



ToughTek™

Pompy do materiałów przeciwożniowych



UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

Duże osiągi z niewielkiego urządzenia natryskowego

Oszczędzaj czas dzięki technologii wysoko ciśnieniowej

Pompy ToughTek firmy Graco do materiałów przeciwogniowych są przeznaczone do natryskiwania powłok ogniochronnych o niskiej, średniej i dużej gęstości w jednostajnym, płynnym strumieniu.

Pompy ToughTek zostały wykonane w technologii pomp tłokowych i potrafią tłoczyć materiał węzami o znacznej długości, co pozwala natrykiwać dłużej i dalej, a więc przyspiesza realizację zadania. Dzięki temu można przeznaczyć więcej czasu na natrysk, a mniej na przestawianie urządzeń.

Łatwa obsługa

Obsługa pomp jest prosta i intuicyjna, więc Twoja ekipa szybko się jej nauczy.

- Podłącz i graj – ToughTek F340e można podłączyć do standardowego gniazda ściennego 230 V lub 120 V
- Zmienna kontrola prędkości – możliwość precyzyjnego ustawienia pożądanej prędkości
- Opcjonalny zdalny włącznik/wyłącznik – umożliwia włączanie i wyłączanie maszyny przez operatora

Kompaktowa, przenośna i łatwa do przenoszenia

Niewielkie wymiary pompy ToughTek do materiałów przeciwogniowych ułatwiają jej przenoszenie na miejsce wykonywania pracy. Bierzesz, gdzie chcesz – na hol, do korytarza czy do windy. Pompy ToughTek do materiałów przeciwogniowych mieszczą się w ciasnych przestrzeniach i ułatwiają natryskiwanie.

Oszczędzaj pieniądze, inwestując w trwałe rozwiązania

Trwała pompa tłokowa ToughTek do materiałów przeciwogniowych jest odporna na działanie materiałów ogniochronnych o silnych właściwościach trących. Szybko demontowalna konstrukcja przyspiesza i ułatwia konserwację. To pozwala wyeliminować koszt częstej wymiany części.

Materiały

Materiały przeciwogniowe o niskiej, średniej i dużej gęstości

- Powłoki ogniochronne na bazie gipsu
- Powłoki ogniochronne z cementu

Zastosowania

- Eksploatacja złóż ropy naftowej na lądzie
- Zakłady produkcji gazu i środków chemicznych
- Konstrukcje przemysłowe
- Budynki wykorzystywane do celów komercyjnych
- Konstrukcje podłóg, więzby dachowe, stalowe belki i kolumny



Pompa ToughTek F680e do materiałów przeciwogniowych



Obrotowa pompa materiałowa

- Ułatwia konserwację

Zmienna prędkość

- Możliwość precyzyjnego ustawienia pożądanej prędkości, od niskiej do wysokiej objętości

Łatwy w czyszczeniu zbiornik

- Odporna konstrukcja z polietylenu
- Pojemność 76 l

Niewielkie wymiary, możliwość przenoszenia

- Łatwa do przenoszenia

Opcjonalnie wbudowana sprężarka

- Wersja bez zbiornika dostępna tylko z zasilaniem 230 V
- Ciągły strumień 140 litrów z ciśnieniem 2,8 bara

Mniejsze wymagania dotyczące zasilania

- Podłączany do standardowego gniazda 230 V lub 120 V
- Nie trzeba zamawiać elektryków ani prowadzić przewodów

Żeńskie złącze do zaprawy

- Szybki i łatwy montaż

Pompa materiałowa

- Mocna konstrukcja ze stali przystosowana do ciężkich materiałów
- Szybki demontaż

Możliwość usunięcia zbiornika bez narzędzi

- Odłączenie do czyszczenia zajmuje zaledwie kilka sekund

Opcjonalny zdalny włącznik/wyłącznik

- Możliwość włączania i wyłączania pompy blisko dyszy

Opony odporne na przebicie

- Wytrzymują nawet najgorszy bałagan na podłodze

Kompaktowa i przenośna pompa ToughTek F340e do materiałów przeciwogniowych doskonale się nadaje do pracy w trudno dostępnych miejscach, a przy tym ma trwałą konstrukcję i wysoką moc roboczą.

Który system jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni?

Informacje wymagane do zamówienia

Dostępne są dwa modele pompy do materiałów przeciwogniowych ToughTek firmy Graco: F340e i F680e.

Graco oferuje odpowiednie pompy do każdego zastosowania.



Parametry techniczne

	F340e	F680e
Typ pompy	Tłokowa, 2-kulkowa	Tłokowa, 2-kulkowa
Maks. ciśnienie robocze	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Maksymalne ciśnienie natryskiwania	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Maks. wydajność (torebek/godz.)*	Do 15	Do 25
Maks. wydajność**	24 l/min (6,5 gpm)	41 l/min (10,8 gpm)
Kontrola objętości	Zmienna	Zmienna
Maksymalna długość węża	średn. 1 cal x 30,5 m	91,5 m
Odległość tłoczenia - pionowo	Do 15 m	Do 61 m
Pojemność zasobnika	76 l	114 l
Otwór w zbiorniku (S x G)	57 x 36 cm	52 x 70 cm
Wysokość zbiornika/napelnienia	66 cm	66 cm
Rozmiar wylotu pompy	krzywkowo-rowkowy (m) 1 cal	krzywkowo-rowkowy (m) 1,5 cala
Wymiary (D x S x W)	116 x 61 x 97 cm	158 x 84 x 117 cm
Masa	95 kg	284 kg
Kompatybilność chemiczna	Materiały wodne	Materiały wodne
Maks. ciśnienie sprężonego powietrza	3,8 bar (55 psi, 0,38 MPa)	5,2 bar (75 psi, 0,52 MPa)
Maks. przepływ sprężonego powietrza	140 l (tylko modele ze sprężarką)	280 l (tylko modele ze sprężarką)
Rozmiar wylotu sprężarki	złącze ¼ cala QD (ż)	złącze ¼ cala QD (ż)
Części mokre	Stal nierdzewna, aluminium, gniazda z węglików, stal powlekana, PTFE, UHMWPE, LLDPE, uretan, elastomer odporny na działanie rozpuszczalników	
Zdalny włącznik/wyłącznik	Opcjonalnie	W zestawie
Sprężarka powietrza	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Ręczne	3A3109	3A3110

* Testowane na cementowych materiałach przeciwogniowych o największej gęstości. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od materiału, jednorodności mieszanki, rozmiaru węża i innych czynników. Potrzebnych informacji udzielił dostawca, a dystrybutorzy firmy Graco zapraszają na demonstrację. ** Przepływ teoretyczny.

Pompy przenośne ToughTek F340e

Zestawy F340e zawierają: wąż 15 m z aplikatorem lancowym 24Y619. Wszystkie urządzenia F340e zawierają zbiornik materiału.

Nr części	Opis	Nr części	Opis
25A504	ToughTek, F340, 230 V, podstawowy	25C600	Agregat podstawowy F340e, 120 V, 15 A, 1 faza
25A505	ToughTek, F340, 230 V, zestaw	25C601	Zestaw F340e, 120 V, 15 A, 1 faza
25A506	ToughTek, F340, 230 V, podstawowy, zdalny włącznik	25C602	Agregat podstawowy F340e, ze zdalnym włącznikiem/wyłącznikiem, 120 V, 15 A, 1 faza
25A507	ToughTek, F340, 230 V, zestaw, zdalny włącznik	25C603	Zestaw F340e, ze zdalnym włącznikiem/wyłącznikiem, 120 V, 15 A, 1 faza
25A554	ToughTek, F340, 230 V, podstawowy, ze sprężarką		
25A555	ToughTek, F340, 230 V, zestaw, ze sprężarką		
25A556	ToughTek, F340, 230 V, podstawowy, zdalny wyłącznik, sprężarka		
25A557	ToughTek, F340, 230 V, zestaw, zdalny wyłącznik, sprężarka		

Sam agregat F340: 230 V, 1 faza, 10 A, 1 przewód zasilający, jednostki F340 ze sprężarką dodają obciążenie 8 A na drugi przewód zasilający

Pompy ToughTek F680e

Zestawy F680e zawierają: wąż 23 m z aplikatorem lancowym 24Y619. Wszystkie urządzenia F680e są dostarczane ze zdalnym włącznikiem/wyłącznikiem oraz zbiornikiem materiału.

Nr części	Opis	Nr części	Opis
24Y504	F680e podstawowy, ze sprężarką, 400 V, 16 A, 3 fazy	24Y500	F680e podstawowy, ze sprężarką, 230 V, 30 A, 1 faza
24Y505	F680e zestaw, ze sprężarką, 400 V, 16 A, 3 fazy	24Y501	F680e zestaw, ze sprężarką, 230 V, 30 A, 1 faza
24Y506	F680e podstawowy, bez sprężarki, 400 V, 16 A, 3 fazy	24Y502	F680e podstawowy, bez sprężarki, 230 V, 18 A, 1 faza
24Y507	F680e zestaw, bez sprężarki, 400 V, 16 A, 3 fazy	24Y503	F680e zestaw, bez sprężarki, 230 V, 18 A, 1 faza



Wąż do zaprawy ToughTek

Ze złączami do zaprawy Ludecke – na ilustracji męskie i żeńskie złącza do zaprawy 25 mm

Nr części	Opis	Nr części	Opis
17G920	Wąż, 25 mm x 3 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 25 mm	17G925	Wąż, 35 mm x 15 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 35 mm
17G921	Wąż, 25 mm x 7,5 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 25 mm	17G926	Wąż, 35 mm x 20 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 35 mm
17G922	Wąż, 25 mm x 15 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 25 mm	17G927	Wąż, 50 mm x 7,5 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 50 mm
17G923	Wąż, 35 mm x 3 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 35 mm	17G928	Wąż, 50 mm x 15 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 50 mm
17G924	Wąż, 35 mm x 7,5 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 35 mm	17G929	Wąż, 50 mm x 20 m, ze złączami do zaprawy Ludecke 50 mm

Informacje wymagane do zamówienia



Starsza wersja złącza do zaprawy

Ze starszą wersją złącza do zaprawy – na ilustracji męskie i żeńskie złącza do zaprawy 1 cal

Nr części	Opis	Nr części	Opis
25A214	Wąż, 38 mm x 7,5 m, ze złączami do zaprawy 1,5 cala	17G550	Wąż, 25 mm x 7 m, ze złączami do zaprawy Graco 1 cal
25A215	Wąż, 32 mm x 7,5 m, ze złączami do zaprawy 1,5 cala	17G551	Wąż, 32 mm x 15 m, ze złączami do zaprawy 1,5 cala
25A216	Wąż, 25 mm x 3 m, ze złączami do zaprawy Graco 1 cal	17G552	Wąż, 38 mm x 15 m, ze złączami do zaprawy 1,5 cala

Zestawy węży/aplikatorów

Nr części	Opis
25C456	Zestaw do wydajnego natryskiwania materiałów przeciwogniowych: zawiera aplikator lancowy do materiałów przeciwogniowych, wąż 35 mm x 15 m, wąż 35 mm x 7,5 m, wąż 25 mm x 7,5 m i potrzebne złączki redukcyjne (wykorzystuje złącza do zaprawy Ludecke)
25C457	Zestaw do naprawy zestawu do natryskiwania materiałów przeciwogniowych: zawiera aplikator lancowy do materiałów przeciwogniowych, wąż 35 mm x 7,5 m, wąż 25 mm x 7,5 m i potrzebne złączki redukcyjne (wykorzystuje złącza do zaprawy Ludecke)
25C458	Zestaw do natryskiwania z aplikatorem Browning: zawiera aplikator Browning, wąż 35 mm x 7,5 m, wąż 25 mm x 7,5 m i potrzebne złączki redukcyjne (wykorzystuje złącza do zaprawy Ludecke)

Aplikatory

Nr części	Opis
24Y619	Aplikator do materiałów przeciwogniowych ze złączem (ż) do zaprawy Ludecke 25 mm
25M101	Aplikator Browning ze złączem (ż) do zaprawy Ludecke 25 mm

Zestawy dostosowania złączy do zaprawy

Nr części	Opis
17N875	Zestaw złączy do zaprawy Ludecke na wylot pompy, 35 mm Ludecke (ż) x 1,5 cala NPT (m) - pasuje do F340e, S340e i F680e
17N876	Zestaw złączy do zaprawy Ludecke na wlot aplikatora, 25 mm Ludecke (ż) x 1 cal NPT (m) - pasuje do aplikatorów przeciwogniowych, EIFS, Browning i Deco
17N877	Zestaw złączy do zaprawy Ludecke na wlot aplikatora, 35 mm Ludecke (ż) x 1,25 cala NPT (m) - pasuje do aplikatorów tynków zewnętrznych

Informacje wymagane do zamówienia



Złącza do zaprawy Ludecke

Na ilustracji męskie i żeńskie złącza do zaprawy 25 mm

Nr części	Opis	Nr części	Opis
17N887	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, (m-m), od 35 mm do 25 mm	17N894	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, (m-m), od 35 mm do 25 mm
17N888	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, (m-m), od 50 mm do 35 mm	17N872	Uszczelka złącza Ludecke do zaprawy – 25 mm
17N889	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, (m-m), od 35 mm do 35 mm	17N873	Uszczelka złącza Ludecke do zaprawy – 35 mm
17N890	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, (ż-m), od 35 mm do 25 mm	17N874	Uszczelka złącza Ludecke do zaprawy – 50 mm
17N891	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, 35 mm (ż) zaprawa do 1,5 cala BSPP (ż)	17N882	Klamra i sworzeń złącza Ludecke do zaprawy – 25 mm
17N892	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, 50 mm (ż) zaprawa do 2 cale BSPP (ż)	17N883	Klamra i sworzeń złącza Ludecke do zaprawy – 35 mm
17N893	Złączka redukcyjna Ludecke do zaprawy, 25 mm (ż) zaprawa do 1 cal BSPP (ż)	17N884	Klamra i sworzeń złącza Ludecke do zaprawy – 50 mm



Starsze wersje złącza do zaprawy

Na ilustracji męskie i żeńskie złącza do zaprawy 1 cal

Nr części	Opis	Nr części	Opis
15T116	Złącze do zaprawy Graco 1 cal, krzywka (m) 1 cal x NPT (ż) 1 cal	128475	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (ż) 1,5 cala x NPT (ż) 1,5 cala
289874	Złącze do zaprawy Graco 1 cal, krzywka (ż) 1 cal x NPT (ż) 1 cal	128473	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (m) 1,5 cala x NPT (m) 1,5 cala
127476	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (m) 1,5 cala x NPT (ż) 1,25 cala	128758	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (ż) 1,5 cala x NPT (m) 1,5 cala
128477	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (ż) 1,5 cala x NPT (ż) 1,25 cala	17G767	Złączka redukcyjna do zaprawy – Standard 1,5 cala (ż) x Graco 1 cal (m), łączy wąż do zaprawy 1 cal z 1,25 cala lub 1,5 cala
128474	Standardowe złącze do zaprawy 1,5 cala, krzywka (m) 1,5 cala x NPT (ż) 1,5 cala		

Akcesoria i typowe części do naprawy

Nr części	Opis	Nr części	Opis
17G554	Kompletny zestaw zdalnego włącznika, kompatybilny z F340e i S340e	113397	Gąbka do węża 25 mm
17H197	Zdalny przełącznik z przewodem 30 m	248515	Gąbka do węża 25 mm, 5 szt.
17G665	Przedłużacz do zdalnego przełącznika - 30 m	17N886	Zestaw do prób ciśnieniowych pompy, rotor/stator – złącze do zaprawy Ludecke 35 mm
24Y479	Zestaw do stabilizacji wózka widłowego F680e	17H194	Wylotowy zawór kontrolny
25A930	Sprężarka powietrza F340e w zestawie, 120 V	17H193	Kolanko wlotu do pompy
25A931	Sprężarka powietrza F340e w zestawie, 240 V	17H242	Zestaw do remontu pompy F340e i F680e (wszystkie miękkie uszczelki i zawory kulowe)
17L860	Gąbka do węża 50 mm	16W510	Gniazdo wlotowe z węglika z pierścieniem
17G930	Gąbka do węża 50 mm, 5 szt.	17H191	Gniazdo tłoka pierścieniem
128745	Gąbka do węża 35 mm		
25A227	Gąbka do węża 35 mm, 5 szt.		



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 natrysku wykończeniowego, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

ADRESY FIRMY 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.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
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
Indie 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonia 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 niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.



Europa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM