



## Mobil Polyrex 461 EP

Mobil Grease

Univerzální plastické mazivo pro vysoké teploty

### Popis produktu

Mobil Polyrex™461 EP je stříhově stabilní polymočovinové plastické mazivo s vynikajícími vlastnostmi při extrémních tlacích (EP) a s výbornými zátěžovými charakteristikami. Patentovaný systém polymočovinového zahušťovadla vykazuje vynikající odolnost proti oxidaci a separaci oleje při provozních teplotách až do 170°C. Díky své vynikající vysokoteplotní oxidační stabilitě, únosnosti, stříhové stabilitě, odolnosti vůči vodě a širokému rozsahu provozních teplot je Mobil Polyrex™461 EP vynikajícím víceúčelovým mazivem pro širokou škálu průmyslových aplikací, zejména pak pro válcovací tratě v ocelárnách a v dřevozpracujícím průmyslu pro stroje na výrobu pelet. Toto mazivo má vynikající čerpatelnost v centrálních mazacích systémech. Doporučený rozsah provozních teplot je od -20°C do 170°C.

Mobil Polyrex™461 EP splňuje požadavky normy DIN KPF1P-20.

### Vlastnosti a výhody

#### OCHRANA PŘI EXTRÉMNÍCH TLACÍCH A TEPELNÁ STABILITA

Mobil Polyrex™461 EP obsahuje patentovaný balíček spolehlivých aditiv pro extrémní tlaky, které poskytují únosnost maziva bez degradace a je tepelně stabilní při vysokých teplotách. Toto mazivo může poskytnout vysokou úroveň ochrany proti opotřebením a ochranu proti extrémním tlakům až do teploty 170°C bez rychlé oxidace aditiv proti opotřebením nebo EP přísad. Velmi dobrou antioxidační ochranu poskytuje moderní polymočovinové zahušťovadlo.

#### VYNIKAJÍCÍ ČERPATELNOST V SYSTÉMECH CENTRÁLNÍHO MAZÁNÍ

Díky třídě konzistence NLGI 1 je toto mazivo vhodné pro dlouhé distribuční systémy s velmi dobrou pohyblivostí až do 0°C. Mazivo může umožnit provoz až do teploty -20°C a to v závislosti na konstrukci systému centrálního mazání.

#### DOBRÁ OCHRANA PROTI PŮSOBENÍ VODY

Mobil Polyrex™461 EP má účinnou odolnost proti vodě a schopnost udržet mazivo na místě. Poskytuje preventivní ochranu ložisek proti korozi v přítomnosti vody.

## Použití:

Mazivo je vhodné pro kluzná a válečková ložiska pracující při nízkých až středních otáčkách vystavená vysokým teplotám, silnému a rázovému zatížení v následujících průmyslových aplikacích:

Ocelárny - kontinuální lití a válcovací stolice

Dřevozpracující průmysl – výroba pelet

Výroba cementu a skla, hornictví a technologická zařízení v chemickém průmyslu

## Specifikace a certifikáty

---

**Mobil Polyrex 461 EP splňuje nebo převyšuje následující požadavky:**

---

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

---

## Typické vlastnosti

---

<b>Mobil Polyrex 461 EP</b>	
Třída NLGI	1
Barva, vizuálně	zelená
Struktura vizuálně	hladká a lepkavá
Kinematická viskozita základového oleje při 40°C, mm <sup>2</sup> /s AMS 1697	460
Penetrace po prohnětení, 60x, 0.1 mm, ASTM D 217	325
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	255
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1B
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje
ŠKF Emcor korozní odolnost, destilovaná voda, ASTM D 6138	0-1
Čtyřkuličkový test na svaření, kgf, ASTM D 2596	400
Čtyřkuličková test na opotřebení, Ø stopy, mm, ASTM D 2266	0,5
Protlačitelnost maziva při -20°C, mbar, DIN 51 805	900
Vymývání vodou, ztráta při 79°C, hm. %, ASTM D 1264	1

---

Poznámka: Malý rozdíl v barvě plastického maziva může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM  
& CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antverpy, Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena