

Systemy FRP

Dozowniki i pistolety do nakładania żelkotu i zastosowań z chopperami



Stała zawartość procentowa katalizatora na potrzeby spójnego utwardzania

Nowy standard w dziedzinie urządzeń FRP o wysokiej wydajności

Zaprojektowane z użyciem sprawdzonych podzespołów firmy Graco dozowniki FRP i pistolety aplikatora RS™ stanowią system, który jest zaawansowany technologicznie, trwały i przystępny cenowo.

Gwarancja stałej zawartości procentowej katalizatora

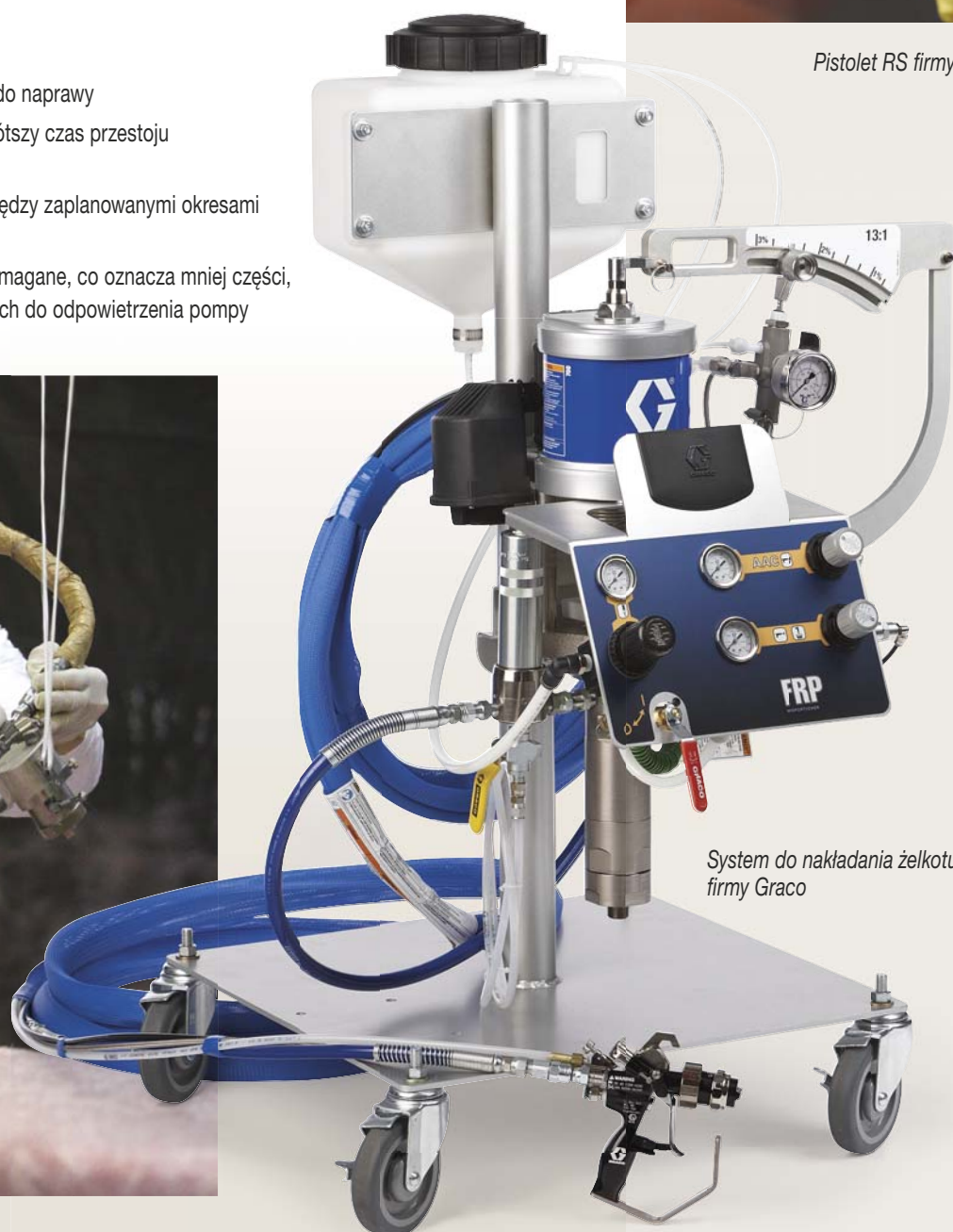
Zbyt mała ilość katalizatora w mieszance powoduje powstanie miękkich obszarów, których utwardzanie wymaga więcej czasu. Dozowniki FRP firmy Graco gwarantują stałą zawartość procentową katalizatora w celu spójnego utwardzania, co pozwala uzyskać części i produkty końcowe o wyższej jakości. Cały system jest zoptymalizowany pod kątem stabilnej zawartości procentowej katalizatora.

Niższe koszty utrzymania

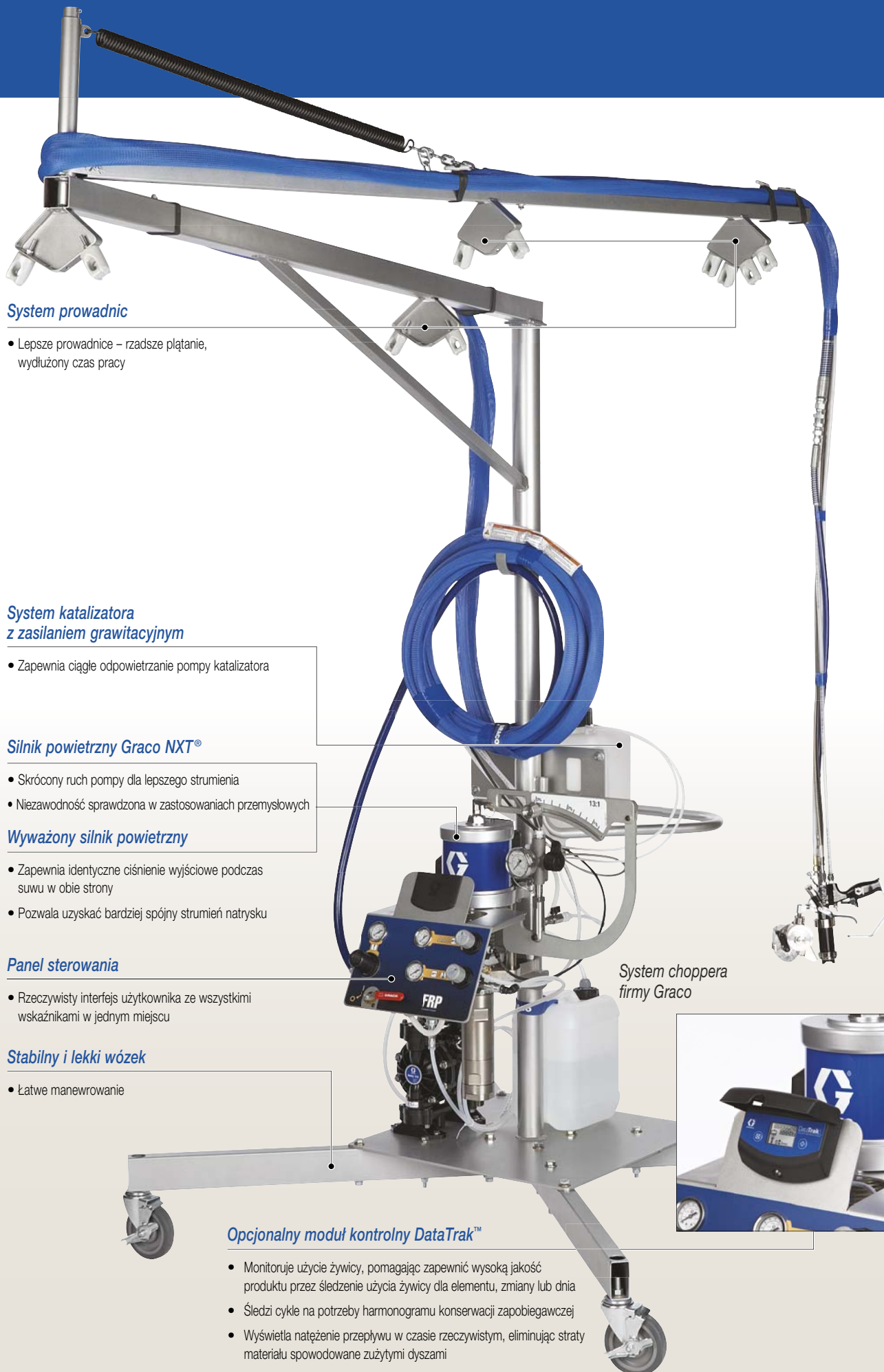
- Łatwa konserwacja – mniej części do naprawy
- Wytrzymałe uszczelki oznaczają krótszy czas przestoju w celu konserwacji
- Pompy mają dłuższą żywotność między zaplanowanymi okresami konserwacji
- Naczynie wyrównawcze nie jest wymagane, co oznacza mniej części, rozpuszczalnika i żywicy potrzebnych do odpowietrzenia pompy



Pistolet RS firmy Graco



System do nakładania żelkotu firmy Graco



System prowadnic

- Lepsze prowadnice – rzadsze plątanie, wydłużony czas pracy

System katalizatora z zasilaniem grawitacyjnym

- Zapewnia ciągłe odpowietrzanie pompy katalizatora

Silnik powietrzny Graco NXT®

- Skrócony ruch pompy dla lepszego strumienia
- Niezawodność sprawdzona w zastosowaniach przemysłowych

Wyważony silnik powietrzny

- Zapewnia identyczne ciśnienie wyjściowe podczas suwu w obie strony
- Pozwala uzyskać bardziej spójny strumień natrysku

Panel sterowania

- Rzeczywisty interfejs użytkownika ze wszystkimi wskaźnikami w jednym miejscu

Stabilny i lekki wózek

- Łatwe manewrowanie

System choppera firmy Graco



Opcjonalny moduł kontrolny DataTrak™

- Monitoruje użycie żywicy, pomagając zapewnić wysoką jakość produktu przez śledzenie użycia żywicy dla elementu, zmiany lub dnia
- Śledzi cykle na potrzeby harmonogramu konserwacji zapobiegawczej
- Wyświetla natężenie przepływu w czasie rzeczywistym, eliminując straty materiału spowodowane zużytymi dyszami

Stworzony do doskonałego sterowania proporcjami mieszania



Regulowane sterowanie proporcjami mieszania

- Umożliwia szybkie zmiany współczynnika

Ręczny zawór spustowy

- Łatwe uruchamianie, wyłączanie i konserwacja

Wskaźnik katalizatora

- Łatwy do odczytu wskaźnik do weryfikacji wydajności katalizatora

Nowe połączenie i pompa katalizatora

- Idealnie zaprojektowane połączenie w celu doskonałego sterowania proporcjami mieszania
- Możliwość nieskończonej regulacji zawartości procentowej katalizatora – bez użycia narzędzi
- Zapewnia właściwą zawartość procentową katalizatora i optymalne rezultaty
- Działa przy dowolnej żądanej zawartości procentowej katalizatora

Rewolucja w przemyśle FRP

Odkryj najnowszą generację pistoletów do nakładania żelkotu i chopperów

Dowiedz się, w jaki sposób rewolucyjny projekt i przełomowe funkcje pistoletu natryskowego do żywicy z serii RS firmy Graco wpłyną na zwiększenie zysków Twojej firmy.

Szybko wymienialna głowica

- Wydłuża czas produkcji i skraca czas czyszczenia
- Proste procedury po zakończeniu pracy – wystarczy pozostawić głowicę lub cały pistolet na noc w rozpuszczalniku

Ośłona powietrzna (AAC®)

- Więcej materiału na natrykiwanej powierzchni, mniej na podłożu – zmniejszenie kosztów materiałów
- Mniejsze straty podczas natrysku zapewniają bezpieczniejsze warunki pracy

Lekki frez o wysokiej wydajności

- Pozwala osiągnąć zamierzony strumień natrysku włókna przy jednoczesnym ograniczeniu liczby włókien niedoprzedu
- Mniejsza liczba włókien ogranicza możliwość zaplątania, ułatwia obsługę i wydłuża czas sprawności
- Regulacja zewnętrznego docisku pozwala eliminować odchylenia wynikające ze zużycia docisku i łopatek

Lekki i ergonomiczny uchwyt

- Mniejsze zmęczenie operatora

Obsługiwane beznarzędziowo ostrze wydłuża czas sprawności

- Nie wymaga żadnych narzędzi – wymiana ostrza trwa kilka sekund



Chopper z frezem z serii RS firmy Graco



Pistolet do nakładania żelkotu z serii RS firmy Graco

Regulacja prędkości

- Pozwala błyskawicznie wyregulować strumień natrysku włókna

Wyjątkowa konstrukcja zacisku iglicy

- Zaprojektowana w celu zachowania ustawienia fabrycznego
- Eliminuje potrzebę regulacji iglicy po zakończeniu rutynowych prac serwisowych

Choppery i pistolety do nakładania żelkotu z serii RS firmy Graco są dostępne jako modele z mieszaniem wewnętrznym i zewnętrznym.



Informacje wymagane do zamówienia systemu

			Bez wózka		Wózek		Wózek, wysięgnik i ramię	
			Długość węża*		Długość węża*		Długość węża*	
			Nr części	m (stopy)	Nr części	m (stopy)	Nr części	m (stopy)
Współczynnik 13:1 Maksymalne zużycie powietrza** – 35 scfm Maks. wydajność materiału** – 5,7 l/min (1,5 g/min)	Mieszanie wewnętrzne	Żel	16R065	7,6 (25)	16R002	7,6 (25)	16R053	7,6 (25)
			16R068	10,7 (35)	16R044	10,7 (35)	16R056	10,7 (35)
			16R071	15,2 (50)	16R047	15,2 (50)	16R059	15,2 (50)
			16R074	(Brak)	16R050	(Brak)	16R062	(Brak)
		Przycinanie	16R135	7,6 (25)	16R123	7,6 (25)	16R004	7,6 (25)
			16R138	10,7 (35)	16R114	10,7 (35)	16R126	10,7 (35)
			16R141	15,2 (50)	16R117	15,2 (50)	16R129	15,2 (50)
			16R144	(Brak)	16R120	(Brak)	16R132	(Brak)
	Mieszanie zewnętrzne	Żel	16R030	7,6 (25)	16R001	7,6 (25)	16R018	7,6 (25)
			16R033	10,7 (35)	16R009	10,7 (35)	16R021	10,7 (35)
			16R036	15,2 (50)	16R012	15,2 (50)	16R024	15,2 (50)
			16R039	(Brak)	16R015	(Brak)	16R027	(Brak)
		Przycinanie	16R100	7,6 (25)	16R088	7,6 (25)	16R003	7,6 (25)
			16R103	10,7 (35)	16R079	10,7 (35)	16R091	10,7 (35)
			16R106	15,2 (50)	16R082	15,2 (50)	16R094	15,2 (50)
			16R109	(Brak)	16R085	(Brak)	16R097	(Brak)
Współczynnik 17:1 Maksymalne zużycie powietrza** – 35 scfm Maks. wydajność materiału** – 3,8 l/min (1 g/min)	Mieszanie wewnętrzne	Żel	16R205	7,6 (25)	16R006	7,6 (25)	16R193	7,6 (25)
			16R208	10,7 (35)	16R184	10,7 (35)	16R196	10,7 (35)
			16R211	15,2 (50)	16R187	15,2 (50)	16R199	15,2 (50)
			16R214	(Brak)	16R190	(Brak)	16R202	(Brak)
	Mieszanie zewnętrzne	Żel	16R170	7,6 (25)	16R005	7,6 (25)	16R158	7,6 (25)
			16R173	10,7 (35)	16R149	10,7 (35)	16R161	10,7 (35)
			16R176	15,2 (50)	16R152	15,2 (50)	16R164	15,2 (50)
			16R179	(Brak)	16R155	(Brak)	16R167	(Brak)

* Systemy bez wężu są dostarczane bez pistoletów ** Natężenie przepływu materiału i powietrza przy 70 cyklach/min



Zestawy przepłukiwania rozpuszczalnikami

- 16M560 Zestaw przepłukiwania rozpuszczalnikami pompy membranowej - 9,5 l (2,5 galona)
- 16M561 Zestaw przepłukiwania rozpuszczalnikami pompy membranowej - 19 l (5 galonów)
- 16M893 Zestaw przepłukiwania rozpuszczalnikami zbiornika ciśnieniowego (dolnego) - 7,6 l (2 galony)
- 16M894 Zestaw przepłukiwania rozpuszczalnikami zbiornika ciśnieniowego (dolnego) - 19 l (5 galonów)
- 16M874 Zestaw przepłukiwania rozpuszczalnikami zbiornika ciśnieniowego CE - 7,6 l (2 galony)

Zestawy podgrzewacza

- 16N018 Zestaw podgrzewacza materiału HP Viscon® (120V, 4 kW)
- 16N019 Zestaw podgrzewacza materiału HP Viscon (240V, 4 kW)
- 16N016 Zestaw podgrzewacza materiału HP Viscon do użytku w miejscach niebezpiecznych (120V, 4 kW)
- 16N017 Zestaw podgrzewacza materiału HP Viscon do użytku w miejscach niebezpiecznych (240V, 4 kW)
- 16N014 Zestaw podgrzewacza Viscon (120V, 2,1 kW)
- 16N015 Zestaw podgrzewacza Viscon (240V, 2,1 kW)
- 16N119 Zestaw montażowy podgrzewacza

Zestawy opcjonalne

- 16M881 Zestaw modernizacyjny DataTrak
- 24M501 Zestaw zbiornika katalizatora 19 l (5 galonów)
- 16M896 Wózek ze zbiornikiem 208 l (55 galonów) dla wózka, wysięgnika i ramienia
- 16M897 Wózek ze zbiornikiem 208 l (55 galonów) dla wózka z wysięgnikiem
- 16M961 Zestaw komory do włukna
- 16N918 Zestaw uchwytu do montażu ściennego
- 16N761 Zestaw ramienia

Zestawy wężu

- 16M718 Przedłużacz wewnętrznego węża żel 7,6 m (25 stóp)
- 16M587 Wiązka wewnętrznego węża żel 7,6 m (25 stóp)
- 16M590 Wiązka wewnętrznego węża żel 10,7 m (35 stóp)
- 16M584 Wiązka wewnętrznego węża żel 15,2 m (50 stóp)
- 16M719 Przedłużacz zewnętrznego węża żel 7,6 m (25 stóp)
- 16M588 Wiązka zewnętrznego węża żel 7,6 m (25 stóp)
- 16M591 Wiązka zewnętrznego węża żel 10,7 m (35 stóp)
- 16M585 Wiązka zewnętrznego węża żel 15,2 m (50 stóp)
- 16M712 Przedłużacz węża choppera 7,6 m (25 stóp)
- 16M586 Wiązka węża choppera 7,6 m (25 stóp)
- 16M589 Wiązka węża choppera 10,7 m (35 stóp)
- 16M583 Wiązka węża choppera 15,2 m (50 stóp)

Zamienne filtry wylotu

- 224458 Sito 30, 2 sztuki
- 238436 Sito 30, 25 sztuk
- 224459 Sito 60, 2 sztuki
- 238438 Sito 60, 25 sztuk
- 224468 Sito 100 (opcja standardowa), 2 sztuki
- 238440 Sito 100 (opcja standardowa), 25 sztuk
- 224469 Sito 200, 2 sztuki
- 238442 Sito 200, 25 sztuk

Zestawy pomp i części

- W17CFS Zestaw pompy ze stali nierdzewnej 17:1 75 cm³
- W13DFC Zestaw pompy ze stali węglowej 13:1 100 cm³
- M07LNL Silnik powietrzny FRP NXT 4,5 cala
- 16N238 Silnik powietrzny FRP NXT 4,5 cala - zestaw uszczeltek
- LW100C Pompa materiałowa FRP 100 cm³
- 16N232 Pompa materiałowa FRP 100 cm³ - zestaw uszczeltek
- 16N243 Pompa materiałowa FRP 100 cm³ - zestaw złączy
- LW075S Pompa materiałowa FRP 75 cm³
- 16N231 Pompa materiałowa FRP 75 cm³ - zestaw uszczeltek
- 16N242 Pompa materiałowa FRP 75 cm³ - zestaw złączy
- 16N740 Zestaw pompy katalizatora do mieszania wewnętrznego
- 16N741 Zestaw pompy katalizatora do mieszania zewnętrznego
- 16N919 Zestaw do przebudowy pompy katalizatora

Informacje wymagane do zamówienia pistoletów



Pistolety RS

- 258853 Pistolet RS do nakładania żelkotu, mieszanie wewnętrzne, zawiera dyszę CST521
- 258840 Pistolet RS do nakładania żelkotu, mieszanie zewnętrzne, zawiera dyszę CST521
- 258971 Chopper RS z frezem, mieszanie wewnętrzne, zawiera dyszę CST443
- 258970 Chopper RS z frezem, mieszanie zewnętrzne, zawiera dyszę CST443
- 258854 Chopper RS bez frezu, mieszanie wewnętrzne, zawiera dyszę CST443
- 258852 Chopper RS bez frezu, mieszanie zewnętrzne, zawiera dyszę CST443



Części do pistoletów RS

- 24E512 Zestawienie frezów
- 24E448 Zestaw kartridżów o czterech ostrzach, 5 sztuk
- 24F602 Zestaw kartridżów o sześciu ostrzach, 5 sztuk
- 24E449 Zestaw kartridżów o ośmiu ostrzach, 5 sztuk
- 123672 Dociski
- 16K768 Reduktor RTM i dozowania RS
- 24H337 Zestaw do mieszania wewnętrznego z dużym przepływem
- 24H336 Zestaw do mieszania zewnętrznego z dużym przepływem
- 24M569 Prowadnica włukna, belka podajnika z 2 otworami

Opcjonalne rynny zsypane frezów

- 16K759 Otwarta, krótka, regulowana rynna zsypana
- 16K760 Zamknięta, krótka, regulowana rynna zsypana
- 16K762 Otwarta, długa, regulowana rynna zsypana
- 16K763 Zamknięta, długa, regulowana rynna zsypana
- 125883 Zamknięta, długa, szeroka rynna zsypana
- 125884 Zamknięta, wąska rynna zsypana

Zestawy głowicy

- 24E426 Zestaw poziomej głowicy mieszania zewnętrznego
- 24E427 Zestaw pionowej głowicy mieszania zewnętrznego
- 24E442 Zestaw głowicy choppera mieszania wewnętrznego
- 24G615 Zestaw głowicy żelu mieszania wewnętrznego

Zestawy pistoletów

- 24E415 Zestaw złącza zestawu AAC rozpuszczalnika
- 24E416 Zestaw do montażu zacisku iglicy
- 24E417 Kompletny zestaw iglicy
- 24E418 Zestaw naprawczy iglicy
- 24E419 Zestaw iglic dla AAC
- 24E420 Zestaw gniazda katalizatora
- 24E421 Zestaw gniazda żywicy
- 24E422 Zestaw reduktora frezu
- 24E423 Zawór zwrotny do katalizatora
- 24E424 Zestaw osłony zaworu zwrotnego
- 24E425 Zestaw spustowego zaworu powietrza
- 24E428 Uszczelka gniazda, 6 sztuk
- 24E435 Zestaw uszczelki dyszy, 6 sztuk
- 24E436 Zestaw do montażu iglicy, 6 sztuk
- 24E443 Wewnętrzny zawór zwrotny do głowicy
- 24E444 Zestaw wewnętrznego zaworu zwrotnego do sprężyny
- 24E445 Zestaw wewnętrznego mieszania
- 24E446 Zestaw zewnętrznego zaworu zwrotnego do głowicy
- 24E447 Zestaw naprawczy zewnętrznego zaworu zwrotnego do głowicy
- 24F706 Zawór odcinający dopływ powietrza choppera
- 16N889 Zestaw gniazda węglowego

Hydrodynamiczne dysze natryskowe do kompozytu (CSTXXX)

Szerokość strumienia	ROZMIAR DYSZY (W CALACH)												
	CALE (MM)	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,027	0,031	0,035	0,043	0,051	0,061	0,071
4	102	215	217	219	221	223	227	231	235				
6	152	315	317	319	321	323	327	331	335	343	351		
8	203	415	417	419	421	423	427	431	435	443	451	461	471
10	254	515	517	519	521	523	527	531	535	543	551	561	571
12	305	615	617	619	621	623	627	631	635	643	651	661	671

Dysze natryskowe do kompozytu (CSTXXX)

Szerokość strumienia	ROZMIAR DYSZY (W CALACH)								
	CALE (MM)	0,018	0,021	0,036	0,042	0,052	0,062	0,070	0,081
6	152	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	
8	203	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	
10	254	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57, T57	S58
12	305	S61	S62	S63	S64	S65	S66, T66	S67	S68
14	356	S71	S72	S73	S74	S75	S76	S77	S78
16	406	S81	S82	S83	S84	S85	S86	S87	S88
18	457	S91	S92						

JAK CZYTAĆ OZNACZENIE DYSZY DO KOMPOZYTU

Hydrodynamiczne dysze natryskowe do kompozytów – przykład: CST521

- Pierwsze trzy litery (CST) = dysza natryskowa do kompozytu.
- Czwarta cyfra wskazuje kod szerokości strumienia.
Podwój tę liczbę, aby uzyskać szerokość strumienia przy 30 cm (12 cali).
W tym przypadku cyfra 5 oznacza szerokość strumienia natrysku równą 25 cm (10 cali) przy natryskiwaniu z odległości 30 cm (12 cali).
- Ostatnie dwie cyfry wskazują rozmiar dyszy.
W tym przypadku liczba 21 oznacza otwór o średnicy 0,021 cala.

Dysze natryskowe do kompozytów – przykład: CSTS75

- Pierwsze trzy litery (CST) = dysza natryskowa do kompozytu.
- Litera S w pozycji czwartego znaku oznacza stal nierdzewną, a litera T – stal narzędziową.
- Piąta cyfra wskazuje kod szerokości strumienia natrysku.
Podwój tę liczbę, aby uzyskać szerokość strumienia przy 45,7 cm (18 cali).
W tym przypadku cyfra 7 oznacza szerokość strumienia równą 35,5 cm (14 cali) przy natryskiwaniu z odległości 45,7 cm (18 cali).



O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz aplikacji szerokiego zakresu cieczy i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza sprzęt do obróbki wykończeniowej, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

LOKALIZACJE GRACO

ADRES POCZTOWY

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

AMERYKA PŁN. I PŁD.

MINNESOTA

Centrala światowa
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA

Centrala europejska
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgia
Tel.: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

AZJA I PACYFIK

AUSTRALIA

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

CHINY

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIE

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

JAPONIA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Faks: 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
Faks: 82 31 476 9801

Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania go do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

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