Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease , Poland

Wysokiej jakości syntetyczny smar do turbin wiatrowych

Opis produktu

Grease 460 WT to wysokiej jakości smar opracowany specjalnie aby przekraczać rygorystyczne wymogi producentów turbin wiatrowych działających w ekstremalnych temperaturach . Wyjątkowe właściwości syntetycznych olejów bazowych zostały połączone z wysokiej jakości zagęszczaczem litowym. Bezparafinowy charakter olejów syntetycznych i niski współczynnik trakcji gwarantują doskonałą pompowalność w niskich temperaturach oraz bardzo niski moment obrotowy przy rozruchu i eksploatacji. Zagęszczacz litowy przyczynia się do doskonałego przylegania, stabilności strukturalnej i odporności na wodę. Smar ten cechuje wysoki poziom stabilności, zaś jego skład został wzbogacony o zestaw dodatków uszlachetniających, zapewniających doskonałą ochronę przed zużyciem, rdzą i korozją, w niskich i wysokich temperaturach.TMMobil SHC

Grease 460 WT został opracowany w szczególności do smarowania przekładni zmiany położenia gondoli, mechanizmu regulacji kąta natarcia oraz głównych łożysk turbin wiatrowych i stał się pierwszym preferowanym produktem wielu producentów i dostawców komponentów dla turbin wiatrowych. Reputacja tego produktu oparta jest na jego wysokiej jakości i niezawodnym działaniu sprawdzonym w praktyce w ponad 10 000 turbin na całym świecie.TMMobil SHC

Właściwości i zalety

Oleje i smary marki Mobil SHC™ są znane i cenione na całym świecie ze względu na swoje nowatorstwo i wyjątkową jakość. Głównym czynnikiem w opracowywaniu produktów firmy ExxonMobil była ścisła współpraca z kluczowymi producentami sprzętu, których celem było zapewnienie optymalnego działania nowego asortymentu produktów przeznaczonych dla rynku nieustannie rozwijających się rozwiązań technologicznych.

Współpraca z producentami sprzętu potwierdziła wyniki testów przeprowadzonych w naszych firmowych laboratoriach ukazując wyjątkowe działanie smaru Mobil SHC Grease 460 WT. W porównaniu do konwencjonalnych smarów, korzyści związane z użyciem tego syntetycznego smaru to między innymi przedłużona trwałość, lepsze zabezpieczenie przed powstawaniem fałszywych odcisków Brinella i dłuższa żywotność łożyska, możliwość zastosowania w szerokim zakresie temperatur oraz potencjalnie wyższa sprawność mechaniczna.

Mobil SHC Grease 460 WT zawiera w swoim składzie wyselekcjonowane syntetyczne oleje bazowe, które dzięki doskonałej odporności termicznej/odporności na utlenianie doskonale spisują się w trudnych warunkach eksploatacyjnych. Zagęszczacz litowy, będący rezultatem najnowszych osiągnięć technologicznych oraz dodatki uszlachetniające optymalizują działanie smaru Mobil SHC Grease 460 WT, oferując następujące właściwości i korzyści:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonałe działanie w wysokich i niskich temperaturach w porównaniu do smarów konwencjonalnych	Praca w szerokim zakresie temperatur, doskonała ochrona w wysokich temperaturach oraz niskim momencie obrotowym, łatwy start w niskich temperaturach
Wyjątkowa stabilność temperaturowa i odporność na utlenianie w porównaniu z konwencjonalnymi smarami	Dłuższy okres eksploatacji oraz dłuższe przerwy pomiędzy wymianą smaru oraz większa żywotność łożysk
Znakomite zabezpieczenie przed zużyciem, rdzą i korozją	Ograniczenie przestojów i kosztów serwisowania
Bardzo dobra pompowalność	Niezawodność przy smarowaniu łożysk za pomocą scentralizowanego systemu smarowania lub dozowników smaru
Doskonała stabilność strukturalna w obecności wody	Działanie smaru nie ulega zmianie nawet w niesprzyjającym środowisku wodnym
Niski współczynnik tarcia	Syntetyczny skład zapewnia potencjalną korzyść w postaci wydłużonej trwałości mechanicznej oraz ograniczenia kosztów energii w porównaniu z konwencjonalnymi smarami

Zastosowania

Mobil SHC Grease 460 WT to smar klasy NLGI 1.5, przeznaczony do pracy w warunkach ekstremalnego obciążenia, w którym zastosowano syntetyczny olej bazowy ISO VG 460 zalecany do turbin wiatrowych. Smar ten umożliwia doskonałą ochronę łożysk w warunkach wysokiego obciążenia przy niskich lub średnich prędkościach i tam, gdzie odporność na wodę jest czynnikiem krytycznym. Mobil SHC Grease 460 WT spełnia większość norm przemysłowych producentów i dostawców komponentów dla turbin wiatrowych; produkt ten udowodnił wysokiej klasy działanie w takich zastosowaniach jak przekładnie zmiany położenia gondoli, mechanizm regulacji kąta natarcia łopat wirnika oraz główne łożyska smarowane bądź ręcznie bądź za pośrednictwem zcentralizowanych systemów smarnych lub dozowników smaru. Zalecany zakres temperatur pracy od -30° C do 150°C.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

Własności fizykochemiczne i specyfikacje

Własności fizykochemiczne	
Klasa lepkości	1.5
Typ zagęszczacza	Kompleks litowy
Lepkość oleju bazowego w 40°C, [mm2/s], AMS 1697	460
Test na korozję; Łożyska; Stopień; ASTM D1743	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	255
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	250
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	305
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0,0
Test Timken, Obciążenie, lb, ASTM D2509	55
Test na wymywanie wodą, ubytek w 79°C, %wag., ASTM D1264	10
Kolor	Czerwona

Zdrowie i bezpieczeństwo

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

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.

04-2020
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