



Mobil SHC™ Grease 461WT

Mobil Grease

Vysoce výkonné syntetické plastické mazivo pro větrné turbíny

Popis produktu

Mobil SHC™ Grease 461 WT je speciálně vyrobené pro mazání hlavního ložiska a ložisek natáčení gondoly a lopatek větrných turbín. Jedná se o výkonné plastické mazivo se syntetickým základovým olejem a lithným komplexem jako zahušťovadlem, které je speciálně vyvinuté pro splnění náročných požadavků větrných turbín pracujících v extrémních povětrnostních podmínkách. Moderní syntetický základový olej s nízkým koeficientem tření zaručuje čerpatelnost za nízkých teplot a velmi malý točivý moment jak při rozběhu tak v chodu.

Vlastnosti a výhody

- Vynikající tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci v porovnání s běžnými plastickými mazivy pomáhá prodloužit životnost a prodloužit interval přemazání u větrných turbín.
- Mimořádný výkon při nízkých teplotách v porovnání s běžnými plastickými mazivy poskytuje výbornou ochranu a zaručuje nízký točivý moment při rozběhu za nízkých teplot.
- Výborná ochrana proti korozi zlepšuje výkon ve vlhkém prostředí a snižuje tak dobu přestávek a náklady na údržbu ve srovnání s běžnými mazivy.
- Mimořádná strukturální stabilita i za přítomnosti vody, pomáhá udržet konsistenci maziva i ve vlhkém prostředí.
- Výborná čerpatelnost za nízkých podmínek poskytuje spolehlivé mazání ložisek, které jsou mazány centrálně nebo pomocí dávkovačů tuků.
- Nízký koeficient tření základového oleje poskytuje potenciál prodloužení životnosti mechanických dílů a snižuje spotřebu energie v porovnání s běžnými plastickými mazivy.
- Zvýšená viskozita základového oleje poskytuje výbornou ochranu za nízkých teplot.
- Produkt neobsahuje barvivo pro lepší čistotu v provozu
- Výborné výkony při testu Wind Industry Riffel.

Použití

Mobil SHC Grease 461 WT je mazivo pro extrémní tlaky, NLGI třídy 1,5 a se syntetickou základovou kapalinou viskozitní třídy ISO 460 a doporučené pro náročné aplikace ve větrných turbínách. Mobil SHC Grease 461 WT splňuje většinu specifikací stavitelů větrných elektráren a dodavatelů komponent a prokázal vynikající výkon v aplikacích, jako jsou ložiska gondol, ložiska natáčení listů a hlavní ložiska mazaná buď ručně nebo pomocí centralizovaných mazacích systémů a dávkovačů tuků. Doporučený rozsah provozních teplot je -50 ° C až 150 ° C.

Specifikace a certifikáty

Mobil SHC Grease 461 WT splňuje nebo přesahuje následující požadavky:

DIN 51825: (2004-06) KP HC1-2N-50

Typické vlastnosti

Mobil SHC Grease 461 WT

Třída NLGI	1,5
Zahušťovadlo	Lithný komplex
Barva, vizuální	béžová
Konzistence plastického maziva, penetrace při 25°C, prohnětená ASTM 217	305
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	255
Viskozita základového oleje mm ² /s při 40°C, AMS 1696 445	460
Smyková stabilita, 0,1 mm, ASTM D 1831	-2
4-kuličkový test na otěr, Ø stopy, mm ASTM D 2266	0,4
4-kuličkový test na svaření, kg, ASTM D 2596	250
Vymývání vodou, ztráta při 79°C, % hm, ASTM D 1264	5
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	Splňuje
SKF Emcor test - korozní odolnost, syntetická mořská voda, ASTM D 6138	0,0
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1A

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

01-2021

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.

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena