

Automatyczne smarowanie sprzętu terenowego

Smarowanie ważnych podzespołów w czasie pracy pojazdu



Zadbaj o sprawne funkcjonowanie swoich urządzeń i wydłuż ich efektywny czas pracy!



Kompletna oferta produktów do rozmaitych zastosowań w trudnych warunkach pracy:

- Górnictwo
- Budownictwo
- Leśnictwo
- Kamieniołomy
- Złomowiska
- Betoniarne
- Produkcja asfaltu
- Rolnictwo
- I inne!

Systemy smarowania urządzeń firmy Graco® dostarczają precyzyjną ilość środka smarnego we właściwych proporcjach i w krótkich odstępach czasu, zapewniając stałe i optymalne smarowanie sworzni i elementów podwozia.

Wydłużenie efektywnego czasu pracy i wydajności

- Sprzęt jest gotowy do ciągłej pracy a nie stoi bezczynnie
- Mniejsza ilość awarii podzespołów i skrócenie czasu przestojów

Wydłużenie czasu użytkowania podzespołów

- Precyzyjna ilość smaru odpowiednio dodawanego ułatwia płynną pracę urządzeń i wydłuża ich żywotność
- Smarowanie jest dokonywane w czasie pracy urządzeń, co pozwala na bieżąco eliminować zanieczyszczenia i wilgoć

Oszczędność czasu i obniżenie kosztów eksploatacji

- Wyeliminowanie ręcznego smarowania obniża koszty robocizny
- Obniżenie kosztów robocizny i części zamiennych przez wydłużenie ich żywotności



Smarowanie automatyczne



Urządzenia Graco zapewniają ciągłość pracy!



Maszyne budowlane



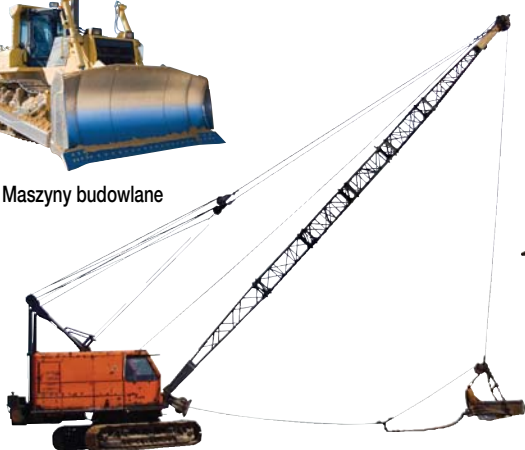
Małe i średnie pojazdy



Kombajny leśne i zrywarki



Maszyne do wykopów



Dźwigi i żurawie



Opryskiwacze polowe



Wozidła budowlane

Sprzęt zaprojektowany odpowiednio do Twoich potrzeb

	Zestawy pomp	Technika dozowania			Standardowe obciążenie	Duże obciążenia	Bardzo duże obciążenia
		Wtryskiwacze	Blok rozdzielacza	Pompa punktowa			
Rozwiązanie	MLX			✓	✓		
	Grease Jockey®	✓			✓	✓	
	Pompa elektryczna Tri-Lube™ HD		✓			✓	✓
	Pompa pneumatyczna Fire-Ball®	✓	✓			✓	✓
	Pompa hydrauliczna Dyna-Star®	✓	✓			✓	✓

Standardowe obciążenie

Elektryczny system smarowania

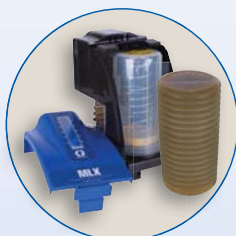
MLX

Zaprojektowano z myślą o prostocie i wydajności

Graco 24 VDC, MLX to kompaktowy, wzmocniony system pompy punktowej zaprojektowany z myślą o smarowaniu małych i średnich pojazdów z maksymalnie 12 punktami smarowania. Trwała, odporna na uderzenia i zabezpieczona przed korozją obudowa to gwarancja długoletniej niezawodnej pracy. Kompletnie zestawy obejmujące cały osprzęt umożliwiające łatwą instalację. Aby ułatwić szybkie rozpoczęcie pracy, dołączamy nawet zbiornik wypełniony smarem NLGI 00!

Charakterystyka

- Dostarcza odpowiednią ilość smaru we właściwym czasie
- Wszystko umieszczono w jednym zestawie, aby zaoszczędzić miejsce
- Wewnętrzny sterownik umożliwia prostą instalację i łatwą obsługę
- Do standardowych zestawów dołącza się wstępnie napełnione smarem rurki przymocowane do kolektorów pompy
- Dołączone złącza elektryczne i osprzęt umożliwiają łatwą instalację



Można użyć albo trwały zbiornik na smar, albo wygodny wymienny kartridż ze smarem



Ładowarki



Wózki widłowe



Maszynty rolnicze

W ciągłym ruchu

Z urządzeniami do automatycznego smarowania firmy Graco

Trudne warunki pracy

Elektryczny system smarowania

Grease Jockey

Przystosowany do pracy w trudnych warunkach

System 24 VDC Grease Jockey smaruje automatycznie sprzęt nawet w najtrudniejszych warunkach. Proste zestawy przykręcane śrubami smarują twoją maszynę w odpowiednim czasie, czyli podczas pracy, zapewniając optymalne warunki pracy najbardziej obciążonym elementom.

Charakterystyka

- Wytrzymałe pompy i wtryskiwacze radzą sobie w najtrudniejszych warunkach
- Zintegrowany regulator czasowy upraszcza instalację
- Dodatkowe smarowanie dostępne po naciśnięciu przycisku trybu ręcznego
- Regulowane wtryskiwacze dostarczają właściwą ilość smaru we właściwym czasie
- Znaczne ograniczenie kosztów konserwacji i napraw oraz wydłużenie czasu pracy urządzenia
- Ograniczenie zużycia środków smarujących a zatem i obniżka kosztów



**Wtryskiwacze
Grease Jockey**



Ładowarki



Wozidła
kopalniane



Koparki



Spychacze



Wywrotki
samochodowe

Bardzo trudne warunki pracy

Elektryczny system smarowania

Tri-Lube HD

Przewidziane do zastosowania we wszystkich urządzeniach terenowych

Tri-Lube HD to przystosowany do dużych obciążeń zespół pompy elektrycznej z zasilaniem 24 V (DC), zaprojektowany specjalnie dla pojazdów pracujących w trudnym terenie i który idealnie nadaje się do scentralizowanych progresywnych systemów smarowania. Smaruje twoją maszynę podczas pracy, aby ograniczyć zużycie podzespołów i zwiększyć czas ich użytkowania.

Charakterystyka

- Obudowę pompy można przystosować do pracy z jednym, dwoma lub trzema tłoczkami, które mogą zasilić trzy różne strefy lub jedną, sumując ich wydajność
- Zbiorniki o pojemnościach 6 kg (13 lb), 9 kg (20 lb) i 14 kg (30 lb)
- Zaprojektowane do smarowania olejkami do NLGI #2 pod ciśnieniem 238 bar (23,8 MPa – 3500 psi).
- Zintegrowany sterownik umożliwia łatwą instalację, a złącze zdalnego sterowania oferuje dodatkowe funkcje i opcje
- Opcja ze wskaźnikiem niskiego poziomu zatrzymuje pompę, gdy ilość środka smarnego jest zbyt mała
- Górne uchwyty mocujące umożliwiają dodatkowe uchwycenie urządzenia dla większej sztywności zestawu



Sterownik GLC 4400
Opcjonalnie



Bloki rozdzielacza MSP, LSV lub Lean Lube



Ładowarki



Wozidła kopalniane



Koparki



Spychacze



Wywrotki samochodowe

Trwała konstrukcja

Ogranicza nieoczekiwane awarie

Sterowniki i zawory uzupełniające system

Zespoły rozdzielaczy

LSV, Lean Lube™ i MSP

Opcje dostosowane do różnych zastosowań i poziomu kosztów

Dostarczając dokładną objętość środka smarnego zespoły rozdzielaczy Graco zapewniają lepsze dostosowanie do potrzeb. Wszystkie bloki używają smaru o lepkości NLGI #2 lub niższej, w zależności od potrzeb.

Modularne zespoły rozdzielacza LSV

- Trwałe bloki mające od 6 do 18 wylotów i zapewniające precyzyjne dozowanie
- Trzpienie wskaźnika cyklu do wizualnego prezentowania działania systemu
- Proste projektowanie i instalacja systemu-możliwość łatwego przekierowania środka smarnego do następnej sekcji i powiększenia jej wydajności
- Kompaktowa konstrukcja umożliwiająca instalację w ograniczonej przestrzeni



Modularne rozdzielacze Lean Lube

- Nie wymaga składania, gdyż cała konstrukcja ma postać jednego zespołu
- 6 do 20 wylotów dla płynnego medium do różnych zastosowań
- Zgodne ze standardowymi złączami i akcesoriami dla Trabon MSP zapewniającymi pełne możliwości monitorowania
- Każda sekcja ma dwa wyjścia, których wydatek można zsumować uzyskując podwojenie wydajności
- Możliwość dodatkowego zewnętrznego sumowania wydatku różnych sekcji
- Minimalne ciśnienie robocze 20 bar (350 psi), maksymalne ciśnienie 310 bar (4500 psi)



Modularne rozdzielacze MSP

- Dokładne dostosowanie wydajności do potrzeb, do 16 wylotów z jednego bloku
- Akcesoria do monitorowania, jak wskaźniki działania umożliwiają pełne monitorowanie i wprowadzanie poprawek

Sterownik

GLC 4400

Sterownik GLC 4400

- Trwały sterownik odporny na warunki zewnętrzne, zdaje też egzamin w obiektach zamkniętych
- Konfiguracja chroniona hasłem umożliwia wielorakie ustawienia dostosowane do konkretnych potrzeb
- Prosty interfejs na bazie ikon ułatwia programowanie
- Diody LED pozwalają szybko ocenić stan urządzenia
- Wskaźnik niskiego poziomu, wskaźnik cyklu oraz licznik mechaniczny
- Tryb diagnostyczny umożliwiający rozwiązywanie problemów w systemie
- Wiele trybów pracy pompy, w tym praca impulsowa, ciągła oraz sterowanie ręczne



Wyjątkowa wytrzymałość w najtrudniejszych warunkach

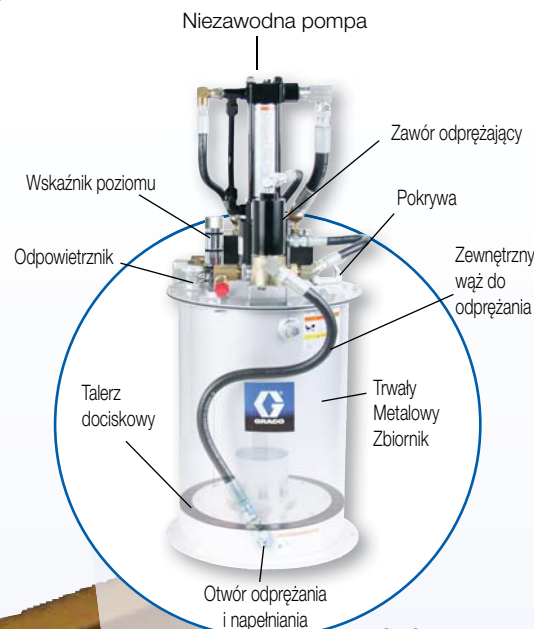
Hydrauliczny system smarowania

Dyna-Star 10:1 i 5:1

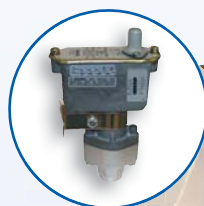
Długotrwała praca przy wysokim ciśnieniu przy zasilaniu z obwodu hydraulicznego o niskim lub wysokim ciśnieniu

Charakterystyka

- Szeroki wybór pomp o wadze 27 kg (60 lb), 54 kg (120 lb) i 181 kg (400 lb) oraz zbiorników 27 kg (60 lb) i 41 kg (90 lb) pozwala dostosować się do każdego sprzętu terenowego
- Wstępnie skonfigurowane zestawy pomp dla systemów z wtryskiwaczami lub rozdzielaczami zapewniają dużą elastyczność
- Opcjonalny sterownik Graco, wskaźnik poziomu, przełącznik ciśnienia, talerze dociskowe i pokrywy zbiornika dają kontrolę nad systemem – już nigdy nie trzeba będzie niczego zgadywać
- Wbudowany regulator ciśnienia i przepływu
- Moduł sterowania hydraulicznego – wszystkie regulatory w pojedynczym pakiecie do łatwej konfiguracji i konserwacji systemu



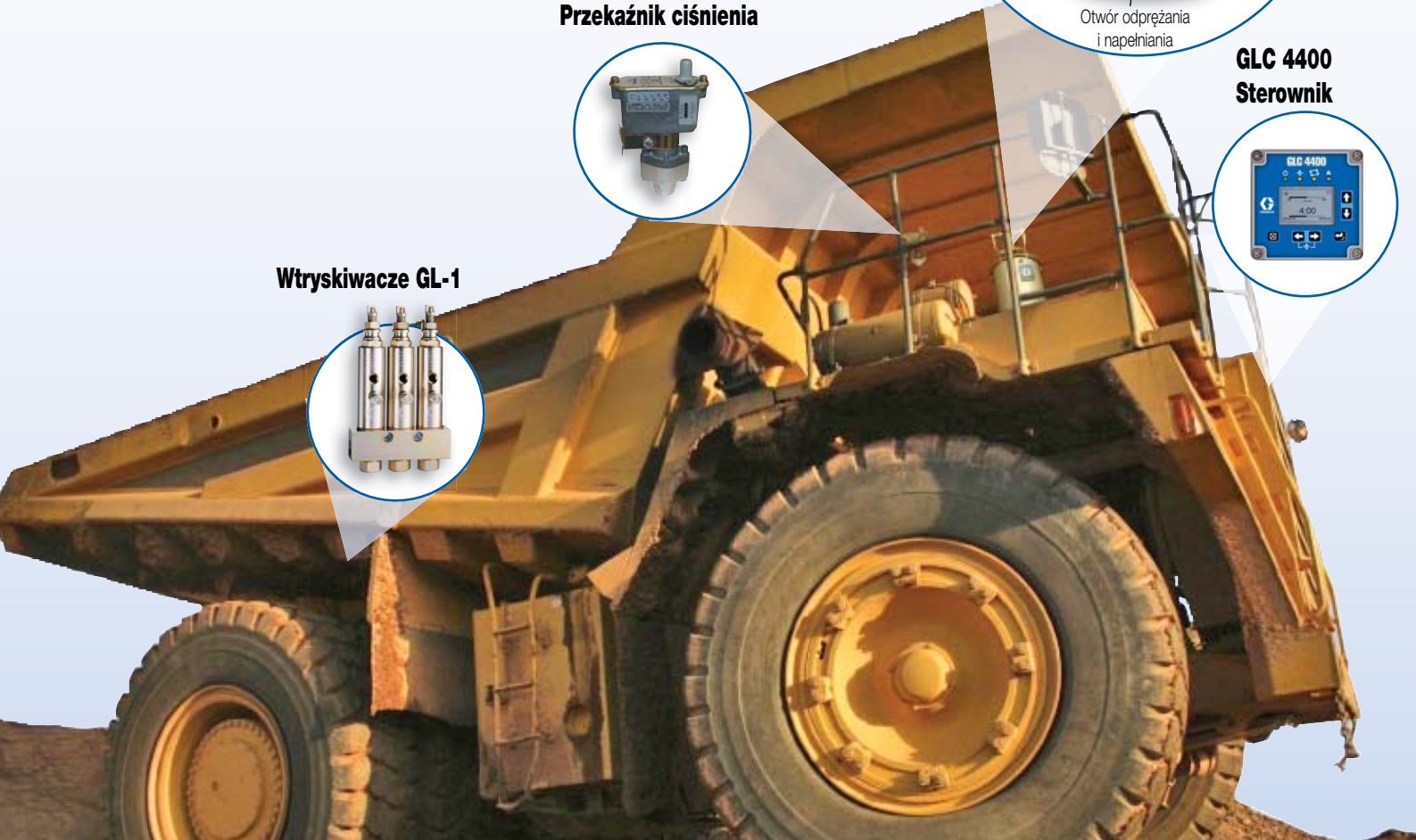
Przełącznik ciśnienia



Wtryskiwacze GL-1



GLC 4400 Sterownik



Ładowarki



Wozidła kopalniane



Spychacze



Równiarki

Trwały i niezawodny w terenie

Pneumatyczny system smarowania

Trwała pompa pneumatyczna na lata niezawodnego działania

Pneumatyczna pompa dwustronnego działania Graco zapewnia stały przepływ medium i jest wprost idealna dla urządzeń z pneumatycznymi rozrusznikami lub innymi, dysponującymi sprężonym powietrzem.

Charakterystyka

- Mniej części ruchomych to łatwiejsza obsługa, mniejsze zużycie pompy i niższe koszty eksploatacji
- Zbiornik 41 kg (90 lb) z dolnym napełnianiem i otworem zapewniającym łatwe napełnianie i odpowietrzanie
- Dołączony zawór odpowietrzania umożliwia bezproblemowe działanie wtryskiwacza GL
- Opcjonalny sterownik Graco, wskaźnik poziomu, talerz dociskowy, elektrozawór pneumatyczny i przełącznik ciśnienia pozwalają zoptymalizować wydajność systemu, i zapewniają większą elastyczność

Fire-Ball 300 50:1



Wtryskiwacze

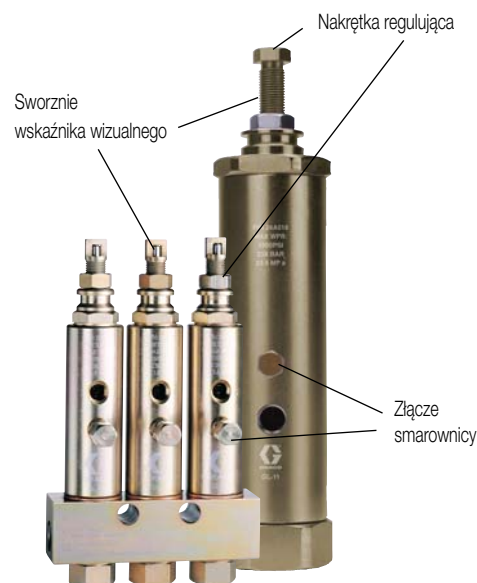
Wtryskiwacze wysokiego ciśnienia dla pojedynczych równoległych systemów automatycznego smarowania z możliwością regulacji po zainstalowaniu

Wtryskiwacze wysokiego ciśnienia Graco GL-1 i GL-11 dają możliwość dokładnego wyregulowania systemu. Maksymalną wydajność można uzyskać przez połączenie od dwóch do pięciu wtryskiwaczy GL-1 przy użyciu zestawu reduktorów lub używając wtryskiwacza GL-11.

Charakterystyka

- Standardowe sworznie wskaźnika wizualnego pozwalają łatwo monitorować działanie wtryskiwacza
- Zewnętrzne smarowniczkę na wtryskiwaczach umożliwiają wygodne usuwanie usterek i napełnianie przewodu zasilającego
- W temperaturze nie mniejszej niż 0°C (32°F) należy używać smaru klasy NLGI #2

GL-1 i GL-11



Informacje wymagane do zamówienia

Zestawy MLX 24 VDC

Numer części	Opis	Liczba punktów	Wydajność na cykl: 0,246 cm ³ (0,015 cala sześć.)	Wydajność na cykl: 0,164 cm ³ (0,010 cala sześć.)	Wydajność na cykl: 0,082 cm ³ (0,005 cala sześć.)
24B309	Zestaw MLX z wymiennym kartridżem	8	5	3	
24B307	Zestaw MLX z wymiennym kartridżem	9		6	3
24B310	Zestaw MLX z wymiennym kartridżem	10		6	4
24B308	Zestaw MLX z wymiennym kartridżem	11		6	5
24B313	Zestaw MLX z wymiennym kartridżem	12		4	8
24B311	Zestaw MLX z otworem do napełniania	8	5	3	
24B316	Zestaw MLX z otworem do napełniania	9		6	3
24B312	Zestaw MLX z otworem do napełniania	10		6	4
24B315	Zestaw MLX z otworem do napełniania	11		6	5
24B314	Zestaw MLX z otworem do napełniania	12		4	8

Zestawy pomp elektrycznych Grease Jockey

Numer części	Opis	Zbiornik	Napięcie	Zintegrowany sterownik	Przycisk trybu ręcznego
564431	Pompa bez oprzyrządowania	2,7 kg (6 lb)	24 V (DC)	Tak	Tak
563603	Pompa bez oprzyrządowania	5,5 kg (12 lb)	24 V (DC)	Tak	Tak

Zestawy elektryczne Grease Jockey

Numer części	Opis	Pompa	Główna linia 5/16"	Zestaw elektryczny	Moduł RF	Moduł LF	Moduł tylny
563835	System elektryczny Grease Jockey: 22 punkty	563603	9 m (30 stóp)	Bezpieczniki i 6 metrów przewodu	563694	563695	563696
563876	System elektryczny Grease Jockey: 21 punktów	563603	9 m (30 stóp)	Bezpieczniki i 6 metrów przewodu	563712	563713	563714

Moduły wtryskiwaczy dla systemu Grease Jockey do pracy w terenie

Numer części	Opis	Dźwignia kątowa	Dźwignia kątowa	Sworzeń czerpaka	Cylinder podnoszenia	Sworzeń podnoszenia	Cylinder sterowania	Przegub	Zdejmowanie obudowy nośnika	Tylna oś
Liczba i wielkość wtryskiwaczy										
563694	Prawy przedni moduł wtryskiwacza: 10 punktów	2 x nr 8	2 x nr 3	1 x nr 8	3 x nr 3	1 x nr 3	1 x nr 3			
563695	Lewy przedni moduł wtryskiwacza: 8 punktów			1 x nr 8	3 x nr 3		1 x nr 3	2 x nr 8	1 x nr 0	
563696	Tylny moduł wtryskiwacza: 4 punkty						2 x nr 3			2 x nr 3
563712	Prawy przedni moduł wtryskiwacza: 11 punktów	2 x nr 8	2 x nr 3	2 x nr 8	3 x nr 3	1 x nr 3	1 x nr 3			
563713	Lewy przedni moduł wtryskiwacza: 5 punktów				3 x nr 3		1 x nr 3	1 x nr 8		
563714	Tylny moduł wtryskiwacza: 5 punktów						2 x nr 3	1 x nr 8		2 x nr 3

Informacje wymagane do zamówienia pompy Tri-Lube HD

Pompa Tri-Lube HD i zestaw rozdzielacza MSP

Pompę Tri-Lube HD można zamówić w następujących konfiguracjach:

Numer części	Opis	Pompa	Filtr	Blok główny	Pomocniczy 1 i 2	Pomocniczy 3	Pomocniczy 4	Pomocniczy 5
563533	Zestaw do smarowania, ładowarka C980G: 25 punktów	563531	214570	MSP-20T-15S-30T	MSP-35T-25S-15S	MSP-40T-35T-10T-10S	MSP-40T-10T-30S	MSP-40T-35T-5S
563534	Zestaw do smarowania, ładowarka C988F: 25 punktów	563531	214570	MSP-20T-15S-30T	MSP-35T-25S-15S	MSP-40T-35T-10T-10S	MSP-40T-10T-30S	MSP-40T-35T-5S
563535	Zestaw do smarowania, wozidła C773D: 25 punktów	563531	214570	MSP-35T-15S-35S	MSP-20S-25T-15S-25T	MSP-10S-10S-20S	MSP-40T-20T-20T-15T-30T	Nieoferowane

Zestawy pomp Tri-Lube HD

Zestaw pompy Tri-Lube HD można wybrać spośród następujących opcji:

Numer części	Wielkość zbiornika	Liczba elementów pompy	Opcja sterownika	Czujnik niskiego poziomu
563529	5,9 kg (13 lb)	3	Złącze pilota zdalnego sterowania	Nie
563528	9 kg (20 lb)	1	Zintegrowany sterownik	Tak
564407	9 kg (20 lb)	1	Brak	Tak
563531	9 kg (20 lb)	2	Zintegrowany sterownik	Tak
563532	9 kg (20 lb)	3	Zintegrowany sterownik	Nie
563530	13,6 kg (30 lb)	3	Zintegrowany sterownik	Nie

Akcesoria dla pompy Tri-Lube HD

Dobierz i dopasuj niestandardowe instalacje, wybierając spośród następujących opcji:

Numer części	Opis
563536	Zestaw napędowy pompy podstawowej
563538	Element pompy
563543	Zestaw zbiornika: 5,9 kg (13 lb)
563541	Zestaw zbiornika: 9 kg (20 lb)
563542	Zestaw zbiornika: 13,6 kg (30 lb)

563544	Zestaw sterownika zintegrowanego
563545	Zestaw złącza pilota zdalnego sterowania
563548	Skrobak z czujnikiem niskiego poziomu
214570	Filtr smarowania

Informacje wymagane do zamówienia serii LSV

Rozdzielacze modułowe LSV

Numer części	Maksymalna liczba wylotów	Rozmiar wlotu/ wylotu	Sworzeń wskaźnika cyklu
24B158	6	1/8" BSPP	Nie
24B159	6	1/8" BSPP	Tak
24B160	6	1/8" NPTF	Tak
24B161	8	1/8" BSPP	Nie
24B162	8	1/8" BSPP	Tak
24B163	8	1/8" NPTF	Tak
24B164	10	1/8" BSPP	Nie
24B165	10	1/8" BSPP	Tak
24B166	10	1/8" NPTF	Tak
24B167	12	1/8" BSPP	Nie
24B168	12	1/8" BSPP	Tak
24B169	12	1/8" NPTF	Tak
24B170	14	1/8" BSPP	Nie
24B251	14	1/8" BSPP	Tak
24B252	14	1/8" NPTF	Tak
24B171	16	1/8" BSPP	Nie
24B253	16	1/8" BSPP	Tak
24B254	16	1/8" NPTF	Tak
24B172	18	1/8" BSPP	Nie
24B255	18	1/8" BSPP	Tak
24B256	18	1/8" NPTF	Tak

Specyfikacja techniczna

Minimalne/maksymalne ciśnienie robocze	24/350 bar (350/5076 psi)
Wydajność wyjściowa na cykl na wylot	0,2 cm ³ (0,012 cala ³)

Uwaga: wyloty 1 i 2 muszą być używane, aby system działał prawidłowo.

Akcesoria LSV

123145	Zaślepka wylotu „Cross Port”
Złączki redukcyjne z zaworem zwrotnym do rurek stalowych lub nylonowych o śr. zewn. 1/4"	
24B746	Kompletny zestaw
Składniki złączki	
123054	Nasadka metalowa 1/4"
123055	Nakrętka
123056	Korpus zaworu zwrotnego
123057	Pierścienie zaciskowe
Złączki redukcyjne bez zaworu zwrotnego do rurek stalowych lub nylonowych o śr. zewn. 1/4"	
24B747	Kompletny zestaw
Składniki złączki	
123057	Pierścień zaciskowy
123058	Nakrętka
Złączka redukcyjna z gwintem wewnętrznym 1/8" NPT	
123059	Złączka wyjściowa z zaworem zwrotnym
123060	Złączka wyjściowa bez zaworu zwrotnego
123057	Pierścień zaciskowy
Złączki wtykowe wyjściowe do przewodu nylonowego o śr. zewn. 1/4"	
123061	Złączka wyjściowa z zaworem zwrotnym
123062	Złączka wyjściowa bez zaworu zwrotnego
Złączki wtykowe wyjściowe do węża o śr. zewn. 1/8"	
123063	Złączka wyjściowa z zaworem zwrotnym do węża 1/8"

Informacje wymagane do zamówienia serii Lean Lube

Numer części						Maksymalna liczba wylotów	Rozmiar wlotu/ wylotu	Wskaźnik cyklu ze sworzniem
10T*		15T**		20T***				
Stal ocynkowana	Stal nierdzewna	Stal ocynkowana	Stal nierdzewna	Stal ocynkowana	Stal nierdzewna			
257175	258454	257206	258470	257236	258486	6	1/8" BSPP	Nie
257167	258446	257198	258462	257228	258478	6	1/8" NPTF	Nie
-	-	257265	258502	257280	258518	6	1/8" BSPP	Tak
-	-	257258	258494	257272	258510	6	1/8" NPTF	Tak
257176	258455	257207	258471	257237	258487	8	1/8" BSPP	Nie
257168	258447	257199	258463	257229	258479	8	1/8" NPTF	Nie
-	-	257266	258503	257281	258519	8	1/8" BSPP	Tak
-	-	257259	258495	257273	258511	8	1/8" NPTF	Tak
257177	258456	257208	258472	257238	258488	10	1/8" BSPP	Nie
257169	258448	257200	258464	257230	258480	10	1/8" NPTF	Nie
-	-	257267	258504	257282	258520	10	1/8" BSPP	Tak
-	-	257260	258496	257274	258512	10	1/8" NPTF	Tak
257178	258457	257209	258473	257239	258489	12	1/8" BSPP	Nie
257170	258449	257201	258465	257231	258481	12	1/8" NPTF	Nie
-	-	257268	258505	257283	258521	12	1/8" BSPP	Tak
-	-	257261	258497	257275	258513	12	1/8" NPTF	Tak
257179	258458	257210	258474	257240	258490	14	1/8" BSPP	Nie
257171	258450	257202	258466	257232	258482	14	1/8" NPTF	Nie
-	-	257269	258506	257284	258522	14	1/8" BSPP	Tak
-	-	257262	258498	257276	258514	14	1/8" NPTF	Tak
257180	258459	257211	258475	257241	258491	16	1/8" BSPP	Nie
257172	258451	257203	258467	257233	258483	16	1/8" NPTF	Nie
-	-	257270	258507	257285	258523	16	1/8" BSPP	Tak
-	-	257263	258499	257277	258515	16	1/8" NPTF	Tak
257181	258460	257212	258476	257242	258492	18	1/8" BSPP	Nie
257173	258452	257204	258468	257234	258484	18	1/8" NPTF	Nie
-	-	257271	258508	257286	258524	18	1/8" BSPP	Tak
-	-	257264	258500	257278	258516	18	1/8" NPTF	Tak
257182	258461	257213	258477	257243	258493	20	1/8" BSPP	Nie
257174	258453	257205	258469	257235	258485	20	1/8" NPTF	Nie
-	-	257294	258509	257287	258525	20	1/8" BSPP	Tak
-	-	257293	258501	257279	258517	20	1/8" NPTF	Tak

* 10T – dwa wyjścia 0,010 cm³ na każdy wylot/pojedyncze wyjście 0,020 cm³ na jeden wylot

** 15T – dwa wyjścia 0,015 cm³ na każdy wylot/pojedyncze wyjście 0,030 cm³ na jeden wylot

*** 20T – dwa wyjścia 0,020 cm³ na każdy wylot/pojedyncze wyjście 0,040 cm³ na jeden wylot

Specyfikacje techniczne

Minimalne/maksymalne ciśnienie robocze	24/310 bar (350/4500 psi)
--	---------------------------

Akcesoria Lean Lube

Numer części	Opis
24B607	Zestaw „CROSS PORT” ze stali ocynkowanej
24B909	Zestaw „CROSS PORT” ze stali nierdzewnej
122831	Zaslepka wylotu ze stali ocynkowanej
123205	Zaslepka wylotu ze stali nierdzewnej

Uwaga: akcesoria MSP współdziałają z serią Lean Lube

Pompy i zestawy Dyna-Star

Moduły i zestawy Dyna-Star 10:1

247574	Moduł pompy 27 kg (60 lb), wtryskiwacz; łączna wysokość 842 mm (35,15"). Zawiera w pełni zmontowane: pompę (247540), zestaw zbiornika (247575), zestaw sterowania hydraulicznego (247538) oraz zestaw zaworu odpowietrzania (243170).
247706	Zestaw pompy 27 kg (60 lb), zawór rozdzielacza (DV); łączna wysokość 842 mm (35,15"). Zawiera niezmontowane: pompę (247540), zestaw zbiornika (247575) i zestaw sterowania hydraulicznego (247538).
247444	Moduł pompy 41 kg (90 lb), wtryskiwacz; łączna wysokość 1086 mm (42,75"). Zawiera w pełni zmontowane: pompę (247443), zestaw zbiornika (241486), zestaw sterowania hydraulicznego (247538) oraz zestaw zaworu odpowietrzania (243170).
247707	Zestaw pompy 41 kg (90 lb), zawór rozdzielacza (DV); łączna wysokość 1086 mm (42,75"). Zawiera niezmontowane: pompę (247443), zestaw zbiornika (241486) i zestaw sterowania hydraulicznego (247538).
247902	Zestaw odprężania dla pomp hydraulicznych 247706 i 247707.
312349	Instrukcja i podręcznik napraw oraz wykaz części dla 247574, 247706, 247444 i 247707.

Zastosowania zbiornika fabrycznego i zbiorników niestandardowych dla Dyna-Star

Opis	Zbiorniki fabryczne		Zastosowania zbiorników niestandardowych					
Waga w kg (lb)	55 (120)	180 (400)	27 (60)	27 (60)	55 (120)	55 (120)	180 (400)	180 (400)
Na bazie rozdzielacza (DV) lub wtryskiwacza	DV	DV	Wtryskiwacz	DV	Wtryskiwacz	DV	Wtryskiwacz	DV
Pompa	247443	247450	247540	247540	247443	247443	247450	247450
Sterowanie hydrauliczne ⁽¹⁾	247705	247705	247538	247538	247538	247538	247538	247538
Zawór odpowietrzania			243170		243170		243170	
Pokrywa	247703	247704						
Talerz dociskowy	247701	247702						
Uszczelka pompy	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442
Zestaw zbiornika niestandardowego ⁽²⁾			247970		247456		247457	

(1) Zestaw sterowania hydraulicznego (247705) zawiera dłuższe węże umożliwiające bardziej odległe zamocowanie.

(2) Zestawy zawierają pompę (24750, 247443 lub 247450), zestaw sterowania hydraulicznego (247538), zawór odpowietrzania (243170) i uszczelkę pompy (15M442).

Moduł Dyna-Star i zestawy akcesoriów

247700	Talerz dociskowy dla modułów 27 kg (60 lb) i 41 kg (90 lb)
244023	Wskaźnik poziomu dla modułów 27 kg (60 lb) i 41 kg (90 lb)*
24B591	Sterownik GLC 4400 12/24 VDC
115124	Przełącznik ciśnienia

* Talerz dociskowy 247700 jest wymagany do prawidłowego działania wskaźnika poziomu 244023

Fire-Ball 300 i Dyna-Star 5:1

Moduły i akcesoria

241573	Fire-Ball 300, moduł pompy 50:1 41 kg (90 lb). Zawiera pompę (239887), zestaw zbiornika (241486) i zestaw zaworu odpowietrzającego (241572).
241485	Talerz dociskowy (pasuje do 241573).
243159	Moduł pompy Dyna-Star 5:1 41 kg (90 lb). Zawiera pompę (224751), zestaw zbiornika (241486), zestaw sterowania hydraulicznego (243501) i zestaw zaworu odpowietrzania (243170).
243191	Talerz dociskowy (pasuje do 243159).

Akcesoria dodatkowe

Sekcje robocze MSP

Numer części	Opis	Numer części	Opis
Bez wskaźnika cyklu		Ze wskaźnikiem cyklu z prawej strony	
562720	MSP-5T	–	–
562711	MSP-5S	–	–
562721	MSP-10T	–	–
562712	MSP-10S	–	–
562722	MSP-15T	–	–
562713	MSP-15S	–	–
562723	MSP-20T	562739	MSP-20T
562714	MSP-20S	562729	MSP-20S
562724	MSP-25T	562740	MSP-25T
562715	MSP-25S	562730	MSP-25S
562725	MSP-30T	562741	MSP-30T
562716	MSP-30S	562731	MSP-30S
562726	MSP-35T	562742	MSP-35T
562717	MSP-35S	562732	MSP-35S
562727	MSP-40T	562743	MSP-40T
562718	MSP-40S	562733	MSP-40S

Zamówienie musi obejmować wielokrotność 5 sztuk

Wtryskiwacze GL

Numer części	Opis
114901	Jeden wtryskiwacz GL-1 i kolektor
114902	Dwa wtryskiwacze GL-1 i kolektor
114903	Trzy wtryskiwacze GL-1 i kolektor
114904	Cztery wtryskiwacze GL-1 i kolektor
114905	Pięć wtryskiwaczy GL-1 i kolektor
114909	Zamienny wtryskiwacz GL-1
24A918	Wtryskiwacz GL-11

Specyfikacje techniczne wtryskiwaczy GL

Ciśnienie początkowe	41 bar (600 psi)
Minimalne ciśnienie robocze	
GL-1	127 bar (1850 psi)
GL-11	69 bar (1000 psi)
Normalne ciśnienie robocze	172 bar (2500 psi)
Ciśnienie maksymalne	241 bar (3500 psi)
Zakres wydajności*	
GL-1	0,13–13,1 cm³ (0,008–0,8 cala sześć.)
GL-11	0,82–8,2 cm³ (0,05–0,5 cala sześć.)

* Ograniczone przez temperaturę roboczą i dodatki do środka smarującego

Śruby łączące, nakrętki i akcesoria do bloków MSP

Numer części	Opis
557731	Zestaw śrub łączących do trzysekcyjnego rozdzielacza MSP
557732	Zestaw śrub łączących do czterosekcyjnego rozdzielacza MSP
557733	Zestaw śrub łączących do pięciosekcyjnego rozdzielacza MSP
557734	Zestaw śrub łączących do sześciusekcyjnego rozdzielacza MSP
557735	Zestaw śrub łączących do siedmiosekcyjnego rozdzielacza MSP
557736	Zestaw śrub łączących do ośmiosekcyjnego rozdzielacza MSP
556371	Nakrętka
557349	Zasłepka wylotu 1/8 NPTF, uszczelnienie na gwincie
563175	Wskaźnik przekroczenia ciśnienia z dekompresją 172 bar (2500 psi)

Do zmontowania każdego bloku potrzebne są trzy śruby łączące

Sekcje wejściowa, pośrednia bazowa i końcowa MSP

Numer części	Opis
560919	Sekcje wejściowa MSP z gwintem 1/4 - 18 NPSF (NPT)
563419	Sekcja pośrednia bazowa z gwintem MSP 18 - 27
563428	Sekcja końcowa MSP

Zamówienie musi obejmować wielokrotność 5 sztuk



Graco oferuje teraz szerszą linię produktów, aby lepiej spełniać Twoje potrzeby.



Akcesoria wtryskiwacza GL

Numer części	Opis
115120	Zestaw reduktora wylotu wtryskiwacza GL-1
115119	Pokrywa wtryskiwacza z przezroczystego plastizolu GL-1
114906	Zestaw smarownicy i pokrywy GL-1 i GL-11
24B359	Zestaw do przeglądu GL-11



O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do przemieszczania, pomiaru, dozowania oraz użytkowania płynów i materiałów lepkich stosowanych do smarowania pojazdów oraz 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 hydrauliką płynów. Firma Graco dostarcza wyposażenie do wykonywania powłok wykończeniowych, powłok ochronnych i lakierniczych, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających do urządzeń dla budownictwa. Ciągłe inwestycje firmy Graco w branży hydraulicznej owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

LOKALIZACJE GRACO

KONTAKT

ADRES POCZTOWY
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Telefon: 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 N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Telefon: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

DALEKI WSCHÓD

JAPONIA
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Telefon: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

DALEKI WSCHÓD

CHINY
Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road
South Huangpu District
Shanghai 200011
The People's Republic of China
Telefon: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

DALEKI WSCHÓD

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Telefon: 82 (Korea) 31 476 9400
Faks: 82 (Korea) 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 powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAKS: +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE