



Mobil Polyrex™ 461 EP

Mobil Grease , Poland

Smar uniwersalny do stosowania w wysokich temperaturach

Opis produktu

Mobil Polyrex™461 EP jest odpornym na ścinanie smarem polimocznikowym o doskonałej wytrzymałości na ekstremalne naciski (EP) i nośności. Oryginalny zagęszczacz polimocznikowy wykazuje doskonałą odporność na utlenianie i separację oleju w temperaturach roboczych sięgających 170°C. Dzięki swojej wyjątkowej odporności na utlenianie w wysokich temperaturach, nośności, stabilnej wytrzymałości na ścinanie, wodoodporności i szerokiemu zakresowi temperatur roboczych Mobil Polyrex™ 461 EP jest doskonałym smarem uniwersalnym do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych w hutach i maszynach do produkcji granulek drzewnych. Smar ten wykazuje doskonałą pompowalność w układach smarowania centralnego. Zalecany zakres temperatur pracy od -20 °C do 170 °C.

Mobil Polyrex™ 461 EP spełnia wymagania normy DIN KPF1P-20.

Właściwości i zalety

OCHRONA W WARUNKACH SKRAJNYCH NACISKÓW I STABILNOŚĆ TERMICZNA

Mobil Polyrex™ 461 EP zawiera oryginalny pakiet dodatków uszlachetniających zapewniających wytrzymałość na ekstremalne naciski oraz nośność bez obniżania stabilności termicznej w wysokich temperaturach. Smar ten może zapewnić wysoki poziom ochrony przed zużyciem i ekstremalnymi naciskami w temperaturach do 170 °C bez szybkiego utleniania dodatków przeciwzużyciowych lub EP. Bardzo dobra ochrona przed utlenianiem zapewniana przez zaawansowany zagęszczacz polimocznikowy.

DOSKONAŁA POMPOWALNOŚĆ W SYSTEMACH SMAROWANIA CENTRALNEGO

Ze względu na klasę konsystencji NLGI 1, smar ten nadaje się do rozległych układów rozdzielczych z bardzo dobrą mobilnością do 0°C. Smar ten umożliwia rozszerzenie wydajności do -20 °C w zależności od konstrukcji systemu smarowania centralnego.

DOBRA OCHRONA PRZED WODĄ

Mobil Polyrex™ 461 EP zapewnia skuteczną wodoodporność, dzięki czemu nie ulega wypłukaniu. Zapobieganie korozji chroni łożyska szkodliwym oddziaływaniem wody.

Zastosowania

Nadaje się do łożysk ślizgowych lub tocznych o średniej i niskiej prędkości, narażonych na wysokie temperatury, duże obciążenia i obciążenia udarowe w następujących zastosowaniach przemysłowych:

Urządzenia do ciągłego odlewania i walcarki w hutach stali

Urządzenia do produkcji granulek drzewnych

Urządzenia cementowni, hut szkła, kopalni i zakładów chemicznych

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa konystencji	NLGI 1
Korozja na miedzi, klasyfikacja ASTM D 4048	1B
Rdzewienie, klasyfikacja ASTM D1743	Spełnia
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0-1
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	400
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,5
Ciśnienie przepływu w -20C, mbar, DIN 51805	900
Test na wymywanie wodą, Ubytek w 79°C, [%wag.], ASTM D1264	1
Lepkość oleju bazowego w 40°C, [mm ² /s], AMS 1697	460
Barwa, wizualnie	Zielona
Tekstura, WIZUALNIE	Gładki i przyczepny
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	255
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	325

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

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.

04-2020

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. z o.o.

Rondo ONZ 1, Poziom 12

00-124 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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved