Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Poland

Opis produktu

Smary Mobilgrease XHP™ serii 460 to smary o przedłużonej trwałości eksploatacyjnej, z zagęszczaczami na bazie kompleksu litowego, przeznaczone do wielu zastosowań w warunkach pod znacznym obciążeniem. Smary te zaprojektowano tak, aby przewyższały konwencjonalne produkty dzięki zastosowaniu oryginalnej technologii produkcji wysokiej jakości zagęszczaczy litowych. Ich formulacja zapewnia doskonałą jakość w wysokich temperaturach wraz z doskonałą przyczepnością, stabilnością strukturalną i odpornością na zanieczyszczenie wodą. Smary te charakteryzują się wysokim poziomem stabilności chemicznej i oferują bardzo dobrą ochronę przed rdzą i korozją. Charakteryzują się wysoką temperaturą kroplenia, a maksymalna zalecana temperatura eksploatacji dla produktów tej serii to 140°C (284°F). Formulacja Mobilgrease XHP serii 460 zawiera oleje bazowe o lepkości ISO VG 460 i są dostępne w klasach NLGI 1 i 2. Mobilgrease XHP 462 Moly jest wzmocniony 3% dodatkiem dwusiarczku molibdenu, aby zwiększyć ochronę EP i AW w zastosowaniach o dużym obciążeniu i wysokim poślizgu.

Smary Mobilgrease XHP 460 są przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle, motoryzacji, budownictwie i sektorze morskim. Ich właściwości sprawiają, że idealnie nadają się do eksploatacji w trudnych warunkach, w tym do pracy w podwyższonych temperaturach, obecności wody, obciążeniach udarowych i przy wydłużonych okresach pomiędzy kolejnymi przesmarowaniami. Mobilgrease XHP 462 Moly to smar który można stosować przy ekstremalnych naciskach, z 3% dodatkiem dwusiarczku molibdenu, który ochroni przed zużyciem przy obciążeniach obrotowych i innych o wysokim obciążeniu poślizgowym prowadzących do utraty ciągłości filmu smarnego.

Właściwości i zalety

Kluczowym czynnikiem nadającym smarom Mobilgrease XHP 460 doskonałą przyczepność i spoistość oraz mechaniczną stabilność zagęszczacza jest oryginalna technologia opracowana w naszych laboratoriach badawczych i zaadaptowana w naszym procesie produkcyjnym. W produktach tych zastosowano specjalnie dobrane dodatki uszlachetniające, zapewniające doskonałą odporność na utlenianie, odporność na rdzę i korozję, odporność na wodę oraz ochronę przeciwzużyciową i zdolność do przenoszenia dużych obciążeń (dodatki EP). Seria produktów Mobilgrease XHP 460 oferuje następujące właściwości i potencjalne korzyści:

Smary Mobilgrease XHP 460 są wiodącymi przedstawicielami marki produktów Mobilgrease. Smary Mobilgrease XHP 460 zostały zaprojektowane przez naszych technologów formulacji wspieranych przez nasz zespół wsparcia technicznego na całym świecie.

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała odporność na wymywanie wodą i spryskiwanie	Przyczynia się do zapewnienia odpowiedniego smarowania i ochrony, nawet w warunkach największego narażenia na działanie wody
Znakomicie przylegająca i spoista struktura	Doskonała przyczepność smaru przyczynia się do zmniejszenia wycieków i przedłużenia okresów pomiędzy przesmarowaniami przy zmniejszeniu nakładów środków na utrzymanie.
Doskonała odporność na rdzę i korozję	Ochrona smarowanych części nawet w niesprzyjającym środowisku wodnym
Bardzo dobra odporność na degradację termiczną, ochrona przed utlenianiem, degradacją strukturalną w wysokich temperaturach	Przyczynia się do wydłużenia eksploatacyjnej trwałości smaru i poprawy ochrony łożysk w wysokich temperaturach, co zmniejsza koszty konserwacji i wymian smaru
Doskonała ochrona przeciwzużyciowa i zdolność do przenoszenia dużych obciążeń (EP)	Niezawodna ochrona smarowanego sprzętu, nawet w warunkach dużego tarcia ślizgowego, z możliwością przedłużenia okresu eksploatacji sprzętu i skrócenia czasu nieprzewidzianych przestojów
Szeroka gama zastosowań	Oferuje możliwość konsolidacji zapasów i redukcji kosztów magazynowych

Zastosowania

Smary Mobilgrease XHP 460 są stosowane w przemyśle, branży samochodowej, budowlanej i morskiej. Niebieski kolor Mobilgrease XHP 461 i 462 umożliwia ich łatwe rozpoznanie przy stosowaniu. Dzięki wysokiej lepkości ISO VG 460 oleju bazowego, smary te są zalecane do zastosowań o dużym obciążeniu przy małych i średnich prędkościach, w tym do większości łożysk używanych w przemyśle papierniczym, budowlanym i górniczym, a także w pojazdach terenowych.

Wybrane konkretne zastosowania

- Mobilgrease XHP 461 jest zalecany przez ExxonMobil do zastosowań przemysłowych i morskich, do smarowania elementów podwozi i do maszyn rolniczych. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami w niskich temperaturach. Nadaje się do sprzęgieł elastycznych w napędach wolnoobrotowych.
- Mobilgrease XHP serii 462 zaleca się do stosowania w łożyskach wałków prowadzących filc, w łożyskach mokrej części linii technologicznych i łożyskach walców prasowych. Jest to także dobry smar uniwersalny do ogólnych zastosowań w papierniach oraz do zastosowań przemysłowych i morskich, w elementach podwozi i sprzętu rolniczego.
- Mobilgrease XHP 462 Moly jest wzmocniony 3% dodatkiem dwusiarczku molibdenu i jest szczególnie zalecany przez ExxonMobil do zastosowań takich jak sworznie czerpaków koparek i siodła ciągników, gdzie dwusiarczek molibdenu zapewnia dodatkową ochronę w warunkach, w których tarcie ślizgowe i ruch oscylacyjny mogą prowadzić do przerwania filmu olejowego, powodując kontakt metalu z metalem.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	461	462	462 MOLY
Klasa lepkości	1	NLGI 2	NLGI 2
Rodzaj zagęszczacza	Kompleks litowy	Kompleks litowy	Kompleks litowy
Kolor, Wygląd	Ciemnoniebieski	Ciemnoniebieski	Szaro-czarny
Korozja na miedzi, 24h, 100°C, klasyfikacja, ASTM D4048	1A	1A	1A
Ochrona przed korozją, Ocena, ASTM D 1743	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	270	300	300
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	315	315	315
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Zawartość MoS2, [%wag.], Obliczony			3
Odporność na utlenianie, spadek ciśnienia, 100 godz., [kPa], ASTM D942	13,8	13,8	
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	325	280	280
Stabilność po rolowaniu, Zmiana konsystencji, [0,1 mm], ASTM D1831	5	5	5
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0

Właściwości fizykochemiczne	461	462	462 MOLY
Test Timken, Obciążenie, lb, ASTM D2509	50	50	50
Lepkość kin. w 100°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	460	460	460
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	96	96	96

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

03-2022
ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .
Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us

Tel +48 22 556 29 00
Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com
ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved