Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Netherlands

High Performance synthetisch smeervet voor windturbines

Productbeschrijving

Mobil SHC™ Grease 102 WT is wetenschappelijk ontwikkeld voor het voldoen aan of overschrijden van de veeleisende vereisten van hoek- en zwenktoepassingen in zware windturbines bij extreem koude temperaturen. Het combineert de unieke eigenschappen van de synthetische basisoliën met die van een hoogwaardige lithium-complex indikker. Deze state-of-the-art formule levert een bijdrage aan een uitstekende toepassing bij extreem lage temperaturen en prestaties bij hoge temperaturen met een krachtige structurele stabiliteit en weerstand tegen water.

Eigenschappen en voordelen

- De lage interne wrijving en hoge natuurlijke viscositeitsindex van de basisoliën bieden een potentieel betere start en aanloopkoppel en verpompbaarheid bij lage temperaturen, tot -50 °C (-58° F).
- De uitzonderlijke thermische stabiliteit en oxidatieweerstand in vergelijking met conventionele vetten bevordert een langere levensduur met langere nasmeerintervallen.
- Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie, biedt uitstekende 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 biedt een betrouwbare smering van lagers bij gebruik van centrale smeersystemen of smeermiddeldispensers.
- De lage wrijvingscoëfficiënt biedt de mogelijkheid op een langere mechanische levensduur en lagere energiekosten in vergelijking met conventionele smeervetten.

Toepassingen

- Mobil SHC Grease 102 WT voldoet aan de meeste specificaties van windturbinefabrikanten en leveranciers van onderdelen en heeft een uitstekende prestatie laten zien bij de smering van lagers in hoek- of zwenkaandrijvingen en generators via handmatige smering, centrale smeersystemen of smeermiddeldispensers.
- Voor windturbines werkzaam in omgevingen met zeer lage temperaturen.
- De aanbevolen toepassingstemperatuur bij continu bedrijfstemperaturen is van -50° C (-50° F) tot 120°C (58° F).

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Getest en goedgekeurd door IMO voor compatibiliteit materialen
Getest en goedgekeurd door ThyssenKrupp Rothe Erde voor compatibiliteit afdichtingen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
DIN 51825: 2004-06 KPHC2K-50

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	

Eigenschap	
Klasse	NLGI 2
Corrosie, lager, 48 u, 52 C, Rating, ASTM D1743	PASS
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	263
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	315
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285
SKF Emcor roest test, gedistilleerd water, ASTM D6138	0, 0
Wegwassende werking water, verlies bij 79 C, wt%, ASTM D1264	6

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.

06-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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