

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

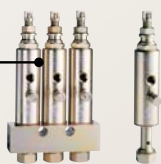
GRACO – jakość wpisana w projekt

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®

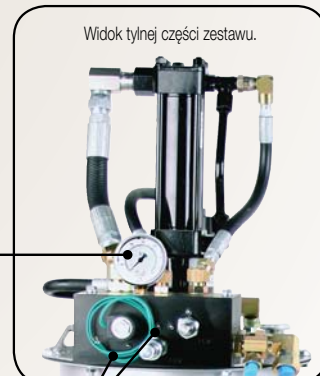
Pompa tłokowa dwustronnego działania – standardowe rozwiązanie w przemyśle zapewniające długą żywotność

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

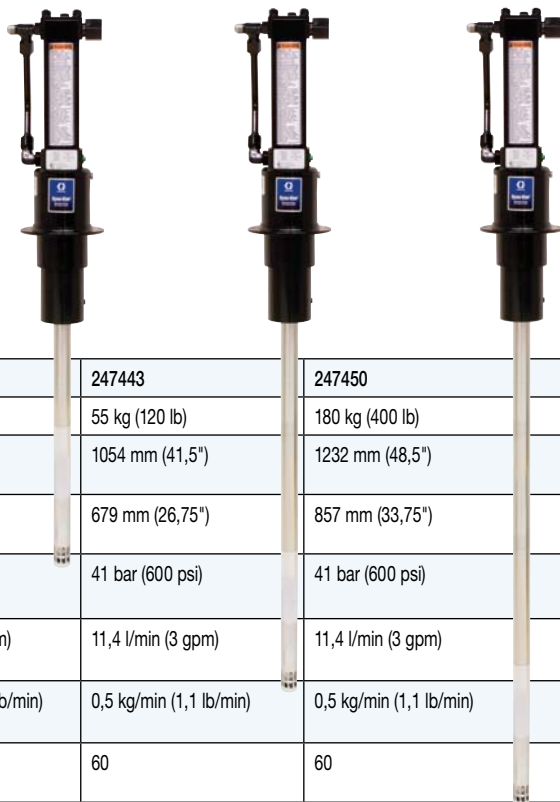
POMPY DYNA-STAR 10:1

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.

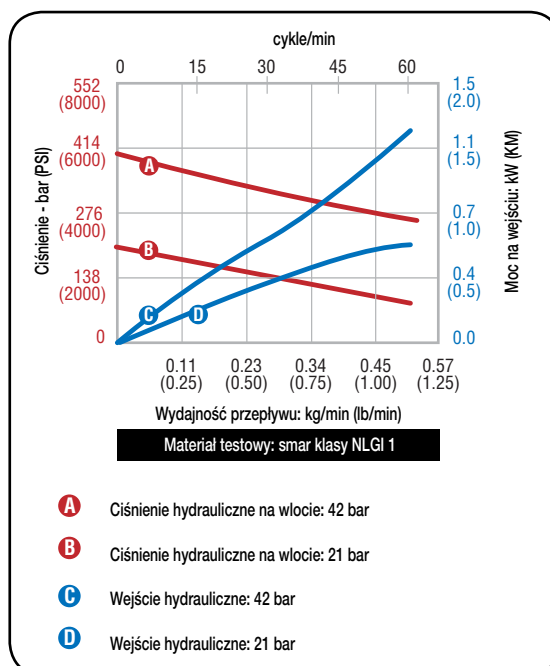
Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i sprawnej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach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