



Mobil SHC™ Grease 681 WT

Mobil Grease,

Výkonné syntetické plastické mazivo pro mazání větrných turbín

Popis produktu

Mobil SHC™ Grease 681 WT je speciálně vyvinut pro mazání ložisek nastavení listů, natáčení gondoly a hlavních ložisek větrných turbín. Jedná se o vysoce výkonné syntetické mazivo s lithným komplexem jako zahušťovadlem navržené tak, aby bezezbytku plnilo náročné požadavky kladené na větrné turbíny za extrémních teplot. Pokročilý syntetický základový olej s nízkým součinitelem tření zajišťuje vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách a velmi nízký krouticí moment při rozběhu i za chodu.

Vlastnosti a výhody

- Vynikající tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci ve srovnání s konvenčními plastickými mazivy zajišťuje delší životnost maziva a prodlužuje interval mazání větrných turbín.
- Vynikající nízkoteplotní vlastnosti ve srovnání s konvenčními mazivy, poskytují vynikající ochranu a díky nízkému krouticímu momentu i snadný rozběh při nízkých teplotách.
- Vynikající ochrana proti korozi zvyšuje výkon v mokřem prostředí a snižuje náklady na údržbu a opravy ve srovnání s konvenčními mazivy.
- Vynikající strukturní stabilita v přítomnosti vody pomáhá udržet konzistenci maziva v nepřátelském vodním prostředí.
- Vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách zajišťuje spolehlivé mazání ložisek pomocí centrálních mazacích systémů nebo dávkovačů maziv.
- Nízký součinitel tření základového oleje nabízí potenciálně lepší mechanickou životnost a nižší náklady na energii oproti konvenčním mazivům.
- Zvýšená viskozita oleje pro lepší ochranu s vynikajícími vlastnostmi při nízkých teplotách.
- Bez obsahu barviva pro lepší čištění.
- Vynikající výsledky v testu Wind Industry Riffel.

Použití:

- Plastické mazivo Mobil SHC Grease 681 WT je mazivo pro extrémní tlaky s konzistencí ve třídě NLGI 1,5 se syntetickým základovým olejem viskozitní třídy ISO 680 je doporučeno pro náročný provoz větrných turbín, které vyžadují dodatečnou ochranu EHL.
- Mobil SHC Grease 681 WT splňuje většinu specifikací výrobců větrných turbín a dodavatelů komponent a může prokázat vynikající výkonnost při mazání hlavního ložiska, ložisek natáčení listů a natáčení gondoly a generátorových ložisek buď ručně mazaných, nebo pomocí systému centrálního mazání nebo dávkovačů plastického maziva.

- Doporučený rozsah aplikační teploty pro nepřetržitý provoz je od -40 ° C do 150 ° C s řádnými intervaly mazání.

Typické vlastnosti

Mobil SHC Grease 681 WT	
Konzistence NLGI	1,5
Zahušťovadlo	Lithný komplex
Barva, vizuálně	běžová
Penetrace po prohnětení, ASTM D 217 mm/10 při 25°C	305
Bod skápnutí ASTM D 2265, °C	260
Viskozita základového oleje při 40°C, ASTM D 445 cSt	680
Viskozita základového oleje při 100°C, ASTM D 445 cSt	74
Smyková stabilita ASTM D 1831, mm/10	10
4-kuličkový test na otěr, ASTM D 2266, mm	0,6
4-kuličkový test na svaření, ASTM D 2596, zatížení kg	250
Vymývání vodou při 79°C, ASTM D 1264, hm. %	7,0
EMCOR Korozní odolnost v syntetické mořské vodě, ASTM D 6138, stupeň	0,0
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743	splňuje
Koroze měděného pásu, ASTM D 4048, stupeň	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, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2022

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 přípouští 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 © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena