

Maszyny dla przemysłu wydobywczego i budownictwa

Pełna oferta urządzeń smarujących

Trwałe urządzenia z innowacyjnymi rozwiązaniami dostosowanymi
do trudnych warunków pracy



Wszystko, czego potrzebujesz od dostawcy urządzeń smarujących

Firma Graco jest przodującym na świecie producentem i dostawcą urządzeń smarujących, oferowanych na wielu rynkach i do różnorodnych zastosowań na całym świecie.

Do obsługiwanych rynków należy przemysł wydobywczy i budownictwo, gdzie każdego dnia sprzęt jest intensywnie używany w trudnych warunkach terenowych i atmosferycznych. Praca w takich warunkach wymaga, aby sprzęt cechowała znaczna trwałość i bezawaryjność przez wiele lat, co pozwala utrzymać wysoką wydajność i ograniczyć czas przestojów.



Produkty wytwarzane i dostarczane przez firmę Graco:

- Pompy pneumatyczne, hydrauliczne i elektryczne służące do rozprowadzania różnego rodzaju olejów i smarów, płynów chłodzących i zapobiegających zamarzaniu, płynów do spryskiwaczy oraz paliw.
- Sprężynowe bębny do nawijania węży, przeznaczone do pracy: z olejami smarującymi i smarami różnych typów, płynami chłodzącymi i zapobiegającymi zamarzaniu, płynami do spryskiwaczy, paliwami a także wodą i sprężonym powietrzem.
- Urządzenia dozujące (elektryczne i mechaniczne), zawory sterujące przeznaczone do pracy z olejami i smarami różnych typów, płynami chłodzącymi i zapobiegającymi zamarzaniu, płynami do spryskiwaczy, powietrzem i wodą.
- Pneumatyczne pompy z podwójną membraną umożliwiające dozowanie różnych olejów (świeżych i zużytych), płynów chłodzących i zapobiegających zamarzaniu, paliw a także przeznaczone do usuwania wody.
- Obsługiwane ręcznie urządzenia do smarowania, narzędzia i akcesoria.
- Urządzenia do zbierania i przesyłania zużytego oleju.
- Systemy hydrauliczne.
- Kompletny wybór urządzeń do automatycznego smarowania zawierających: pompy, sterowniki, sprzęt do natryskiwania, wtryskiwacze i zespoły rozdzielaczy oraz akcesoria do tych urządzeń.

Firma Graco dostarcza pełną gamę wytrzymałych urządzeń smarujących, jakich potrzebują klienci w warsztatach, na stacjach paliw, w pojazdach transportujących środki smarne, w pojazdach terenowych oraz w zakładach produkcyjnych. Wszystkie te produkty to urządzenia przemysłowe zaprojektowane do wydajnej pracy w trudnych warunkach.



Warsztaty



Stacje paliw



Pojazdy dostarczające smary



Pojazdy terenowe



Zakłady produkcyjne

Pneumatyczne, hydrauliczne i elektryczne pompy firmy GRACO



Pompy olejowe z napędem pneumatycznym oraz zestawy z takimi pompami



Pompy do smarów z napędem pneumatycznym i zestawy z takimi pompami



Pompy NXT™ i zestawy



Pompy AODD i zestawy

Firma Graco oferuje szeroką gamę urządzeń, które mogą służyć w przemyśle wydobywczym zarówno w kopalniach odkrywkowych, jak i głębinowych.

- Objętość przesyłanych olejów smarujących, płynów chłodzących i zapobiegających zamarzaniu oraz płynów do spryskiwaczy może wynosić od 0 do 1014 litrów na minutę.
- Przesyłanie smarów może następować z szybkością od 0 do 90 kg na minutę.
- Urządzenia umożliwiają przetłaczanie smarów i innych płynów roboczych z beczek do zbiorników o różnych rozmiarach.
- Gotowe rozwiązania dla pojazdów dostarczających smary oraz warsztatów przenośnych i stacjonarnych.

Szukasz bardziej szczegółowych informacji? Zapoznaj się z broszurą nr 340673 dotyczącą pomp do smarów.



Bębny sprężynowe firmy GRACO

Trudne warunki pracy w przemyśle wydobywczym i budowlanym wymagają wyjątkowo trwałego sprzętu, gdyż tylko taki może zapewnić jego sprawne działanie i niezawodność. Bębny do nawijania węży firmy Graco przodują na długiej liście oferty produktów najbardziej potrzebnych w każdej sytuacji.

- Zależnie od zastosowań i budżetu można wybrać model z jednym lub z dwoma ramionami.
- Oferta firmy obejmuje bębny do węży: do olejów smarujących i smarów, płynów chłodzących i zapobiegających zamarzaniu, olejów napędowych, płynów do spryskiwaczy, sprężonego powietrza, wody oraz płynów do mycia pod ciśnieniem.
- Można je stosować w pojazdach, w pomieszczeniach warsztatowych lub produkcyjnych i montować na sufitach lub ścianach.
- Zależnie od modelu i zastosowania wąż może mieć długość do 23 metrów (75 stóp).
- Zależnie od modelu i zastosowania wąż może mieć średnicę wewnętrzną od 1/4 do 1 cala.

SzukasZ bardziej szczegółowych informacji? Zapoznaj się z broszurą nr 340309 dotyczącą bębnow do nawijania węży.



Bębny typu SD



Bębny typu XD



Bębny typu XD 30



Bębny do nawijania węży – seria 700



Bębny do nawijania węży – seria 750



Urządzenia dozujące z pomiarem i bez pomiaru medium firmy GRACO



SDM5



SDM15



Accu-Shot™



SDV15



XDV20

Produkty firmy Graco stanowią najlepszy wybór w przypadku, gdy urządzenia dozujące, z pomiarem lub bez, muszą być wyjątkowo trwałe. Zaprojektowano je do pracy w pojazdach, warsztatach, pomieszczeniach przemysłowych i są wykonane tak, aby zapewnić długotrwały okres bezawaryjnej pracy.

- Poszczególne standardowe i wysokowydajne urządzenia pozwalają przetłaczać do 53 litrów na minutę płynów smarujących lub chłodzących.
- Zakres ciśnienia pracy dla płynnych olejów smarujących wynosi, w zależności od modelu, od 0 do 150 barów (1500 psi).
- W zależności od modelu elementy sterujące mogą być elektroniczne lub mechaniczne.
- W zależności od modelu urządzenia są dostępne z gwintami 1/2" NPT i 3/4" NPT.
- Dostępne są wydajności standardowe lub ustawione pod konkretne potrzeby.

Szukasz bardziej szczegółowych informacji? Zapoznaj się z broszurą nr 339747 dotyczącą urządzeń dozujących lub ulotką nr 320484 dotyczącą urządzeń dozujących mechanicznych.



Systemy firmy GRACO dla gospodarki płynami

Urządzenia te umożliwiają śledzenie i rejestrację zużycia płynów w pojazdach oraz płynów zużytych przez obsługę. Możesz otrzymać obszerny raport o zużyciu oleju lub płynu chłodzącego przez poszczególne maszyny. Taki mechanizm ogranicza błędy ludzkie i problemy z niedoborami magazynowymi, a także umożliwia tworzenie grafiku dozowania. Systemy hydrauliczne Matrix zapewniają kontrolę nad stanami magazynowymi płynów smarujących i chłodzących oraz oferują narzędzie do zarządzania i generowania raportów współpracujące z wieloma aplikacjami. Dzięki zaworom dozującym o dużym przepływie firmy Graco, dozowanie trwa znacznie krócej.

- Systemy hydrauliczne Matrix są sterowane przez oprogramowanie i korzystają z łączności radiowej.
- Mogą dozować do 53 litrów płynu na minutę.
- W urządzeniach jest stosowane ciśnienie 105 barów.
- Przetłaczać można wszystkie oleje silnikowe, przekładniowe i hydrauliczne, a także płyny chłodzące i zapobiegające zamarzaniu.
- Możliwość monitorowania zawartości zbiornika
- Sterowanie zaworem odcinającym pompy pneumatycznej
- W zależności od wybranej opcji istnieje możliwość obsługi do 1000 użytkowników, do 300 urządzeń dozujących, do 50 modułów monitorujących zbiorniki oraz nawet 300 komputerów połączonych w sieć.

Szukasz bardziej szczegółowych informacji? Zapoznaj się z broszurą nr 300599 dotyczącą systemu Matrix.



Miernik Matrix™



Moduł nadawczo-odbiorczy



Monitor poziomu płynu w zbiorniku



PAC



Płyta CD z oprogramowaniem



Graco Automatic Lubrication Systems



Zespół pompy DynaStar™ 10:1
(ze zbiornikiem)



Zespół pompy Fire-Ball™
(ze zbiornikiem)



G3™



Sterownik GLC 4400



Wtryskiwacze GL-1

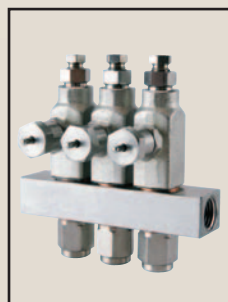
Sprzęt stosowany w przemyśle wydobywczym i budownictwie jest nieustannie narażony na zużycie i uszkodzenia w wyniku zanieczyszczenia kamieniami i piaskiem, a także z powodu dużych obciążeń występujących podczas robót. Dlatego niezwykle ważne jest, aby wszystkie części ruchome były odpowiednio smarowane w czasie całej zmiany, gdyż zapewnia to dłuższą bezawaryjną pracę sprzętu (zarówno stacjonarnego jak i mobilnego). Firma Graco produkuje i dostarcza elementy urządzeń do automatycznego smarowania, które mogą być użyte do różnego rodzaju sprzętu takiego jak: ciężarówki, wywrotki, koparki, koparki zgarniakowe, kruszarki, przenośniki, młyny kulowe, przetrząsarki, ekrany, itp.

- W zależności od potrzeb można wybrać: pojedyncze systemy równoległe (wtryskiwacze) lub systemy szeregowo (zespoły rozdzielaczy).
- Podstawowym urządzeniem każdego systemu smarowania jest pompa, która może mieć napęd pneumatyczny, hydrauliczny lub elektryczny.
- Dozując lub natryskując olej albo smar można smarować: łożyska, przekładnie (otwarte i zabudowane) oraz dowolne inne części ruchome.
- Możliwość wyboru nowoczesnych sterowników i opcji monitorowania w zależności od użytych pomp, jak również sterowników niezależnych.
- Kompletuj i modernizuj swój system automatycznego smarowania wykorzystując szeroką ofertę akcesoriów oferowanych przez firmę Graco.

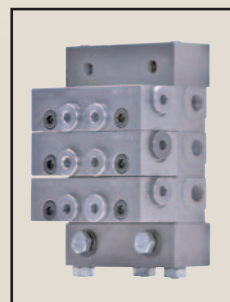
*Szukasz bardziej szczegółowych informacji?
Zapoznaj się z broszurą nr 339427 dotyczącą systemów automatycznego smarowania.*



Wtryskiwacze GL-11



Wtryskiwacze GL-32



Rozdzielacze progresywne
MSP

Produkty i akcesoria związane z urządzeniami firmy GRACO

Firma Graco oferuje akcesoria i kompletne systemy przeznaczone dla przemysłu wydobywczego i budownictwa zarówno dla warsztatów jak i jednostek pracujących w terenie. Wybierz oryginalne elementy firmy Graco pozwalające uzupełnić Twój system oraz utrzymać go w jak najlepszej kondycji.

Akcesoria i podzespoły:

- Elementy instalacji pneumatycznej (regulatory powietrza, filtry, itp.).
- Elementy filtrujące oleje i smary (wersje Cleanline i Red Alert)
- Zbiorniki na zużyty olej, na przykład „Big Hauler”
- Ręczne pompy i pistolety.
- Elektryczne pompy transferowe

Szukasz bardziej szczegółowych informacji? Zapoznaj się z broszurą nr 300671 dotyczącą pomp GTP i Apex™.



Elementy instalacji pneumatycznej



Elementy filtrujące oleje i smary



Smarownica „BuckShot”
z pistoletem wspomagającym



Pompa ręczna



Apex™

Wysokiej jakości rozwiązania do smarowania firmy GRACO



Firma Graco oferuje pełną gamę oszczędnych systemów smarowania dla urządzeń każdego typu.

Maszyzny rolnicze

Maszyzny do butelkowania

Produkcja napojów

Produkcja cementu

Maszyzny budowlane

Przetwarzanie żywności

Leśnictwo i przemysł drzewny

Sprężanie gazów

Formowanie wtryskowe

Obrabiarki

Transport materiałów

Sprzęt wojskowy

Urządzenia wydobywcze

Pojazdy terenowe

Pojazdy drogowe

Maszyzny pakujące

Wytwarzanie energii

Hutnictwo

Maszyzny drukujące

Przetwórstwo drewna

Tłocznie

I wiele więcej





INFORMACJE 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 użytkowania różnego rodzaju płynów i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów, zarówno w zastosowaniach komercyjnych jak 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 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
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 BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Telefon: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

DALEKI WSCHÓD

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Telefon: 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
The People's Republic of China
Telefon: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIA

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

JAPONIA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Telefon: 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
Telefon: 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
FAKS: +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM