



## Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Belgium

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

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

<b>Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:</b>
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, 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved