Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Poland

Wysokiej jakości syntetyczny smar do turbin wiatrowych

Opis produktu

Smar Mobil SHC™ Grease 102 WT został naukowo opracowany, aby spełnić lub przewyższyć rygorystyczne wymagania w mechanizmach nastawiania kierunku oraz kąta nachylenia łopat turbin wiatrowych w ekstremalnie niskich temperaturach. Wyjątkowe właściwości syntetycznych olejów bazowych zostały połączone z wysokiej jakości zagęszczaczem litowym. Dzięki swej udoskonalonej recepturze znakomicie nadaje się do zastosowań w skrajnie niskich jak i wysokich temperaturach, posiada również wysoką stabilność strukturalną i odporność na wodę.

Właściwości i zalety

- Niskie tarcie wewnętrzne i wysoki naturalny wskaźnik lepkości olejów bazowych umożliwiają poprawę startu w niskich temperaturach, roboczy moment obrotowy oraz pompowalność nawet do -50°C.
- Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie w porównaniu z konwencjonalnymi smarami przyczyniają się do przedłużenia okresu eksploatacji przy dłuższych okresach pomiędzy wymianą smaru.
- Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją zapewnia doskonałe osiągi w warunkach zawilgocenia oraz zmniejszenie przestojów i kosztów serwisowania w porównaniu do smarów konwencjonalnych.
- Doskonała stabilność strukturalna w obecności wody przyczynia się do zachowania konsystencji smaru w niesprzyjających środowiskach wodnych.
- Doskonała pompowalność zapewnia niezawodne smarowanie łożysk za pomocą scentralizowanego systemu smarowania lub dozowników smaru
- Niski współczynnik tarcia umożliwia poprawę trwałości mechanicznej i zmniejszenie kosztów energii w porównaniu ze smarami konwencjonalnymi.

Zastosowania

- Smar Mobil SHC Grease 102 WT spełnia większość norm producentów turbin wiatrowych oraz dostawców ich komponentów oraz wykazał znakomitą jakość przy smarowaniu łożysk mechanizmów nastawiania kierunku i kąta nachylenia łopat turbin oraz łożysk generatorów, zarówno ręcznym, jak i za pomocą scentralizowanych systemów smarowania lub dozowników smaru.
- Turbiny wiatrowe działające w warunkach skrajnie niskich temperatur.
- Zalecany zakres temperatur zastosowania przy pracy ciągłej od -50°C do 120°C.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada aprobaty następujących producentów:
Przetestowany i zatwierdzony pod kątem kompatybilności materiałowej przez IMO
Przetestowany i zatwierdzony pod kątem kompatybilności z uszczelnieniami przez ThyssenKrupp Rothe Erde

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
DIN 51825: 2004-06 KPHC2K-50

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	2
Test na korozję; Łożyska, 48 godz., 52 C; Stopień, ASTM D1743	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	263
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	315
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	285
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0, 0
Test na wymywanie wodą, Ubytek w 79°C, [%wag.], ASTM D1264	6

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

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.

06-2020
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
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 Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved