



## 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 kąta nachylenia łopat turbin wiatrowych w ekstremalnie niskich temperaturach. Wyjątkowe właściwości syntetycznych olejów bazowych zostały połączone z jakością zagęszczaczem litowym. Dzięki swej udoskonalonej recepturze znakomicie nadaje się do zastosowań w skrajnie niskich jak i wysokich temperaturach, a 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 obrotów pompowalność nawet do -50°C.
- Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie w porównaniu z konwencjonalnymi smarami przyczyniają się do przedłużenia okresu eksploatacji dłuższych okresach pomiędzy wymianą smaru.
- Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją zapewnia doskonałe osiągi w warunkach zawilgocenia oraz zmniejszenie przestoju i kosztów serwisu: 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 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

Klasa lepkości

2

Właściwości fizykochemiczne	
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 : 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 Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

06-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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/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 stanowi 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