Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Belgium

High Performance synthetisch smeervet voor windturbines

Productbeschrijving

Mobil SHC™ Grease 461 WT lagers in zwenk-, hoek- en hoofdlagers in windturbines. Het is een hoog presterend synthetisch lithium-complex smeermiddel, specifiek ontwikkeld om de veeleisende vereisten van windturbinetoepassingen werkzaam bij extreme temperaturen te overtreffen. De geavanceerde synthetische basisolie en de lage inwendige wrijvingscoëfficiënt bieden een uitstekende verpompbaarheid bij lage temperaturen en een laag aanloopkoppel.

Eigenschappen en voordelen

- De uitzonderlijke thermische stabiliteit en oxidatieweerstand in vergelijking met conventionele vetten bevordert een langere levensduur met langere nasmeerintervallen voor windturbines.
- Uitstekende prestaties bij lage temperaturen, in vergelijking met conventionele smeermiddelen, biedt uitstekende bescherming bij lage temperaturen en een laag aanloopkoppel voor eenvoudig starten bij koude temperaturen
- Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie, biedt betere prestaties in natte omstandigheden voor minder stilstand en lagere onderhoudskosten vergeleken met conventionele vetten
- Uitstekende structuurstabiliteit bij aanwezigheid van water bevordert het behoud van smeervetconsistentie bij veel waterbesmetting
- De uitstekende verpompbaarheid bij lage temperaturen biedt een betrouwbare smering van lagers bij gebruik van centrale smeersystemen of smeermiddeldispensers
- De lage wrijvingscoëfficiënt van de basisolie biedt de mogelijkheid op een langere mechanische levensduur en lagere energiekosten in vergelijking met conventionele smeervetten
- Een hogere viscositeit van de olie voor extra bescherming en uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen
- Geen kleurstoffen voor een verbeterde huishouding
- Uitstekende prestaties in de Wind Industry Riffel test

Toepassingen

- Mobil SHC Grease 461 WT is een 'extreme-pressure' (EP) vet voor zware windturbinetoepassingen met een consistentie NLGI 1.5, voorzien van een synthetische basisolie met een viscositeit van ISO VG 460.
- Mobil SHC Grease 461 WT voldoet aan de meeste specificaties van windturbinefabrikanten en leveranciers van onderdelen en heeft een uitstekende prestatie laten zien bij de smering van hoek-, zwenk en generatorlagers via handmatige smering, centrale smeersystemen of smeermiddeldispensers.
- De aanbevolen toepassingstemperatuur bij continu bedrijfstemperaturen is van -40° C tot 150°C met deugdelijke nasmeerintervallen.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	NLGI 1.5

Eigenschap	
Type verdikker	Lithium-complex
Kleur, visueel	Beige
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	255
Viscositeit basisolie van smeervetten bij 40 C, mm2/s, AM-S 1558	460
Roll Stability, 0.1 mm, ASTM D1831	-2
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,4
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	250
Wegwassende werking water, verlies bij 79 C, wt%, ASTM D1264	5
Corrosie, lager,waarde, ASTM D1743	PASS
SKF Emcor roesttest, 10% synthetisch zeewater, Bearing 1, ASTM D6138	0,0
Koper Strip Corrosie, beoordeling ASTM D4048	1A

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved