

Dyna-Star™ 10:1

Wysokowydajna pompa do smaru z napędem hydraulicznym



Trwała, uniwersalna konstrukcja pozwala obniżyć koszty oraz jest łatwa do instalacji i obsługi

- Uzyskuje pełną wydajność już przy niewielkim poborze oleju hydraulicznego
- Skompletowane moduły są gotowe do współpracy zarówno z wtryskiwaczami jak i z systemami rozdzielaczy progresywnych
- Szeroka gama pomp i akcesoriów może być stosowana zarówno z typowymi zbiornikami na środki smarne jak i z niestandardowymi zbiornikami użytkownika
- System samosmarowania zapewnia długą żywotność urządzenia i niezawodne działanie
- Wyjątkowo cichy silnik hydrauliczny nie wymaga stosowania tłumików
- Wysokowydajny silnik ma niewielkie zapotrzebowanie na olej hydrauliczny

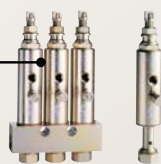
GRACO – jakość wpisana w projekt

Doskonałe parametry systemu

W urządzeniach pracujących w trudnych warunkach, w maszynach górniczych istotny jest świeży dopływ środka smarnego, który wypłukuje zanieczyszczenia z najważniejszych sworzni. System automatycznego smarowania firmy Graco zapewnia stałe uzupełnianie smaru, zapobiegając kosztownym i nieprzewidzianym awariom komponentów. Rozdzielacze progresywne i wtryskiwacze precyzyjnie dostarczają środek smarny do wielu punktów smarnych i mogą współpracować z różnymi akcesoriami jak: elektroniczne regulatory, czujniki ciśnienia czy wskaźniki poziomu.

Wtryskiwacz GL-1

- Unikalne uszczelnienie zapewnia o 30% dłuższą żywotność
- Łatwa regulacja wydajności umożliwia uniwersalne zastosowanie



Rozdzielacz progresywny Trabon®

- Precyzyjnie odmierza środek smarny kierowany do określonych punktów
- Daje możliwość zastosowania wskaźników zadziałania, aby mieć pewność przesmarowania kluczowych punktów



Odporny na wstrząsy regulator elektroniczny

Uniwersalny regulator-śledzący czas i ciśnienie – monitoruje właściwy poziom środka smarnego i ciśnienie w systemie

Czujnik ciśnienia

Informuje regulator, kiedy ciśnienie w systemie osiąga właściwy poziom sygnalizujący zakończenie cyklu smarowania



Wskaźnik poziomu

- Pewny, czytelny wskaźnik poziomu środka smarnego w zbiorniku
- Automatyczne wyłączenie w razie osiągnięcia niskiego poziomu

Talerz dociskowy

Innowacyjna konstrukcja ułatwiająca pobór smaru przez pompę

Centralne zasilanie Zawór do odpowietrzania i napełniania

Umieszczony pod talerzem dociskowym, aby umożliwić łatwe odpowietrzanie i napełnianie środkiem smarnym

Sprawdzona w terenie pompa smaru Graco Fire-Ball®

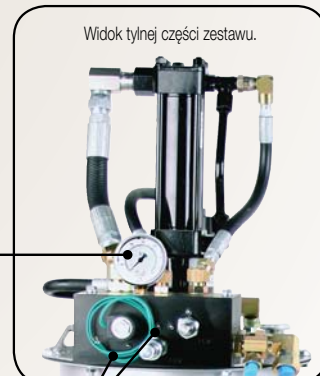
Pompa tłokowa dwustronnego działania – standardowe rozwiązanie w przemyśle zapewniające długą żywotność

Dla optymalnej wydajności systemu zaleca się stosowanie smaru klasy NLGI 1

Wbudowany wskaźnik

Łatwe monitorowanie wyjściowego ciśnienia hydraulicznego

Widok tylnej części zestawu.



Regulacja ciśnienia i przepływu

Możliwość regulacji ciśnienia i przepływu w szerokim zakresie

Akcesoria do modułu i zestawów

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)*
115123	Regulator
115124	Czujnik ciśnienia

* Do prawidłowego działania wskaźnika poziomu 244023 wymagany jest talerz dociskowy 247700

Typowe zastosowania



Pojazdy

- Ładowarki czołowe: 9 m³ i większe
- Wozidła górnicze o udźwigu 100 ton i większym
- Koparki jednoczerpakowe
- Żurawie
- Koparki z kołem czerpakowym

Obiekty Stacjonarne

- Cementownie
- Krusząrki szczękowe i stożkowe
- Uszczelnienia w maszynach mielących
- Sortowniki mineralów
- Ładowarki portowe; łożyska obrotowe
- Pompy szlamowe

Informacje wymagane do zamówienia

DYNA-STAR 10:1, MODUŁY POMP I ZESTAWY

247574	Dyna-Star 10:1 27 kg (60 lb), moduł pompy-wtryskiwacz-łączna wysokość 842 mm (35,15"). Zawiera w pełni zmontowane: pompę (247540), zespół zbiornika (247575), zespół sterowania hydraulicznego (247538) oraz zespół zaworu odpowietrzania (243170).
247706	Dyna-Star 10:1 27 kg (60 lb), zestaw pompy-rozdzielacz progresywny (DV)-łączna wysokość 842 mm (35,15"). Zawiera niezmontowane: pompę (247540), zespół zbiornika (247575) i zespół sterowania hydraulicznego (247538).
247444	Dyna-Star 10:1 41 kg (90 lb), moduł pompy-wtryskiwacz-łączna wysokość 1086 mm (42,75"). Zawiera w pełni zmontowane: pompę (247443), zespół zbiornika (241486), zespół sterowania hydraulicznego (247538) oraz zespół zaworu odpowietrzania (243170).
247707	Dyna-Star 10:1 41 kg (90 lb), Zestaw pompy-DV-łączna wysokość 1086 mm (42,75"). Zawiera niezmontowane: pompę (247443), zespół zbiornika (241486) i zespół sterowania hydraulicznego (247538).
247902	Zestaw zaworu przelewowego do 247706 i 247707
312349	Podręcznik użytkownika do 247574, 247706, 247444, 247707

Maksymalna ciśnienie na wyjściu dla modułów i zestawów wynosi 241 bar (3500 PSI)

DYNA-STAR 10:1 ZASTOSOWANA DO ZBIORNIKÓW FABRYCZNYCH I NIESTANDARDOWYCH

Opis	Zbiorniki fabryczne		Zastosowania do pojemników niestandardowych					
	55 (120)	180 (400)	27 (60)	27 (60)	55 (120)	55 (120)	180 (400)	180 (400)
Na bazie rozdzielacza progresywnego (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
Niestandardowy zestaw zbiornika (2)			247970		247456		247457	

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

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

FIREBALL 300 I DYNA-STAR 5:1 MODUŁY I AKCESORIA

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

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 14 podręcznika użytkownika sprzętu.

Wtryskiwacze GL-1

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





Parametry techniczne

POMPY DYNA-STAR 10:1

INFORMACJE O FIRMIE GRACO

Firma Graco została założona w 1926 roku i należy do czołówki światowej producentów elementów i systemów transferu płynów. Produkty Graco służą do przemieszczania, pomiaru, rozdziału, dozowania różnych płynów i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów oraz w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

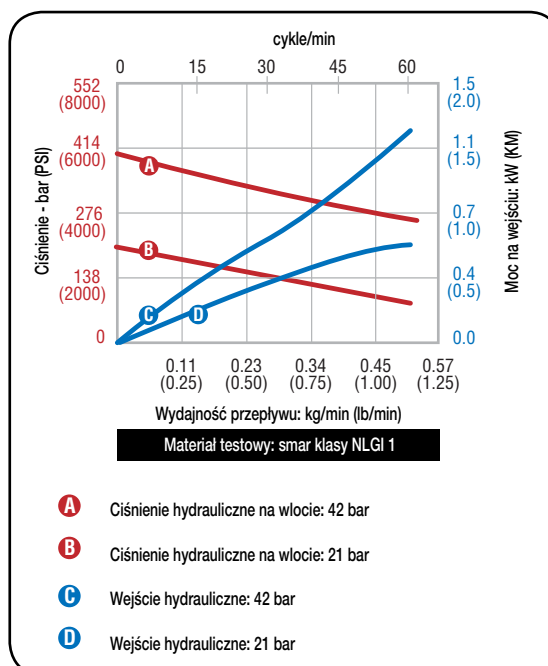
Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i sprawnej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się hydrauliką płynów.

Firma Graco dostarcza wyposażenie do wykonywania powłok wykończeniowych, powłok ochronnych i lakierniczych, smarowania i dozowania środków klejących, uszczelniających, dla wielu gałęzi przemysłu. Ciągłe inwestycje firmy Graco w dziedzinie przemieszczania i regulacji substancji płynnych owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.



Numer części	247540	247443	247450
Wielkość zbiornika	27 kg (60 lb)	55 kg (120 lb)	180 kg (400 lb)
Całkowita długość pompy	861 mm (33,9")	1054 mm (41,5")	1232 mm (48,5")
Głębokość zanurzeniowa pompy	501 mm (19,75")	679 mm (26,75")	857 mm (33,75")
Maksymalne ciśnienie na wejściu	41 bar (600 psi)	41 bar (600 psi)	41 bar (600 psi)
Wydajność objętościowa pompy	11,4 l/min (3 gpm)	11,4 l/min (3 gpm)	11,4 l/min (3 gpm)
Maksymalna wydajność na wyjściu	0,5 kg/min (1,1 lb/min)	0,5 kg/min (1,1 lb/min)	0,5 kg/min (1,1 lb/min)
Maksymalna liczba cykli na minutę	60	60	60
Maksymalne ciśnienie na wyjściu	517 bar (7500 psi)	517 bar (7500 psi)	517 bar (7500 psi)
Otwór wlotowy	3/4"-16 JIC (kielich 37°)	3/4"-16 JIC (kielich 37°)	3/4"-16 JIC (kielich 37°)
Otwór wylotowy zwrotny	3/4" npt	3/4" npt	3/4" npt
Otwór wylotowy	1/2" npt	1/2" npt	1/2" npt
Maksymalna temperatura cieczy na wejściu	121°C (250°F)	121°C (250°F)	121°C (250°F)
Maksymalna temperatura cieczy na wyjściu	93°C (200°F)	93°C (200°F)	93°C (200°F)
312350	Instrukcja obsługi dla 247540, 247443, 247450		

TYPOWE PARAMETRY POMPY



GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777
E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2008 Graco Inc. Formularz nr 338973PL (wersja B) 10/09 Wydrukowano w Europie. Wszystkie inne nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki handlowe swoich właścicieli. Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej, odzwierciedlają aktualne informacje w momencie oddawania go do druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.