

Klüberplex BE 11-462

Smar do łożysk tocznych i ślizgowych na bazie oleju mineralnego



Zalety zastosowania

- Nie zawiera chloru i metali ciężkich
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Nadaje się do wysoko obciążonych miejsc ciernych
- Dobra przyczepność
- Wodoodporny

Opis

Klüberplex BE 11-462 jest smarem do łożysk tocznych i ślizgowych na bazie oleju mineralnego i kompleksowego mydła aluminiowego. Nie zawiera chloru, metali ciężkich i ma dobrą odporność na ścieranie oraz wysoką nośność. Klüberplex BE 11-462 cechuje dobra przyczepność, jest wodoodporny i skutecznie chroni przed korozją.

Dziedziny zastosowania

Klüberplex BE 11-462 stosowany jest do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych oraz prowadnic ślizgowych i szynowych pracujących w szerokim zakresie temperatur. Jest szczególnie polecany jako wielozadaniowy smar w przemyśle wydobywczym, hutnictwie żelaza i stali, do mocno obciążonych miejsc ciernych, jak również do długotrwałego smarowania maszyn do robót ziemnych i maszyn budowlanych.

Wskazówki dot. zastosowania

Klüberplex BE 11-462 może być наносzony za pomocą smarownicy tłoczkowej, pędzla lub szpachla, nadaje się również do dozowania za pomocą automatycznego układu smarowania.

Zakres temperatury pracy

Zakres temperatury pracy smaru Klüberplex BE 11-462 mieści się w przedziale od -15 do 150°C, a w warunkach eksploatacyjnych, w zależności od rodzaju smarowania, zakres ten może być rozszerzony do 200°C. Zakres temperatury stosowania jest podawany orientacyjnie i zależy on od składu chemicznego smaru, jego przeznaczenia i technologii nanoszenia.

Karty charakterystyki

O karty charakterystyki (bezpieczeństwa) produktów można pytać na naszej stronie internetowej www.klueber.com. Można je również uzyskać za pośrednictwem osoby kontaktowej w dziale obsługi klienta firmy Klüber Lubrication.

Opakowanie	Klüberplex BE 11-462	Klüberplex BE 11-462Spray
Spray blacha 400 ml	-	+
Wiadro 25 kg	+	-
Beczka stalowa 180 kg	+	-

Parametry produktu	Klüberplex BE 11-462	Klüberplex BE 11-462Spray
Numer artykułu	097111	081007
Klasa NLGI, DIN 51818	2	2
Wygląd	przezroczysty	przezroczysty
Kolor	brązowy	brązowy



Klüberplex BE 11-462

Smar do łożysk tocznych i ślizgowych na bazie oleju mineralnego

Parametry produktu	Klüberplex BE 11-462	Klüberplex BE 11-462Spray
Struktura	jednorodny	jednorodny
Struktura	krótkowłóknisty	krótkowłóknisty
Gęstość w temperaturze 20 °C	ok. 0,92 g/cm ³	ok. 0,92 g/cm ³
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, dolna wartość graniczna	265 x 0,1 mm	265 x 0,1 mm
Penetracja po ugniataniu, DIN ISO 2137, 25 °C, górna wartość graniczna	295 x 0,1 mm	295 x 0,1 mm
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ok. 500 mm ² /s	ok. 500 mm ² /s
Lepkość kinematyczna oleju bazowego, DIN 51562 pkt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ok. 30 mm ² /s	ok. 30 mm ² /s
Temperatura kroplenia, DIN ISO 2176, IP 396	>= 230 °C	>= 230 °C
Badanie smarów za pomocą aparatu FAG FE9 z łożyskiem tocznym, DIN 51821, prędkość: 3000 min ⁻¹ , obciążenie osiowe: 1500 N, temperatura: 150 °C, trwałość użytkowa F50	>= 100 h	>= 100 h
Właściwości antykorozyjne smarów, DIN 51802, aparat SKF-EMCOR, czas trwania próby: 1 tydzień, woda destylowana	<= 1 Stopień korozyjności	<= 1 Stopień korozyjności
Okres przechowywania w miejscu suchym, w temperaturach dodatnich i zamkniętych oryginalnych pojemnikach	36 m-c	36 m-c

Klüber Lubrication – your global specialist

Naszą pasją są innowacyjne rozwiązania trybologiczne. W drodze osobistej opieki i doradztwa pomagamy naszym klientom w osiągnięciu sukcesu - na całym świecie, we wszystkich gałęziach przemysłu, na wszystkich rynkach. W drodze zaawansowanych koncepcji technicznych, przy zaangażowaniu doświadczonych, kompetentnych pracowników, spełniamy od ponad 80 lat rosnące wymagania pod adresem wydajnych i ekonomicznych specjalnych środków smarowych.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy /

Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

Wydawca i copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Przedruk, również fragmentaryczny, jest dozwolony tylko za podaniem źródła i przysłaniu egzemplarza dowodowego i tylko po porozumieniu się z Klüber Lubrication München SE & Co. KG.