

Bezpowietrzny system malowania pasów

Zaawansowane metody malowania pasów





BEZPOWIETRZNY SYSTEM MALOWANIA PASÓW ROZWÓJ

Od ponad trzynastu lat firma Graco doskonali się w produkcji i inżynierii zaawansowanych metod bezpowietrznego malowania pasów. Każda nowa generacja wprowadza nowe technologie i nowe właściwości. Zobowiązujemy się do ciągłego polepszania i przewyższania oczekiwań naszych profesjonalnych klientów wykonujących prace malarskie.

DOSTARCZONE



1995
LineLazer™

Jakość linii malowanej metodą bezpowietrzną

Łatwa obsługa

Wydajność (do trzech razy szybciej niż systemy powietrzne)



1998
LineLazer™ II

Technologia pompowania GMax™

Odpowiednio wyważony system wózka

Konstrukcja przedniego kółka samonastawnego FatTrack™



2002
LineLazer™ III
LineDriver™

SmartControl™ z cyfrowym systemem pomiarowym

Selektor pistoletu QuickSelect™

System filtrujący EasyOut™

BEZPOWIETRZNE MALOWANIE PASÓW

RÓWNOMIERNIE

OSTRO

SZYBKO

TANIO

BEZPIECZNIE

FARBY DO MALOWANIA PASÓW

Niektóre linie muszą przetrwać nawet milion przejazdów po ich powierzchni. Nowe, surowe prawa i troska o środowisko naturalne gwarantują ciągły rozwój farb w przyszłości. Co trzy lata firma Graco wprowadza nową linię malowarek drogowych, aby wyprzedzić tę ewolucję.

PRODUKTYWNOŚĆ

Profesjonalni użytkownicy malowarek drogowych dążą do ciągłej poprawy jakości i definicji wymalowań. Potrzebują wykonywać prace szybko i sprawnie. Wymagają maksymalnej uniwersalności swojego systemu i łatwej regulacji. Jednocześnie system musi pozwalać na szybkie ustawienie i czyszczenie.

LINIE

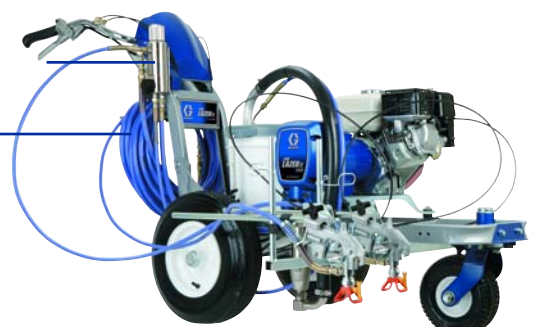
Linie powinny być równe i pozostawać zgodne z wymaganiami przez cały okres pracy. Muszą być idealnie proste, z ostrymi krawędziami.

Pompa zbudowana jest ze stali nierdzewnej i chromowanych części.

Specjalnie skonstruowana blokada filtra

Specjalnie skonstruowane łączniki węża

**BRAK RDZY
BRAK REAKCJI CHEMICZNEJ**



**Z MYŚLĄ O
PRZYSZŁOŚCI**
LineLazer'y są w stu procentach kompatybilne z farbami wodnymi.

LINELAZER™ 3400



Absolutnie nowy, Linelazer 3400, jest profesjonalną malowarką, idealną do mniejszych prac. Pomimo, że przystosowany jest do malowania jednocześnie tylko jednej linii - rozmiar, mała waga i nowe właściwości czynią Linelazer'a 3400 idealnym do prac konserwacyjnych, malowania parkingów, itd...



Hamulec postojowy



Przednie koło obrotowe

LINELAZER™ 3400



ŁATWA OBSŁUGA

Tylko 65 kg

Przemieszczanie nowego Linelazer'a 3400 prawie nie wymaga użycia siły.

Wygodny uchwyt

Ułatwia przenoszenie urządzenia, jak również polepsza jakość linii. Spodni hak pozwala na cofnięcie jednym palcem.

Wysokie koła

W znacznym stopniu ułatwiają przemieszczanie ze zwiększoną stabilnością.

OSIĄGI

Maksymalnie 230 bar

Wystarczająca moc do równomiernego rozpylenia grubych powłok.

System przekładni do ciężkich prac i elektro-sprzęgło

Niekłopotliwa obsługa i niskie koszty konserwacji.

Technologia pompy Endurance™

Serwis "podczas pracy" jest łatwy. Nowy chromowany tłok zwiększa żywotność pompy, zapewniając pełną kompatybilność z farbami wodnymi, chlorokauczukowymi i na bazie rozpuszczalnika.



ELEKTRONICZNA KONTROLA CIŚNIENIA

Łatwa obsługa

Zamontowany dokładnie naprzeciwko użytkownika regulator "na pulpicie" i awaryjny wyłącznik.

Niesamowicie szybki czas reakcji

Elektroniczna kontrola ciśnienia gwarantuje, że system utrzymuje stałe ciśnienie. Niezbędne przy malowaniu linii.

Stopniowa szybkość pompowania eliminuje wahania i spadki ciśnienia.



LINELAZER™ IV

NOWE EKSKLUZYWNE TECHNOLOGIE

Najprostsze wymaganie to lepsza jakość linii.

Systemy firmy Graco tworzone są zawsze z myślą: "Projektować zaawansowane metody malowania dające lepszą jakość linii"

Oczywiście, Graco wprowadza również wiele nowych właściwości oraz akcesorii, celem pełnej komplekacji rodziny LineLazer'a™ dla profesjonalnych użytkowników urządzeń malarskich.

ZAAWANSOWANY SYSTEM REDUKCJI DRGAŃ (A.V.R.S.)



bez systemu A.V.R.S.



z systemem A.V.R.S.

Obserwacja

Nierówna powierzchnia i pracujący silnik powodują drgania. Te przechodzą na pistolety malujące i tym sposobem uniemożliwiają trzymanie idealnego, ustawionego kąta nad powierzchnią.

Nowe rozwiązanie

Firma Graco wynalazła system AVRS, który zmniejsza drgania o 60%. Mniejsze drgania w prosty sposób przekładają się na lepszą jakość linii.

A.V.R.S.

Redukcja drgań jest osiągnięta poprzez ekskluzywny system montażu pompy i nowy pojedynczy uchwyt pistoletu.

OPCJE MONTAŻU TYLNEGO PISTOLETU

Zdjęcie poniżej przedstawia malowanie dwóch linii jednocześnie: jeden pistolet zamontowany jest na przodzie, a drugi z tyłu. Jednakowe urządzenie, jednakowa prędkość, jednakowa farba.

Prostsze linie

Ustawienie pistoletów w linii za pomocą dwóch tylnych kółek i osi skutkuje prostszymi liniami.

Przednie i tylne montowanie

Montowanie pistoletu na przodzie urządzenia jest wymagane przy malowaniu aż do krawężnika parkingu. Jednakże, przy malowaniu długich linii, zamontowanie pistoletów z tyłu pozwala na malowanie prostszych linii oraz polepsza ich równomierność.

Łatwo

Opcja montażu tylnego pistoletu eliminuje potrzebę odwracania podstawy silnika i uchwytu.



montaż tylny



montaż przedni



NOWA DESKA ROZDZIELCZA

Podświetlany wyświetlacz

Umożliwia widoczność wszystkich ważnych informacji w nocy lub w przypadku ograniczonego oświetlenia.

Łatwo ustawialna wysokość

Możliwość łatwego przesuwania deski rozdzielczej (nie całego uchwytu) w 3 różnych pozycjach.

Akcesoria podłączone

Razem z włącznikiem światła dodano gniazdo ładowania telefonu.

LINELAZER™ IV 3900 & 5900



Zarówno LineLazer 3900 jak i 5900 zostały wyposażone we wszystkie nowe technologie z LineLazer'a IV w celu otrzymania precyzyjnych i zgodnych linii. Idealne dla malowania parkingów i znakowania ulic. Są to uniwersalne malowarki drogowe. Ich osiągi stawiają czoła wymaganiom większych i mniejszych miast.



Łatwe zwiżanie węża



Przepływ przez filtr:
czyściej i łatwiej

LINELAZER™ IV 3900 & 5900



OSIĄGI

Nowy system pompowania GMAX™ II

Dla LineLazer IV 3900 przepływ większy o 9%, dla LineLazer IV 5900 przepływ większy o 7%.

Zwiększony przyptyw

Szybsze malowanie i wyższa produktywność

Większa pompa Endurance™

Zapewnia łatwy serwis.
Zmodernizowany tłok wykonany z materiału Chromex™

ŁATWE UŻYTKOWANIE

Uniwersalny

Malowarki drogowe nie są używane wyłącznie do znakowania dróg. Jako urządzenia do malowania bezpowietrznego służą również do wykonywania znaków za pomocą wzornika oraz do ogólnego malowania.

Demontaż pistoletu

Nie potrzebne narzędzia do szybkiej i łatwej obsługi.

Precyzja z założenia

Nowa podstawa i regulator pistoletu wykonane są z jednej, wytłoczonej aluminiowej części. Specjalna konstrukcja automatycznie ustawia pistolet w linii zgodnie i idealnie.



WYGODNE PRZENOSZENIE

Nowa konstrukcja uchwytu

Naturalne i wygodne przedłużenie twoich ramion.

Eliminuje pewne naturalne ruchy ramion wykonywane przy chodzeniu.

Mniej bocznych ruchów

Bardziej proste i zgodne linie.

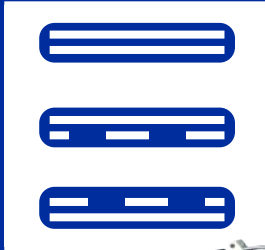
Scentralizowane sterowanie

Deska rozdzielcza ze wszystkimi kontrolkami jest dokładnie na przeciwko użytkownika pozwalając na szybkie i precyzyjne sterowanie



LINELAZER™ IV 200HS

To jest urządzenie wiodące z całej rodziny Line Lazer. Posiada największy przepływ i jest napędzane bardzo silnym systemem hydraulicznym. Niezastąpione do intensywnego malowania dróg. Używane w dużych miastach i na lotniskach, to urządzenie pomaluje wszystko począwszy od parkingów, kończąc na oznaczaniu dróg bez ograniczania tempa produkcji i z bezproblemowym działaniem.



Szybki selektor pistoletu



Przednie koło obrotowe z systemem FastTrack™



LINELAZER™ IV 200HS



TECHNOLOGIE MONTAŻU

Cechy zamykania pistoletu
Jednoczęściowa aluminiowa podstawa pistoletu posiada teraz sprężynę dla szybszego i skutecznego zamykania pistoletu. Nie ma potrzeby trzymania palca na górze dźwigni w celu zamknięcia pistoletu.



OSIĄGI

Duży przepływ
Największa pompa w rodzinie LineLazer IV.

LINELAZER™ IV 200HS

SYSTEM WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

System hydrauliczny
Ciepło jest naturalnie wytwarzane przez system hydrauliczny. Kluczową sprawą dla długiej żywotności i niekłopotliwej obsługi urządzenia jest odpowiednie chłodzenie.

Konstrukcja Graco
Pojemność zbiornika hydraulicznego została zwiększona o 20%, a konstrukcja wentylatora zapewnia przepływ większy o 70% w celu ochłodzenia systemu.

Ośłona paska ABS
Łatwy do czyszczenia, nie rdzewieje, nie pęknije, nie zegnije się.

A.V.R.S.
Unikalny system montażu LineLazer'a IV eliminuje do 60% drgań. Pozwala na uzyskanie prostszych, ostrzejszych i dokładniejszych linii.

Doskonale ustawianie paska w linii
Lepszy przekaz mocy i zwiększenie żywotności paska zarazem. Nie ma potrzeby ustawiania napięcia paska.



Tłok Chromex™
Do 4 razy twardszy niż chrom. Ta technologia powlekania zwiększa odporność na zużycie części, będąc w stu procentach kompatybilnym z farbami wodnymi i bazującymi na rozpuszczalnikach.

Aksesoria do bezpowietrznej malowarki drogowej. Przekształca twoją malowarkę w samojezdzną. Podwoją twoją wydajność i poprawią jakość linii, ograniczając zmęczenie użytkownika.



Duża wydajność w standardzie, w pełni nastawny lekki zestaw.



Wyprofilowane siedzisko z 12 pozycjami do użytku zewnętrznego. Schowek pod siedzeniem.

LINEDRIVER™ - LINEDRIVER™ HD



POLEPSZONA PRODUKTYWNOŚĆ

Wykonaj prace w połowę czasu
Malowanie może być wykonane szybciej w porównaniu do samodzielnego poruszania. Zaoszczędź więcej czasu przemierzając każdą odległość nie malując.

Duża wygoda użytkownika.
Istnieje fizyczna granica dotycząca tego jak długo człowiek każdego dnia może pchać malowarkę. Różnice w poziomie ulic czynią ręczną pracę cięższą. Wózek LineDriver przewyższa te trudności.

Przewozi więcej farby
Moc wózka LineDriver pozwala na wożenie dodatkowego zbiornika z farbą. Uzupelnienia farby zajmują mniej czasu.

POLEPSZONA JAKOŚĆ LINII

Precyzyjne hydrauliczne prowadzenie
Kiedy średnia grubość malowanej linii została osiągnięta LineDriver bez trudu utrzymuje odpowiednią prędkość w celu wykonania linii dokładnie tej samej grubości przez cały okres pracy.

Jeden hydrauliczny napęd na jedno koło
Mając taką samą moc każde koło gwarantuje bardziej prostą linię. Eliminuje to naturalny ruch na boki tworzony przez człowieka podczas chodzenia.



ZALETY HYDROSTATYCZNE

Łatwy w użyciu
Konservacja systemu polega tylko na wymianie oleju. Nie ma potrzeby ustawiania lub wymiany żadnych pasków, łańcuchów i przekładni.

Niezależny silnik Honda
Wózek LineDriver nie czerpie mocy z silnika malowarki. W celu wykonania malowania w ciasnych miejscach należy po prostu odłączyć wózek i użyć samej malowarki. Ciężar hydrauliczny i silnika spoczywa na wózku LineDriver, nie na malowarce.

Biegi wózka LineDriver
Na wstecznym wózek LineDriver cofa, na przednim jedzie do przodu. Bardzo proste, na intuicję.



BEZPOWIETRZNY SYSTEM MALOWANIA PASÓW

ROADLAZER™



Doświadczenia Graco nie ograniczają się tylko do malowania parkingów i ulic. Od wielu lat Graco jest w stanie zadowolić swoich klientów produktami z linii RoadLazer.

KONFIGURACJA

Dostępne urządzenie z 1,2 lub 3 pompami. Teraz również dostępne w wersji z paletą do montowania na naczepie ciężarówki.

ZASTOSOWANIE

Jako że RoadLazer w wersji z 3 pompami jest jedyną malowniczą zdolną do malowania „żółto-czarno-żółtych” linii za jednym razem, jest zatem szczególnie odpowiedni do malowania lotnisk.

KOMPAKTOWOŚĆ

Wszystkie możliwości samochodu do malowania z holownikiem składają się na pełną konfigurację. Posiada ograniczoną przetrzeń ładunkową. Nie potrzeba dodatkowego pojazdu transportującego.

**Sprawdź swoje lokalne prawa dotyczące ruchu drogowego.*

Znajdź więcej informacji o wyrobie w ulotce Graco dotyczącej RoadLazera, numer części 300430.

FIELDLAZER™



LINIE WYSOKIEJ JAKOŚCI

Za pomocą FieldLazer'a Graco przedstawia zalety bezpowietrznego malowania boisk. Unikalne pompy transferowe rozpylające specjalną farbę do natrysku bezpowietrznego. Daje to równomierne, jasne linie po jednokrotnym malowaniu.

LEKKA WAGA

Ważąc jedynie 36 kg FieldLazer jest jednym z najlżejszych urządzeń dostępnych dzisiaj do malowania boisk sportowych. Ogromnie zmniejsza to zmęczenie użytkownika i zwiększa ożywość manewrowania przy malowaniu okręgów na rogach i środku boiska.

UNIWRSALNY

Przy pomocy pompy hydrodynamicznej malowanie logosów i liter jest niezwykle ułatwione. Dzięki dużemu filtrowi zamontowanemu na urządzeniu, razem z samoczyszczącą się dyszą, problemy z zapchanymi dyszami są przeszłością.

ZESTAWY HYDRAULICZNEGO SILNIKA I POMPY



OEM

Będąc jednym z wiodących producentów pomp do farb na świecie, Graco oferuje również szeroki zakres części i akcesoriów, aby spełnić w pełni wszelkie wymagania.

GH

Graco dodatkowo uzupełnia propozycje o malowniczą GH "roof rigs", która to może być także używana do malowania pasów.

AKCESORIA

Począwszy od różnych elementów filtra, urządzenia mieszające, kończąc na wszelkiego rodzaju automatycznych pistoletach do farb i kul, Graco posiada produkty dopasowane do twoich potrzeb.



BEZPOWIETRZNY SYSTEM MALOWANIA PASÓW



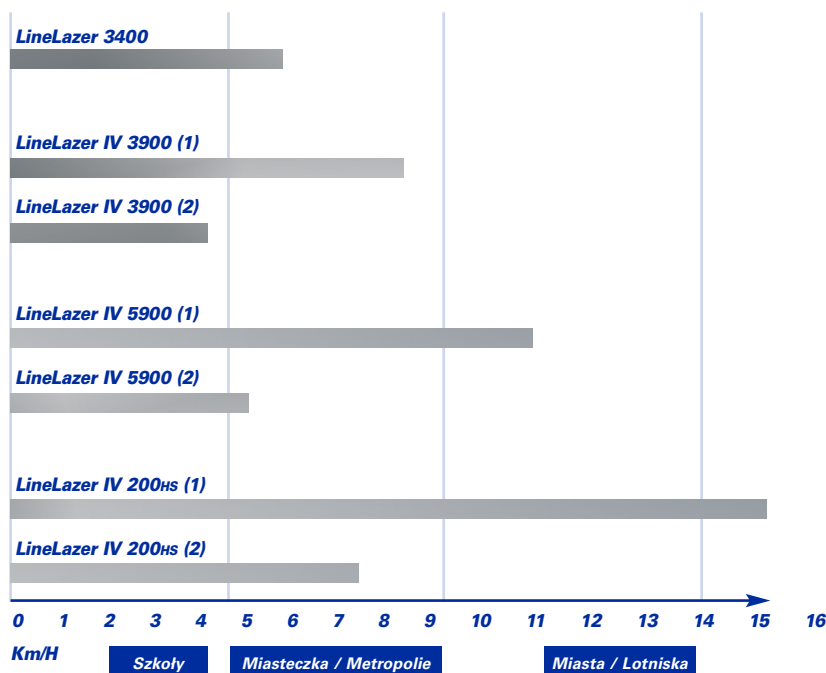
SZSCEGÓŁY TECHNICZNE



	LineLazer 3400	LineLazer IV 3900	LineLazer IV 5900	LineLazer IV 200hs	LineDriver/LineDriver HD
Numer części					262004 262005 (HD)
1 pistolet 2 pistolety	249007 x	249008 249009	249010 249011	249012 249013	
Maksymalne rozmiary dysz 1 pistolet 2 pistolety	0,027" x	0,035" 0,025"	0,043" 0,029"	0,045" 0,033"	x x
Maksymalny przepływ płynu	2,8 l/min	4,7 l/min	6,0 l/min	7,5 l/min	x
Wylot różnica		66% -> więcej niż LineLazer 3400 ->	28% -> więcej niż LineLazer IV 3900->	25% -> więcej niż LineLazer IV 5900	x
Maksymalne ciśnienie	230 bar	230 bar	230 bar	230 bar	x
Silniki Honda	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 3,6 litra
Pojemność zbiornika paliwa	2,5 litra	2,5 litra	3,6 litra	3,6 litra	
Waga	65 kg	96 kg	105 kg	125 kg	120-125 kg
Wymiary w cm (w 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

PRĘDKOŚĆ ROBOCZA

Podana średnia grubość 300 mikronów na linii 10 cm.



SmartControl™



227 bar

CIŚNIENIE

Kph 41

PRĘDKOŚĆ

367 MIC

LICZNIK GRUBOŚCI LINII

9854 m

LICZNIK ODLEGŁOŚCI

32 LTRx10

LICZNIK ZUŻYTEGO MATERIAŁU

10 CM

SELEKTOR SZEROKOŚCI LINII



MALOWANIE DRÓG BEZ ASYSTY POWIETRZA

248157 Pistolet FlexPlus™.
Montowany z osłoną
HandTite™ i dyszą LL5319



243161 Osłona HandTite™ 7/8"



245225 Wąż z niklowanym łącznikiem
3/8" x 15 m (230 bar)

245798 Wąż z niklowanym łącznikiem
1/4" x 1,8 m (230 bar)

** W celu uniknięcia reakcji chemicznych z
farbami wodnymi używaj tylko z farbami drogowymi*



287553 Zestaw naprawczy drugiego
pistoletu dla LineLazer IV (zawiera
również dysze LL5319 + 286517)

245465 Zestaw naprawczy drugiego
pistoletu dla LineLazer III
(zawiera również dysze LL5319
+ 286517)

241284 Zestaw naprawczy drugiego
pistoletu dla LineLazer II
(zawiera również dysze LL5319
+ 286517)

277062 Cyrkiel 64 cm: Szeroki układ
łopatek pozwala
użytkownikowi
malować wzdłuż
linii lub patrzeć
"przez nią".



277061 Gniazdo LED zestawu światła
(tylko LL IV). Zawiera wielopo-
zycyjne zamontowanie oraz 70 cm
przewodu dla ułatwienia montażu.



248393 Zestaw 60 litrowego zbiornik
z izolowanym RIM



240717 Pokrywa kubła
(rozmiar euro)

287626 Regulowana rampa o szerokości
50 cm. Zawiera dwie obrotowe
główki, w 100% kompatybilne z
farbami wodnymi i dwie dysze.



249187 Zestaw opon na boiska dla
LL3900/5900 lub 200 HS.
Szerokie, nisko ciśnieniowe
opony na murawę.
W celu rozszerzenia
zakresu zastosowania
twojego Line Lazer'a
o malowanie boisk.



249081 Zestaw regulowanych osłon
malowania. Zamocowany
dokładnie na danym LineLazer'
ze żeby malować w granicach
określonej szerokości.



244071 filtr pompy EasyOut™,
30 mesh, szary
244067 filtr pompy EasyOut™,
60 mesh, czarny
244068 filtr pompy EasyOut™,
100 mesh, niebieski
244069 filtr pompy EasyOut™,
200 mesh, czerwony



SYSTEM APLIKACJI MIKROKUL EZ BEAD™

Dozuje kule mechanicznie i przez grawitację.
Główki rozpraszające mogą być regu-
lowane drzwiczkami zapadniowymi na
5 cm, 10 cm i 15 cm. Zbiornik na mikrokule
jest odwracalny, do użycia na obu stronach
malowarki.

277064 Kompletny system do aplikacji
kul z dwoma dozownikami.

277065 Kompletny system do aplikacji
kul z jednym dozownikiem.

277067 Zestaw dozownika
(zawiera 1 dozownik + wąż)



245516 Zestaw dozownika do apliacji
kul 30 cm. Zawiera drzwiczki
zapadniowe do aplikacji kul na
10 cm, 20 cm i pełne 30 cm.



277066 Odwiewka wiatru (15 cm)
sześć w paczce

245520 Odwiewka wiatru (30 cm)
trzy w paczce



WÓZEK LINEDRIVER™

245343 Zestaw baterii do wózka
LineDriver (pomocniczy)



245321 Zestaw zaczipu
do LineDriver



245340 Zestaw koła zapasowego
do LineDriver

249089 Zesetaw opon na boiska do
LineDriver, nisko ciśnieniowe
opony na murawę.
W celu rozszerzenia zakresu
zastosowania twojego Line-
Driver™ do malowania boisk.



DYSZE

Dysze LineLazer™ są zaprojektowane tak aby tworzyć czyste, ostre linie bez postrzępionych krawędzi.



W celu dostosowania się do wyższej "szkoły jazdy" do rodziny LineLazer™ IV zostało dodane 17 nowych rozmiarów dysz.

Nowe, łatwe zdejmowanie osłony dyszy

Już nie trzeba przesuwac części montażowej dyszy w celu jej wyciągnięcia.

Łatwiejsza i szybsza obsługa

USTAWIANIE POZYCJI

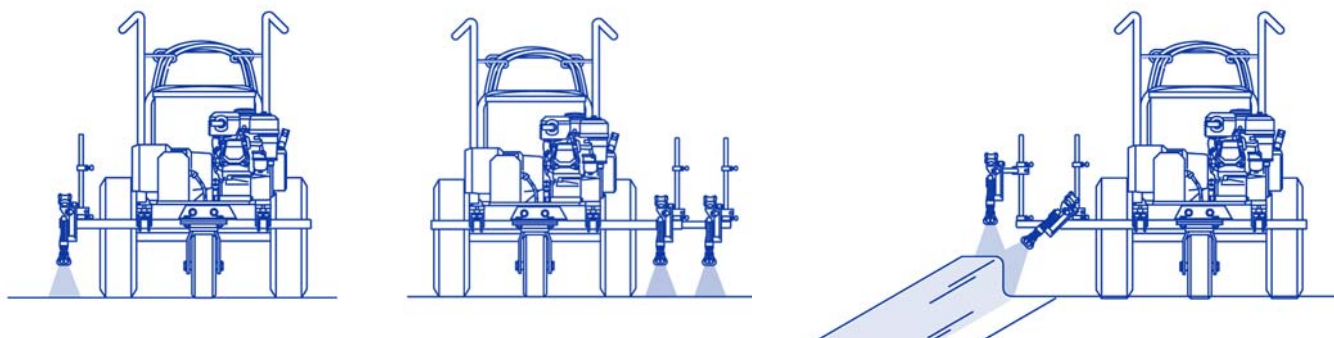
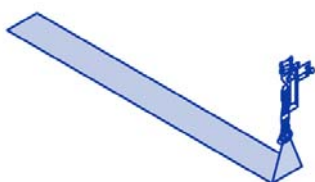


Tabela wyboru dyszy LL5



Grubość linii jest mierzona za pomocą dyszy umieszczonej 15 cm ponad powierzchnią. Grubość może być regulowana przez opuszczanie lub podnoszenie pistoletu.

Dla zamówienia LL5-XXX.
Wpisać XXX z wybranym rozmiarem dyszy.

Upewnij się, że natężenie przepływu w dyszy jest odpowiednie do możliwości malowarki.

Grubość linii	Rozmiary otworów												
	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
Natężenie przepływu 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 FIRMIE GRACO

Firmę Graco założoną w 1926 roku zalicza się do wiodących na świecie producentów elementów i systemów transferu płynów. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, sterowania, dozowania i stosowania płynów i materiałów lepkich, używanych do smarowania pojazdów, zastosowań komercyjnych i przemysłowych.

Sukces firmy oparty jest na zdecydowanym dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i pierwszorzędnej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się hydrauliką płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do obróbki wykończeniowej za pomocą rozpylania, powłok ochronnych, cyrkulacji farb, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla wykonawców przemysłowych. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branżę hydrauliczną owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków globalnych.

LOKALIZACJE GRACO

KONTAKT

ADRES POCZTOWY

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

AMERYKA

MINNESOTA

Siedziby główne na świecie
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA

Centrala europejska
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen
Belgia
Tel: 32.89.770.700
Faks: 32.89.770.777

AZJA

I OBSZAR PACYFIKU

JAPONIA

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

AZJA

I OBSZAR PACYFIKU

CHINY

Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. Chiny
Tel: 86.21.649.50088
Faks: 86.21.649.50077

AZJA

I OBSZAR PACYFIKU

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
Faks: 82(Korea).31.476.9801

Wszystkie dane, podane w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej, odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania go do druku. Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

Europa

+32 89 770 700

FAKS +32 89 770 777

WWW.GRACO.BE