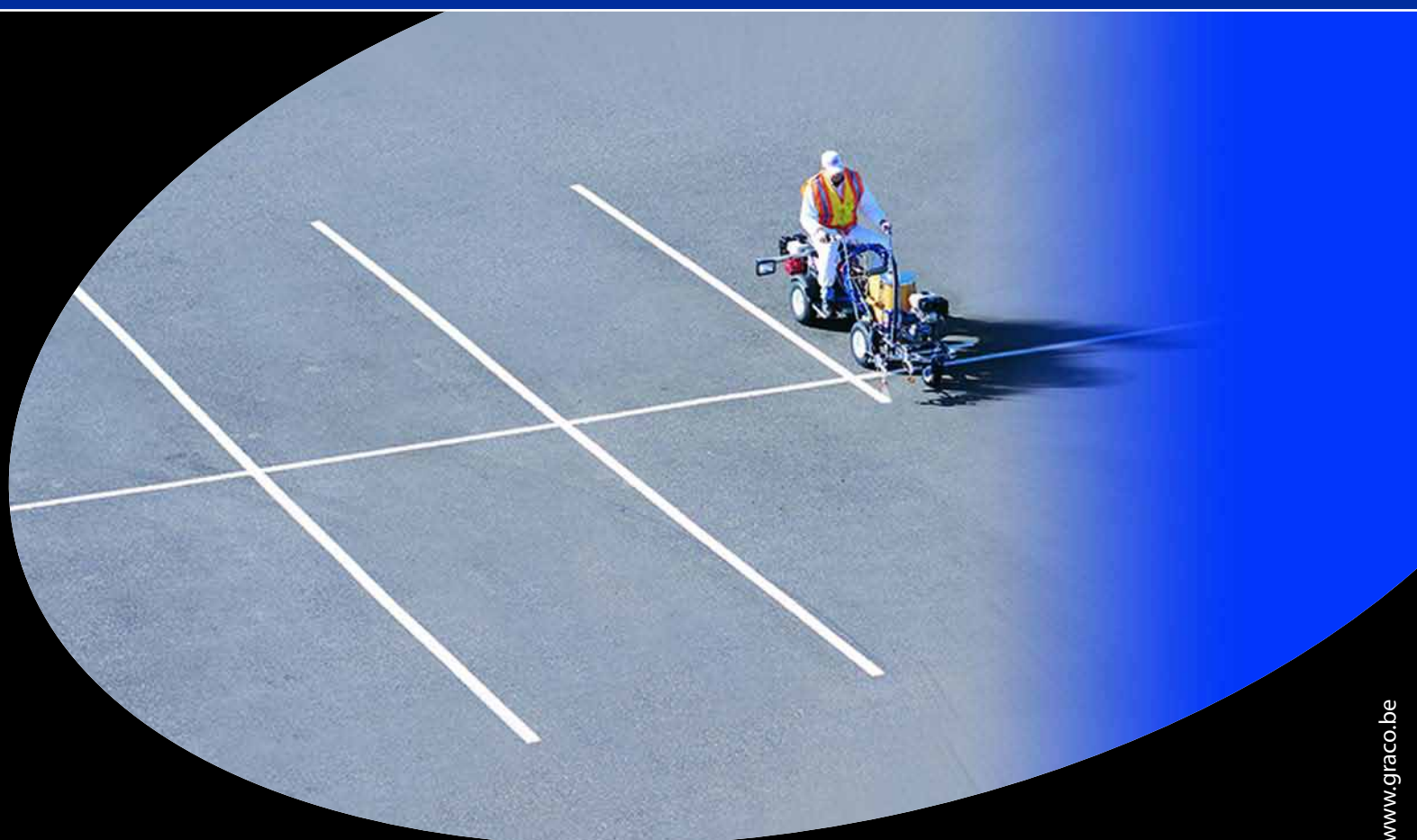


Airless aplikace - vodorovné dopravní a jiné značení

Moderní technologie vodorovného dopravního značení





Airless aplikace - vodorovné dopravní a jiné značení

HISTORIE

Již více než 13 let si Graco udržuje vedoucí postavení ve výrobě a vývoji moderních bezvzduchových stříkacích zařízení a řešení v oblasti vodorovného značení. Každá nová generace zařízení přináší nejnovější technologická řešení, vyšší výkon a bohatší výbavu. Naším zájmem je neustálé zlepšování a zdokonalování technické úrovně zařízení a služeb reagujících na profesionální požadavky našich zákazníků a partnerů.

VÝVOJ



1995

LineLazer™ I

Prověřená kvalita pruhu nastříkaného bezvzduchovou metodou

Snadná obsluha

Produktivita (až třikrát rychlejší než klasickým vzduchovým stříkáním)

1998

LineLazer™ II

Podávací čerpadla typu GMax™

Vyvážený a snadno ovladatelný podvozek

Nový systém uložení předního kolečka FatTrack™

2002

LineLazer™ III
LineDriver™

Elektronické řízení chodu pumpy SmartControl™ s digitálním měřicím systémem ujeté vzdálenosti

Rychlý a přesný systém otevření spouště pistole QuickSelect™

Filtrační systém EasyOut™

K V A L I T A Č Á R Y M E T O D O U A I R L E S S S T Ř Í K Á N Í

ROVNOMÉRNÉ

OSTRÉ

RYCHLÉ

EKONOMICKÉ
SPOLEHLIVÉ

BEZPEČNÉ

BARVY PRO VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Povrch některých pruhů a čar musí odolat i více než milionu přejezdů.

Přísné zákony a pravidla ochrany životního prostředí kladou na další vývoj barev náročné požadavky. Společnost Graco chce být technologicky vždy o krok napřed, a proto pravidelně v tříletém intervalu přichází s novou modelovou řadou zařízení i pro vodorovné značení.

PRODUKTIVITA

Profesionální firmy zabývající se vodorovným značením stupňují požadavky na provedení a kvalitu pruhů, značek a čar. Svou práci potřebují provést rychle a efektivně.

Vyžadují zařízení co nejuniverzálnější a snadno přizpůsobitelné. Zároveň musí být jednoduché uvedení do provozu, obsluha a čištění.

ČÁRY

Čáry musí být jednotné po celou dobu práce.

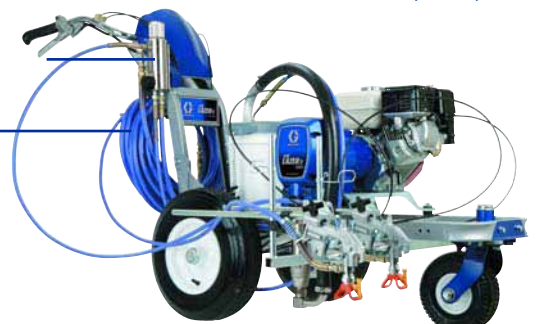
Naprosto rovné, s přesnými, ostrými ohraničeními okraji.

Barva musí být nastříkána rovnoměrně, ve stejné silné vrstvě.

Čerpadlo v provedení nerez oceli a chromovanými díly

Unikátní konstrukce hlavního filtru

Pružné hadice s připojovacím šroubením – chemicky odolné



ŽÁDNÁ KOROZE
CHEMICKY ODOLNÉ

VŽDY

O KROK NAPŘED

Zařízení LineLazer jsou 100% konstrukčně připraveny pro aplikace vodouředitelných barev.

Zcela nový LineLazer 3400 je ideální profesionální zařízení pro menší práce. Výkon čerpadla umožňuje stříkat vždy pouze jednu čáru. Velikost, hmotnost, snadná ovladatelnost, výbava a funkce předurčují LineLazer 3400 v první řadě pro firemní údržbové práce, malování parkovacích stání, atd.



Parkovací brzda



Otočné přední kolečko

LINELAZER™ 3400



SNADNÁ OBSLUHA

Hmotnost pouhých 65 kg
Práce s novým LineLazer 3400 je velmi jednoduchá a téměř bez námahy.

Pohodlná a ergonomická rukojeť
Usnadňuje celkovou manipulaci se zařízením a tím i zlepšuje kvalitu čáry.
Spodní háček umožňuje tažení dozadu pouze jedním prstem.

Vysoká kola
Značně usnadňují pohyb zařízení při zachování výborné stability.

PRACOVNÍ VÝKON

230 barů (max)
Dostatečný výkon pro rovnoměrné rozptášení nových typů barev s vyšší viskozitou.

Optimálně dimenzovaný a tichý převodový systém
s bezúdržbovou spojkou
Bezporuchový provoz a nízké provozní náklady.

Moderní a výkonné čerpadlo typu Endurance™
Snadný a rychlý servisní zákrok.
Nová povrchová úprava pístní tyče
Chromex prodlužuje životnost čerpadla.
Umožňuje zpracování široké škály rozpouštědlových i vodouředitelných barev.



ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ TLAKU

Snadná obsluha
Centrální ovládací panel je umístěn vhodně v dosahu obsluhy, což umožňuje „okamžité“ nastavení, regulaci a případné nouzové vypnutí.

Rychlá odezva v řízení tlaku
Systém elektronického řízení chodu čerpadla zaručuje udržení konstantního tlaku v systému. To je pro aplikaci kvalitních čar a pruhů naprosto nezbytné.

Postupné řízení rychlosti čerpadla zabraňuje výkyvům a poklesům tlaku.



LINELAZER™ IV

NOVÉ EXKLUZIVNÍ TECHNOLOGIE

Prvořadým požadavkem v oblasti vodorovného značení je stále vyšší kvalita čáry!
Stříkací zařízení společnosti Graco jsou konstruovány s následujícím cílem: „poskytnout moderní řešení s bezkonkurenčně nejvyšší kvalitou nástřiku čáry“.
Společnost Graco neustále inovuje své výrobky, přichází s mnoha novými funkcemi a doplňky tak, aby ucelenou řadou zařízení LineLazer™ uspokojila veškeré profesionální potřeby firem v tomto oboru.

LINELAZER™ IV 3900 – 5900 – 200 HS

UNIKÁTNÍ SYSTÉM ZMÍRNĚNÍ VIBRACÍ (A.V.R.S.)



Bez použití A.V.R.S.

Situace

Nerovný povrch vozovky a chod motoru stroje způsobují otřesy a vibrace. Ty se přes rám lajnovacího zařízení přenášejí i do stříkacích pistolí a zabraňují v udržení dokonale pevného úhlu nad povrchem.

Nová koncepce

Společnost Graco vyvinula systém AVRS, který dokáže snížit vibrace až o 60%. Výrazný útlum vibrací tak v konečném důsledku znamená vyšší kvalitu čar.



S použitím A.V.R.S.

A.V.R.S.

Redukce vibrací je dosaženo speciálním systémem uchycení pohonné jednotky a čerpadla, jakož i novým typem tyčového držáku pro uchycení pistole.

VOLITELNÉ UCHYCENÍ PISTOLÍ

Na obrázcích je vidět výsledek současného nástřiku dvou čar: s jednou pistolí namontovanou vpředu a s druhou vzadu. Stejný stroj, stejná rychlost, stejná barva.

Rovnější čáry

Montáží pistole (pistolí) do polohy za zadní osu rámu (zadní kolečka) budou čáry mnohem rovnější.

Montáž pistole dopředu nebo dozadu

Pro značení parkovacího místa až k obrubníku je nutné připevnit pistoli na přední stranu stroje. Pro nástřik dlouhých čar, například na krajnicích, je však výhodnější připevnit pistoli vzadu, čáry jsou mnohem rovnější a pravidelnější.

Jednoduché

Změna polohy pistole nevyžaduje žádnou manipulaci s uchycením pohonné jednotky ani rukojetí.



Výsledný nástřik při umístění pistole vzadu



Výsledný nástřik při umístění pistole vpředu



NOVÁ PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Podsvícený displej

Všechny důležité údaje jsou viditelné i v noci nebo za nepříznivých světelných podmínek.

Snadno nastavitelná výška

Přístrojovou desku (nikoli celé řízení) lze snadno svisle posunovat do tří různých výškových poloh.

Přídavná zásuvka

Na přístrojové desce je vedle spínače světel doplněn i „sluchátkový“ konektor.



Modely LineLazer 3900 i 5900 jsou vybaveny všemi novými technologiemi modelové řady LineLazer IV a umožňují nástřik přesných a pravidelných čar. Výborně se hodí pro značení parkovacích míst a silnic. Jde o velmi univerzální typy zařízení pro vodorovné značení. Patří k nejprodávanějším modelům. Svými vlastnostmi vyhovují potřebám technických služeb malých a středních měst a obcí.



Jednoduché navíjení hadice



Vysokotlaký filtr:
účinná filtrace, snadná údržba

LINELAZER™ IV 3900 & 5900



VÝKON

Nová podávací čerpadla typu GMAX
O 9% vyšší průtok u zařízení
LineLazer IV 3900, o 7% vyšší u zařízení
LineLazer IV 5900.

Vyšší průtočné množství
Rychlejší nanášení pruhů,
vyšší produktivita.

Větší čerpadlo typu Endurance
Snadné a rychlé vyčištění a údržba.
Vylepšená povrchová úprava pístní tyče
Chromex™.

SNADNÉ POUŽITÍ

Univerzálnost
Stroje pro vodorovné značení se
nepoužívají pouze k nástřiku čar.
Protože se jedná o airless zařízení,
lze je využít i při práci se šablonami či
pro běžné nátěry.

(De)montáž pistole
Montáž pistole je rychlá,
snadná a nevyžaduje žádné nástroje.

Základem je precizní zpracování
Nový držák a regulátor pistole jsou
vyrobeny z jednoho kusu metodou
tlakového lití hliníku.

Díky speciální konstrukci se pistole
automaticky usadí a nastředí do ideální
polohy.



POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ

Nová konstrukce rukojeti
Přirozené a pohodlné prodloužení
vašich rukou. Eliminuje některé vedlejší
pohyby, které přirozeně vznikají při
chůzi.

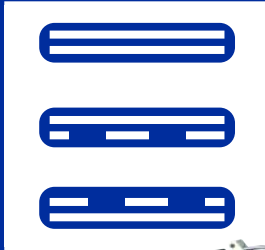
Méně bočních pohybů
Rovnější a jednodušší čáry.

Centralizované ovládací prvky
Přístrojová deska se všemi ovládacími
prvky je přímo před obsluhou
a umožňuje rychlé a přesné řízení.



LINELAZER™ IV 200 HS

Toto je „vlajková loď“ celé skupiny zařízení LineLazer. Má největší výkon v l/min. a je poháněn velmi odolným hydrodynamickým systémem. Vhodný pro intenzivní vodorovné značení. Hlavní cílovou skupinou jsou především správy komunikací a technické služby ve velkých městech, letištích a u specializovaných firem pro VDZ, od značení parkovacích míst po značení silnic, s bezkonkurenčním pracovním výkonem a bezproblémovým provozem.



Rychlý a přesný systém otevření spouště pistole QuickSelect



Přední otočné kolečko se systémem FastTrack



LINELAZER™ IV 200 HS



MONTÁŽNÍ TECHNOLOGIE

Funkce uzavření spouště pistole
Uchycení pistole z jednoho kusu tlakově litého hliníku je nyní osazeno pružinou pro rychlejší a účinné uzavření spouště pistole. Pro dokonalé uzavření pistole (pistolí) není třeba držet prst na ovládací páčce.



VÝKON

Vysoký průtok
Největší čerpadlo v řadě výrobků LineLazer IV.

Pístní tyč Chromex
Až čtyřikrát odolnější než tvrdochrom. Tato technologie povrchové úpravy prodlužuje životnost součástek, bez omezení snáší vodouředitelné a rozpouštědlové typy barev.

VYSOKOKAPACITNÍ SYSTÉM

Hydraulický systém
Hydraulický systém při provozu produkuje teplo. Proto je jeho účinné chlazení podmínkou dlouhodobého a bezproblémového provozu.

Konstrukce společnosti Graco
Kapacita nádrže hydraulického okruhu byla zvýšena o 20%, konstrukce nového typu ventilátoru zajišťuje až o 70% vyšší průtok vzduchu a tím účinnější chlazení.

Plastový kryt řemene - ABS
Snadno se čistí, nerezaví, nepraská ani se nedeformuje.

A.V.R.S.

Unikátní systém uložení motoru a čerpadla u zařízení LineLazer IV tlumí až 60% vibrací. Umožňuje nástřik rovnějších, ostřejších a přesnějších čar.

Přesné usazení řemenic v jedné ose
Vyšší přenosová účinnost a prodloužení životnosti řemenů. Není potřeba upravovat napětí řemene.



Doplněk k airless stříkacím zařízením. Promění váš značkový stroj na automobil s hydrostatickým pohonem. Zdvojnásobí produktivitu práce, zlepší kvalitu čar, a zároveň také sníží únavu obsluhy.



Sada světlometu s vysokým výkonem, plně nastavitelný.



Měkká sedačka s 12 polohami, vhodná pro venkovní použití. Úložný prostor pod sedačkou.

LINEDRIVER™ - LINEDRIVER™ HD



KVALITNĚJŠÍ ČÁRY

Přesný hydraulický pohon a ovládání Jakmile je dosaženo průměrné tloušťky čáry (v mikronech), LineDriver snadno udrží správnou rychlost pro zachování stejné tloušťky po celou dobu práce.

VYŠŠÍ PRACOVNÍ VÝKON

Práci zvládnete za poloviční dobu Nástřík pruhů je možné provést ve srovnání s ručním pohonem stroje mnohem rychleji. Ušetříte více času při přejíždění větších vzdáleností bez stříkání.

Velké pohodlí pro obsluhu Každodenní mnohahodinová ruční manipulace je velmi namáhavá, mnohdy omezená fyzickými možnostmi obsluhy. Různé úrovně kvality povrchu vozovky práci ještě ztěžují. LineDriver tyto okolnosti překonává.

Uveze více barvy Výkon stroje LineDriver umožňuje naložení většího množství barvy. Ušetří se čas na doplňování.

Samostatný hydraulický pohon na každé kolo

Pohon na každém kole je zárukou rovnější čáry. Zabrání se tím běžným bočním pohybům vznikajícím při chůzi.



VÝHODY HYDROSTATIKY

Snadné použití Údržba systému spočívá pouze ve výměně oleje. Není třeba seřizovat ani měnit žádné pásy, řetězy nebo převody.

Samostatný motor Honda LineDriver neubírá výkon motoru stroje. Při práci v špatně přístupných místech jednoduše odpojte lajnovací stroj od pohonné jednotky a použijete samostatně. Hmotnost hydrauliky a motoru spočívá na systému LineDriver, nikoli na stříkacím stroji.

LineDriver - řízení Reverzační systém, při zpáteční poloze pedálu jede LineDriver dozadu. Dopředná rychlost umožní pohyb dopředu. Velmi jednoduché a intuitivní.



Airless aplikace - vodorovné dopravní a jiné značení

ROADLAZER™



Použití strojů Graco není omezeno pouze pro potřeby vodorovného značení parkovacích míst či údržbu silnic menších měst a obcí. Společnost Graco již řadu let rovněž úspěšně řeší potřeby mnohých velkých zákazníků širokou nabídkou strojů řady RoadLazer.

Modifikace

K dispozici jsou stroje s 1, 2 a 3 čerpadly. Dodávají se nyní nově i na speciální konstrukci pro připevnění na dodávkový či nákladní vůz.

Aplikace

Varianta stroje RoadLazer s 3 čerpadly, jímž lze nanášet tři čáry - „žlutou-černou-žlutou“ - se tak zároveň velmi dobře hodí pro letiště.

Kompaktnost

Všechny funkce stroje pro nákladní vůz obsahuje i modifikace „přívěsu“. Nezabere velký úložný prostor. Nevyžaduje další speciální vůz.

**Ověřte si místní dopravní předpisy*

Další informace o výrobku RoadLazer naleznete v katalogu společnosti Graco, číslo 300430.

FIELDLAZER™



KVALITNÍ ČÁRY

Stroj FieldLazer společnosti Graco přináší výhody bezvzduchového nástřiku na sportovištích. Na rozdíl od vzduchového způsobu nanášení je zde barva jemně rozprášena na principu bezvzduchového stříkání. Výsledkem jsou stejné, ale mnohem zřetelnější čáry nanášené rychleji a jedním tahem.

NÍZKÁ HMOTNOST

FieldLazer je se svými 36 kilogramy nejlehčím zařízením pro sportoviště. Obsluha není tak fyzicky náročná a manipulace se strojem v rozích a středovém kruhu hřiště je také snazší.

UNIVERZÁLNOST

Zařízením lze bez problému nastříkat na hrací plochu rovněž různé symboly, značky či reklamy sponzorů. Díky nadstandardně velkému filtru montovanému seriově na zařízení a reversačnímu typu trysek jsou potíže s jejich ucpáváním dávnou minulostí.

SESTAVA HYDRAULICKÉHO MOTORU A ČERPADLA



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

Jako přední světový výrobce čerpadel barev nabízí společnost Graco též širokou škálu náhradních dílů a příslušenství pro svá zařízení a rovněž maximálně uspokojují nároky na možnost montáže jako speciální nástavby pro výrobu komunální techniky.

GH Roof rigs

Graco svou nabídku dále doplňuje o stříkací zařízení řady GH „roof rigs“, které lze také použít pro aplikace vodorovného značení.

Příslušenství

Různými velikostmi filtrů a systémy pro přípravu a rozmíchání barev míchadly počínaje a nejrůznějšími koncovkami na automatické pistole, tryskami a náhradními díly konče, může Graco svými výrobky splnit každé vaše přání.



AIRLESS APLIKACE - VODOROVNÉ DOPRAVNÍ A JINÉ ZNAČENÍ



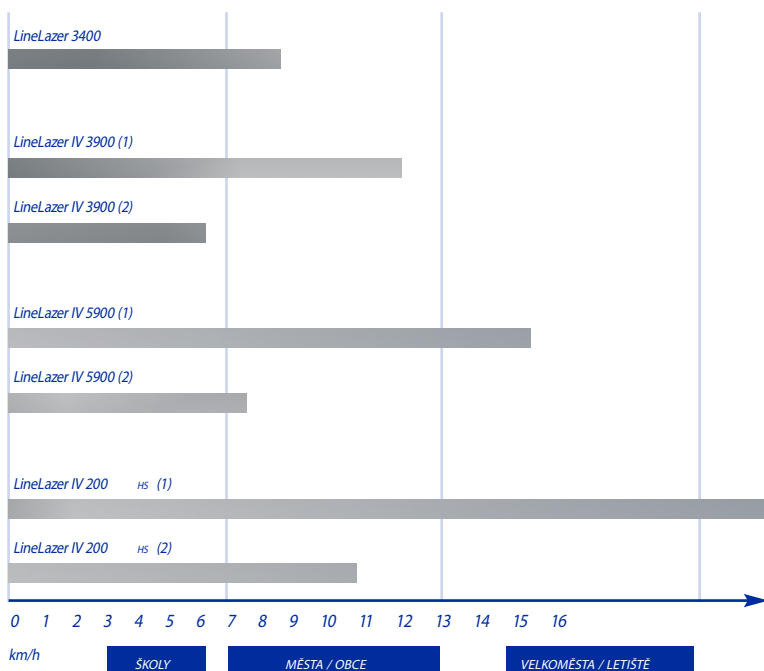
TECHNICKÉ ÚDAJE



	LineLazer 3400	LineLazer IV 3900	LineLazer IV 5900	LineLazer IV 200 HS	LineDriver/LineDriver HD
Objednací číslo					262004 262005 (HD)
1 pistole	249007	249008	249010	249012	
2 pistole	x	249009	249011	249013	
Max. velikost trysek					
1 pistole	0,027"	0,035"	0,043"	0,045"	x
2 pistole	x	0,025"	0,029"	0,033"	x
Max. Výkon v litrech	2,8 l/min	4,7 l/min	6,0 l/min	7,5 l/min	x
Výkonový rozdíl		o 66% -> více než LineLazer 3400	o 28% -> více než LineLazer IV 3900	o 25% -> více než LineLazer IV 5900	x
Max. tlak	230 barů	230 barů	230 barů	230 barů	x
Motory Honda	120 cc (3,0 kW)	120 cc (3,0 kW)	160 cc (4,0 kW)	160 cc (4,0 kW)	160 cc (4,1 kW) 200 cc (4,83 kW)
Palivová nádrž - objem	2,5 litrů	2,5 litrů	3,6 litrů	3,6 litrů	3,6 litrů
Hmotnost	65 kg	96 kg	105 kg	125 kg	120 - 125 kg
Rozměry v (cm) (š x v x d)	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

PROVOZNÍ RYCHLOST

Při průměrné tloušťce vrstvy 300 mikronů a šířce čáry 10 cm



Ovládání a řízení SmartControl



227^{bar}

TLAK

x Ph 4.1

RYCHLOST

367^{MIC}

TLOUŠŤKA VRSTVY CELKEM

9854^m

ZHOVENÁ DÉLKA ČAR

32^{LTR/h}

SPOTŘEBA MATERIÁLU

10^{CM}

VOLIČ ŠÍŘKY ČAR



BEZVZDUCHOVÉ STRÍKÁNÍ PRUHŮ

248157 Pistole FlexPlus
Opatřená držákem HandTite
a tryskou LL5319 RACV



243161 Držák trysek HandTite
RACV 7/8"



245225 Vysokotlaká hadice s niklovanými E
koncovkami. 3/8" x 15 m (230 barů)

245798 Vysokotlaká hadice s niklovanými E
koncovkami. 1/4" x 1,8 m (230 barů)

**Tyto hadice použijte pouze pro stríkání
vodorovného značení, zabráníte tak možné chemické
reakci s jinými materiály a ředidly.*



287553 Sada druhé pistole pro LineLazer IV
(obsahuje LL5319 + 286517)

245465 Sada druhé pistole pro LineLazer III
(obsahuje LL5319 + 286517)

241284 Sada druhé pistole pro LineLazer II
(obsahuje LL5319 + 286517)

277062 Naváděcí pravítko délky 64 cm:
široká variabilita naváděcího zařízení
umožňuje obsluze sledovat pruh
po stranách mířidla nebo „skrz ně“
v případě nástřiku
čáry typu „e“



277061 Sestava vysoce výkonného světlometu
LED (pouze u LL IV).
Obsahuje univerzální montážní sadu
a kabel délky 70 cm.



248393 60 litrový zásobník,
izolovaný okraj



240717 Horní víko nádoby (evropská velikost)

287626 Nastavitelné rameno - nosník šířky
50 cm. Obsahuje 2 otočné hlavice,
vhodné pro vodouředitelné barvy
a 2 trysky.



249187 Sada speciálních pneumatik na trávníky
pro modely LL 3900/5900 nebo 200HS.
Široké, nízkotlaké pneumatiky vhodné
směsi pro travnaté plochy.
LineLazer lze takto
upravit pro značení
travnatých sportovišť.



249081 Sada nastavitelných clon pro pistoli.
Připevňuje se přímo na LineLazer
a slouží pro udržení předem nastavené
šířky stríkaného vzoru.
Vhodné především jako ochrana před
větem, průvanem apod.



244071 Filtr čerpadla EasyOut 30 mesh,

244067 Filtr čerpadla EasyOut 60 mesh,

244068 Filtr čerpadla EasyOut 100 mesh,
modrý

244069 Filtr čerpadla EasyOut 200 mesh,
červený



SYSTÉM NANÁŠENÍ SKLENĚNÝCH KULIČEK EZ BEAD

Dávkuje kuličky mechanicky - gravitační princip
Průchod dávkovacích hlavice lze upravit pomocí
sklopné lamely na 5, 10 a 15 cm.
Zásobník na kuličky je variabilní a použitelný na
obou stranách stroje.

277064 Kompletní systém EZ s 2 dávkovači
kuliček

277065 Kompletní systém EZ s 1 dávkovačem
kuliček

277067 Sada dávkovače
(obsahuje 1 dávkovač+ hadici)



245516 Sada dávkovače kuliček EZ 30 cm.
Včetně stavitelné lamely pro nánášení
kuliček v šířce 10 cm, 20 cm nebo
plných 30 cm.



277066 Deflektor - clony proti větru (15 cm)
po šesti kusech v balení

245520 Deflektor - clony proti větru (30 cm)
po třech kusech v balení



LINEDRIVER™

245343 Akumulátor pro LineDriver
(přídavný)



245321 Tažné zařízení pro LineDriver



245340 Náhradní kolo pro LineDriver

249089 Sada pneumatik na trávník pro
LineDriver. Široké, nízkotlaké
pneumatiky vhodné směsi pro travnaté
plochy. S nimi budete moci použít
LineDriver i pro značení sportovišť.



AIRLESS APLIKACE - VODOROVNÉ DOPRAVNÍ A JINÉ ZNAČENÍ



STŘÍKACÍ TRYSKY



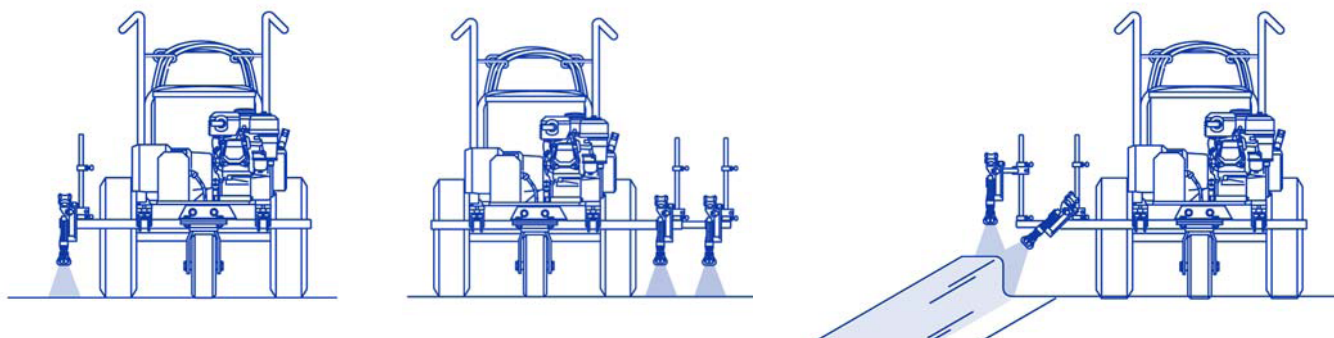
Trysky pro LineLazer[™] jsou speciálně navrženy tak, aby vytvářely přesné, ostře ohraničené čáry bez roztřepených okrajů.

Pro dosažení vyššího kvalitativního standardu byla řada LineLazer[™] IV obohacena o 17 nových velikostí trysek.

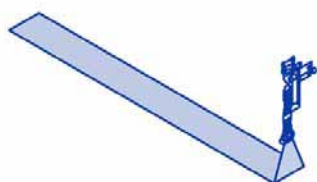
Nový jednoduchý systém čištění trysek. Při vysunutí trysky již nemusíte otáčet celou sestavou.

Jednodušší a rychlejší obsluha.

NASTAVENÍ TRYSK



TABULKA VELIKOSTÍ TRYSK LL5



Šířka čáry se měří s tryskou umístěnou 15 cm nad povrchem. Šířku je možné upravit snížením či zvýšením polohy pistole.

Pro objednání: LL5-XXX. XXX nahradíte zvolenou velikostí trysky.

Ujistěte se, že průtok trysky odpovídá možnému výkonu stroje.

Šířka čáry	Vrtání trysky (velikost)												
	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
Průtok trysky v 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



O SPOLEČNOSTI GRACO

Společnost Graco, založená v roce 1926, je předním dodavatelem systémů a komponentů pro práci s kapalinami. Výrobky společnosti Graco přenášejí, měří, řídí, rozdělují a aplikují širokou paletu kapalin a viskózních materiálů používaných při mazání ve vozidlech a v komerčních a průmyslových prostorách.

Úspěch společnosti je založen na nekolísavé technické dokonalosti, výrobě světové kvality a prvotřídních zákaznických službách. V těsné spolupráci s kvalifikovanými distributory nabízí společnost Graco systémy, produkty a technologie, které stanovují standard kvality v celé řadě řešení pro práci s kapalinami. Společnost Graco dodává zařízení pro průmyslové lakování, ochranné nátěry, cirkulaci barev, mazání a distribuci těsnících hmot a lepidel, spolu s výkonnými zařízeními pro stavební průmysl. Neustálé investice společnosti Graco do rozvoje činnosti jsou zárukou dalších inovativních řešení pro náročný celosvětový trh.

SÍDLA SPOLEČNOSTI GRACO

KONTAKT

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

SEVERNÍ A JIŽNÍ AMERIKA

MINNESOTA
Celosvětová centrála
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EVROPA

BELGIE
Evropská centrála
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgie
Tel: (32) 89 770 777
Fax: (32) 89 770 777

ASIE A TICHOMOŘÍ

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

ASIE A TICHOMOŘÍ

ČÍNA
Graco Hong Kong Ltd.
Zastoupení
Místnost 118 1. poschodí
č.2 Xin Yuan Building
č. 509, Cao Bao Road
Shanghai, P .R. Čína 200233
Tel: (86) 21 649 50088
Fax: (86) 21 649 50077

ASIE A TICHOMOŘÍ

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4. poschodí, č. 1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82 (Korea) 31 476 9400
Fax: 82 (Korea) 31 476 9801

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu vycházejí z nejnovějších informací o výrobku, které jsou k dispozici
Společnost Graco si vyhrazuje právo učinit kdykoliv změny bez upozornění.

i v době uveřejnění.

Společnost Graco má certifikaci ISO 9001.



HARDMAN UH a. s. • Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště • tel: 00420 572 552 569

• e-mail: hardmanuh@hardmanuh.cz •

www.hardmanuh.cz

Evropa

+32 89 770 700

FAX +32 89 770 777

WWW.GRACO.BE