



Mobil SHC™ Grease 460WT

Mobil Grease

Vysoce výkonné syntetické plastické mazivo pro větrné turbíny

Popis produktu

Mobil SHC™ Grease 460 WT je vynikající výkonové plastické mazivo, které je zvláště vhodné pro plnění náročných požadavků kladených na aplikace pro větrné turbíny při extrémních teplotách. Jedinečné vlastnosti syntetických základových olejů jsou kombinovány s charakteristikami vysoce kvalitního zahušťovačného lithného komplexu. Základové syntetické kapaliny bez obsahu parafínu a nízký koeficient tření zajišťují vynikající čerpatelnost při nízké teplotě a velmi nízký rozběhový a průběhový kroutící (třecí) moment. Zahušťovačného lithný komplex přispívá k vynikající přilnavosti, strukturální stabilitě a odolnosti vůči vodě. Mazivo má vysokou úroveň chemické stability a je složeno ze speciální kombinace aditiv, které poskytují vynikající ochranu proti opotřebení a korozi při vysokých i nízkých provozních teplotách

Mobil SHC Grease 460 WT je speciálně vyvinuté pro mazání ložiska nastavení azimutu gondoly, ložisek listů a hlavního hřídele turbíny a stalo se první volbou pro mnoho stavitelů a dodavatelů turbín a jejich částí. Reputace produktu je založena na jeho výjimečné kvalitě a spolehlivosti, prokázané vynikajícími výkony ve více než 10.000 větrných turbínách po celém světě.

Vlastnosti a výhody

Oleje a tuky značky Mobil SHC™ jsou uznávány a ceněny na celém světě pro svoje inovativní vlastnosti a výjimečný výkon. Pro zajištění široké nabídky společnosti ExxonMobil a pro vývoj nových produktů, které budou poskytovat mimořádný výkon v prostředí stále pokračujícího průmyslového rozvoje, jsou klíčovým faktorem úzké kontakty s hlavními originálními výrobci (OEM),.

Naše spolupráce s výrobcem pomohla potvrdit výsledky našich vlastních laboratorních testů, které ukazují výjimečný výkon Mobil SHC Grease 460 WT. Ve srovnání s běžnými tuky je výhodou tohoto syntetického plastického maziva jeho dlouhá životnost, zvýšená ochrana proti otlakům, prodloužená životnost ložisek, široký rozsah provozních podmínek a teplot a potenciál pro získání lepší mechanické účinnosti.

Pro zajištění mazání v těžkých provozních podmínkách byly pro Mobil SHC Grease 460 WT vybrány speciální syntetické základové oleje a to pro svůj vynikající potenciál tepelné a oxidační odolnosti. Nejmodernější technologie zahušťovačného, kterým je lithný komplex, a specifické přísady pomáhají zvýšit výkon Mobil SHC Grease 460 WT, který nabízí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Výjimečný výkon při vysoké i nízké teplotě v porovnání s konvenčními tuky	Široký rozsah aplikačních teplot s vynikající ochranou při vysokých teplotách, nízký kroutící moment a snadný rozběh při nízkých teplotách
Výborná tepelná stabilita a ochrana proti oxidaci v porovnání s konvenčními plastickými mazivy.	Prodloužená provozní životnost a delší intervaly pro přemazání a zlepšená životnost ložisek
Výborná ochrana proti opotřebení a korozi	Snížení prostojů a nákladů na údržbu
Výborná čerpatelnost	Spolehlivé mazání ložisek při použití centrálního systému rozvodu plastického maziva
Vynikající strukturální stabilita i za přítomnosti vody	Zachovává vynikající výkon maziva i v nepřátelském vlhkém prostředí
Nízký koeficient tření	Složení se syntetickým základovým olejem poskytuje potenciál zlepšení mechanické životnosti a snížení nákladů na energie v porovnání s konvenčními plastickými mazivy

Použití

Mobil SHC Grease 460 WT je mazivo pro extrémní tlaky, konzistence NLGI 1,5 a se syntetickým základovým olejem viskozitní třídy ISO 460. Je doporučeno pro náročné aplikace ve větrných turbínách. Poskytuje vynikající ochranu ložisek při vysokém zatížení, při nízkých až středních rychlostech otáčení a v aplikacích, kde je odolnost proti vodě rozhodujícím faktorem. Mobil SHC Grease 460 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 ložisek mazaných, buď ručně nebo pomocí centrálních mazacích systémů a dávkovačů maziv. Doporučený rozsah provozních teplot je -30°C až 150°C.

Specifikace a certifikáty

Mobil SHC Grease 460 WT splňuje nebo přesahuje následující požadavky:

DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-30

Typické vlastnosti

Mobil SHC Grease 460 WT	
Třída NLGI	1,5
Zahušťovadlo	Lithný komplex
Barva, vizuální	červená
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, ASTM D 445	460
Timken OK test zatížení, lb, ASTM D 2509	55
4-kuličkový test na svaření, kg, ASTM D 2596	250
Vymývání vodou, ztráta při 79°C, % hm, ASTM D 1264	10
Korozní odolnost, destilovaná voda, ASTM D 6138	0,0
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	Splňuje

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.

10-2020

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