Brand of **NTN Group**

DRIVE BOOSTER NOWEJ GENERACJI

Smarownica jednopunktowa, która uprości konserwację i poprawi produktywność

DRIVE BOOSTER, smarowanie dostosowane do Twoich potrzeb

Gwarancja właściwego smarowania

Tylko odpowiednie smarowanie może zapewnić optymalne działanie łożysk oraz powiązanych z nimi zespołów mechanicznych. **55% przedwczesnych awarii łożysk** jest spowodowanych nieodpowiednim smarowaniem.

Nadmierna ilość smaru

- Wzrost temperatury pracy
- Zwiększona degradacja smaru w łożyskach wysokoobrotowych
- Nieoptymalne wykorzystanie świeżego smaru
- Możliwość uszkodzenia uszczelek

Niewystarczająca ilość smaru

- Przedwczesne zużycie
- Przyspieszony rozkład pozostałego smaru
- Ryzyko przedostania się zanieczyszczeń z powodu braku odpływu smaru

Automatyczna smarownica zapewnia stałe smarowanie łożysk. Smarownica jest łatwa w integracji i pomaga zoptymalizować smarowanie bez konieczności modyfikowania instalacji.

Smarownice automatyczne: Dlaczego i gdzie są one potrzebne?

Przeciwdziałanie zanieczyszczaniu łożysk

Miejsca montażu DRIVE BOOSTER

a. Odpowietrzanie uszczelki pompy

b. Ponowne smarowanie i odpowietrzanie uszczelnienia łożyska przenośnika

c. Smarowanie łożysk z odpowietrzaniem uszczelnienia

a.

b.

c.

Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa

a. Zapewnienie dodatkowego bezpieczeństwa operatora, dzięki instalacji zdalnych systemów smarowania łożysk za osłoną

b. System automatycznego smarowania przeznaczony do użytkowania w miejscach trudno dostępnych

c. Naziemne systemy smarowania dla ciężko dostępnych urządzeń, takich jak silniki, wentylatory czy duże pompy elektryczne

a.

b.

c.

Jaki produkt wybrać?

4 proste kroki do wyboru właściwego rozwiązania

1. Badanie typu **aplikacji wyposażenia**

2. Wybór **metody instalacji**

3. Wybór **rozwiązania i rodzaju smaru**

4. Wybór **zestawu**

DRIVE BOOSTER, nowa generacja

Unikalna ekspertyza

Cała nasza wiedza specjalistyczna z zakresu smarowania łożysk dla twojego sprzetu

Oferujemy unikalne połączenie wypróbowanych i przetestowanych smarów do różnych łożysk z prawdopodobnie najlepszą na rynku jednopunktową smarownicą automatyczną.

W naszej ofercie znajdziesz szeroką gamę środków smarnych idealnie dopasowanych do każdego zastosowania.

Bezpieczeństwo w pracy

Znaczne zmniejszenie ryzyka wypadków

Szczególnie odpowiedni do montażu zdalnego, napęd DRIVE pozwala uniknąć bezpośredniego kontaktu między człowiekiem a maszyną, przyczyniając się w znacznym stopniu do zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy.

- Zmniejszona obecność w niebezpiecznych i trudno dostępnych obszarach
- Zmniejszone ryzyko wypadków z powodu smaru na podłodze
- DRIVE unika bezpośredniego kontaktu ze środkami smarnymi, które są szkodliwe dla zdrowia

Uproszczenie i optymalizacja konserwacji

Zarządzanie smarowaniem za pomocą DRIVE zwiększy niezawodność sprzętu i zwolni czas na inne operacje

- Łatwiejsze do wdrożenia niż scentralizowany system smarowania
- Bardziej niezawodne niż smarowanie ręczne, a przede wszystkim mniej ryzykowne dla operatora
- Dystrybucja smaru do 24 miesięcy bez interwencji
- Duża pojemność: do 500 cm^3

Wydajność i oszczędność

Oszczędność kosztów do nawet 25%

Brak przestojów w pracy z racji na możliwość wymiany w trakcie użytkowania.

- Wysoka dostępność instalacji: zdalny montaż oznacza, że naboje mogą być wymieniane bez zatrzymywania maszyny
- Zmniejszenie nieprzewidzianych wydatków na naprawy i konserwację
- Jednorazowe koszty przy zakupie silnika DRIVE

Ochrona środowiska

Ekologiczne zobowiązania w świetle naszej oferty

Właściwa ilość oraz aplikacja ogranicza zużycie środka smarnego. Przyjazne dla środowiska materiały redukują zużycie energii i zmniejszają koszty materiałów.

- System zarządzania środowiskowego **NTN** od wielu lat posiada certyfikat ISO 14001
- Zużycie środka smarnego jest zmniejszone, dzięki dozowaniu zgodnie z wymaganiami
- Brak ryzyka zanieczyszczenia smarem
- Głowica sterująca wielokrotnego użytku minimalizuje koszty energii i sprzętu

Cechy produktu

Zalety

- **Ciśnienie robocze 7,5 bara:** umożliwia zdalny montaż do 5 m
- Temperatura pracy: **-20 °C do +60 °C**

- Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przy instalacji we wszystkich obszarach, zarówno niebezpiecznych, jak i standardowych
- Brak przestojów w pracy z racji na możliwość wymiany w trakcie użytkowania
- Uniwersalne zastosowanie w wysokich i niskich temperaturach

- **Wyświetlacz LCD z przyciskiem ustawień** wskazuje czas dozowania, rozmiar wkładu i status pracy
- **Silnik elektromechaniczny** wielokrotnego użytku z akumulatorem

- Łatwość użytkowania
- Precyzyjna regulacja dostosowana do wymagań, zapobiegająca nadmiernemu lub niedostatecznemu smarowaniu
- Możliwość zmiany ustawień w dowolnym momencie
- Dokładna, niezawodna dystrybucja środka smarnego, niezależna od temperatury i przeciwciśnienia
- Jednorazowy koszt przy zakupie silnika DRIVE

- Dostępne są wkłady z różnymi smarami w pojemnościach **60 cm³, 120 cm³, 250 cm³ i 500 cm³**

- Jak najlepsze dostosowanie naboju do potrzeb użytkownika
- 4 rozmiary dostępne z różnymi smarami > kompatybilne ze wszystkimi naszymi zestawami montażowymi

Dane techniczne

Czas dystrybucji

Wkład 120 i 250: od 1 do 12 miesięcy lub od 1 do 26 tygodni
Wkład 60: od 1 do 24 miesięcy lub od 1 do 26 tygodni
Wkład 500: maksymalnie 6 miesięcy lub od 1 do 26 tygodni

Objętość smaru

60 cm³, 120 cm³, 250 cm³ lub 500 cm³

2,03 uncji, 4,06 uncji, 8,45 uncji lub 16,91 uncji

Temperatura pracy

-20 °C do +60 °C

Stały wzrost ciśnienia

Do 7,5 bara / 109 psi

Klasa ochrony

IP 67 / IP 65

Smary standardowe i specjalne

Smary do NLGI 2 / oleje

Struktura smarownicy

Wymiary Wkładu

60 : Ø 75 x 155 mm
120 : Ø 75 x 178 mm
250 : Ø 75 x 228 mm
500 : Ø 75 x 324 mm

Pierwsze zamówienie

Uzupełnienie

Zastosowanie

Specyfikacja techniczna DRIVE BOOSTER umożliwia instalację w wielu aplikacjach. Dla różnych wkładów dostępna jest szeroka gama środków smarnych

Aplikacje dedykowane technologii DRIVE

Przemysł energetyczny
Zastosowanie: silniki elektryczne

Kamieniołomy
Zastosowanie: przenośniki taśmowe

Przemysł motoryzacyjny
Zastosowanie: wentylatory

Przemysł wydobywczy
Zastosowanie: pompy szlamowe

Dla aplikacji

	Przenośniki	Silniki elektryczne	Pompy	Dmuchawy / wentylatory
Smar do standardowych obciążeń				
SNR LUB UNIVERSAL +		•		•
SNR LUB FOOD	•			
Smar uniwersalny (smary do ekstremalnych obciążeń)				
SNR LUB HEAVY DUTY +	•	•	•	
SNR LUB HIGH TEMP MP		•		•
SNR LUB VIB				•
Olej uniwersalny				
SNR LUB CHAIN OIL	•			
SNR LUB FOOD CHAIN OIL	•			

Inne smary dostępne na zamówienie. Zalecenia podane wyłącznie w celach informacyjnych. Smar należy dostosować do każdej aplikacji. W celu uzyskania zaleceń należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Zestawy do zdalnego montażu

Połączenie DRIVE BOOSTER z zestawem montażowym z naszej oferty sprawia, iż instalacja automatycznej smarownicy staje się możliwa w zaledwie mgnieniu oka

Zdalna instalacja, tak czy nie?

Instalacja zdalnych systemów smarowania jest powszechnie uważana za bezpieczniejszą ze względu na ryzyko związane z dostępem do pracujących maszyn.

Kiedy zdecydować się na instalację zdalną?

- Aby uzyskać dostęp do punktu smarowania, należy usunąć bariery ochronne lub klatki bezpieczeństwa
- Dostęp do punktu smarowania jest utrudniony lub niebezpieczny podczas pracy urządzenia
- Punkt smarowania jest narażony na intensywne wibracje lub wysokie temperatury, które mogą uszkodzić system smarowania
- Wymagane jest zezwolenie na dostęp do punktów smarowania, takich jak te znajdujące się w przestrzeniach zamkniętych lub na wysokości
- Punkt smarowania jest narażony na nadmierne ilości wody, materiałów poddanych obróbce lub uderzeń materiałów stałych

Zalety zestawów montażowych napędu

Bezpieczeństwo w pracy

- Zmniejsza ryzyko wypadków o 90%
- Skraca czas spędzony w trudno dostępnych obszarach niebezpiecznych
- Wysoki standard bezpieczeństwa

Koszty

- Najlepsze rozwiązanie ekonomiczne z przewagą kosztową nad sprzedażą detaliczną zakupu
- Wszystkie części od jednego dostawcy - mniejszy ciężar administracyjny i logistyczny

Niezawodność

- Zestawy zaprojektowane w oparciu o wieloletnie doświadczenie
- Długa żywotność każdego akcesorium, dzięki zwiekszonej wytrzymałości

Zestawy montażowe DRIVE Standard Duty

Zestawy montażowe Standard Duty są przeznaczone do użytku w normalnych warunkach środowiskowych. Zestawy zawierają niezbędne komponenty mocujące oraz reduktor M10x1 i G1/8 dla każdego punktu smarowania.

Mocowanie za pomocą wspornika

1 punkt z uchwytem mocującym 65 mm i wężem 3 m.

Wartość referencyjna SNR: LUBER SDKIT 1P BC

2 punkty z uchwytem mocującym 65 mm i wężem 5 m.

Wartość referencyjna SNR: LUBER SDKIT 2P BC

Mocowanie kratki ochronnej

1 punkt dla kratki ochronnej o długości 3 m wąż.

Wartość referencyjna SNR: LUBER SDKIT 1P CH

2 punkty za kratkę ochronną o długości 5 m wąż.

Wartość referencyjna SNR: LUBER SDKIT 2P CH

DRIVE Heavy Duty - zestawy montażowe do dużych obciążeń

Zestawy montażowe DRIVE Heavy Duty są przeznaczone do użytku w obszarach o trudnych warunkach środowiskowych. Zestawy zawierają niezbędne komponenty mocujące, a także pokrywę ochronną DRIVE Heavy Duty, przyłącze spustowe z zaworem ręcznym oraz reduktor M10x1 i G1/8 dla każdego punktu smarowania.

Mocowanie za pomocą wspornika

1 punkt z uchwytem mocującym 65 mm i wężem 3 m.

Wartość referencyjna SNR: LUBER HDKIT 1P BC

2 punkty z uchwytem mocującym 65 mm i wężem 5 m.

Wartość referencyjna SNR: LUBER HDKIT 2P BC

Mocowanie kratki ochronnej

1 punkt dla kratki ochronnej o długości 3 m wąż.

Wartość referencyjna SNR: LUBER HDKIT 1P CH

2 punkty za kratkę ochronną o długości 5 m wąż.

Wartość referencyjna SNR: LUBER HDKIT 2P CH

Odkryj pełną gamę rozwiązań w zakresie smarowania na naszej stronie internetowej **www.ntn-snr.com**

Make the world **NAMERAKA**

DOC_I_DRIVEBOOSTER_ARG1_A4_PLb - CODE SAP 688210 - Document non contractuel - NTN copyright international - 07/23- Photos : NTN - Pedro Studio Photos

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzaniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2024.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

Brands of **NTN corporation**