



## 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 pompowność 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

<b>Produkt ten spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

### Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

<b>Właściwości fizykochemiczne</b>	
------------------------------------	--

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa konystencji	NLGI 1
Korozja na miedzi, klasyfikacja ASTM D 4048	1B
Rdzewienie, klasyfikacja ASTM D1743	Spełnia
Test SKF Emtor, 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 <sup>2</sup> /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. 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](http://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**



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