vloeistoffen en viskeuze materialen die gebruikt worden voor de smering van voertuigen en in commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf stoelt op een onvermoeibaar streven naar technische uitmuntendheid, producten van wereldklasse en een ongeëvenaarde klantenservice. Graco werkt nauw samen met gekwalificeerde distributeurs en brengt baanbrekende systemen, producten en technologie op de markt die gelden als benchmark voor een brede waaier oplossingen in het domein van de vloeistofverwerking. Graco levert apparatuur voor het verspuiten van afwerkingslagen en beschermende coatings, voor lakcirculatie, voor smering en voor het aanbrengen van kleef- en dichtingsproducten. Voorts levert de firma ook krachtige en performante spuitsystemen voor aannemers. Graco investeert permanent in vloeistofbeheer en vloeistofregeling en brengt voortdurend nieuwe en innovatieve oplossingen op de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

CONTACT

POSTADRES
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA
Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË
Europese hoofdzetel
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
België
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

AZIË EN OCEANIË

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

AZIË EN OCEANIË

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

AZIË EN OCEANIË

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Alle teksten en illustraties in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie op het moment van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen aan te brengen zonder aankondiging vooraf.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

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