



## Mobil SHC Grease 102 WT

Mobil industrial , Norway

Høytytende syntetisk smørefett for vindturbiner

### Produktbeskrivelse

Mobil SHC<sup>™</sup> Grease 102 WT er vitenskapelig utviklet for å oppfylle eller overgå de utfordrende kravene knyttet til smøring av azimut-, pitch- og generatorlagre i vindmøller ved ekstremt kalde temperaturer. De unike egenskapene til syntetiske baseoljer kombineres med egenskapene til en høykvalitets litiumkompleksfortykker. Denne høyst moderne sammensetningen bidrar til å muliggjøre bruk ved ekstremt lave temperaturer og ytelse ved høye temperaturer med en kraftig strukturstabilitet og vannbestandighet.

### Egenskaper og fordeler

- Baseoljenes lave indre friksjon og høye naturlige viskositetsindeks gir mulighet for bedre start- og rotasjonsdreiement ved lav temperatur og pumpbarhet ned til -50 ° C.
- Enestående varmestabilitet og oksidasjonsbestandighet sammenlignet med vanlige smørefett bidrar til lengre levetid på utstyret og ettersmøringsintervaller.
- Utmerket rust- og korrosjonsbeskyttelse sikrer veldig god ytelse under våte forhold, og bidrar til mindre nedetid og lavere vedlikeholdskostnader sammenlignet med vanlige smørefett.
- Fremragende strukturstabilitet, selv ved vannkontaminering, bidrar til å bevare fettets konsistens i veldig fuktige miljøer.
- Utmerket pumpbarhet sørger for pålitelig smøring av lagrene ved hjelp av sentraliserte smøresystemer eller fettpresser.
- Lav traksjonskoeffisient gir mulighet for lengre levetid på utstyret og reduserte energikostnader sammenlignet med vanlige smørefett.

### Bruksområder

- Mobil SHC Grease 102 WT oppfyller de fleste spesifikasjonene til vindturbinprodusenter og komponentleverandører, og har vist enestående smøreevne i azimut-, pitch- og generatorlager som enten er manuelt smurt eller smurt med sentraliserte fettsystemer eller fettpresser.
  - For vindturbiner som arbeider i miljøer med ekstremt lave temperaturer.
  - Anbefalt temperaturområde for smøring ved kontinuerlig drift er -50 °C til 120 °C.

### Spesifikasjoner og godkjenninger

<b>Dette produktet har følgende godkjenninger:</b>
Testet og godkjent for materialkompatibilitet av IMO
Testet og godkjent for tetningskompatibilitet av ThyssenKrupp Rothe Erde

<b>Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:</b>
DIN 51825: 2004-06 KPHC2K-50

## Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	NLGI 2
Utseende, AMS 1738	Beige
Smørefettens baseoljeviskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	95
Korrosjon, lager, 48 t, 52 °C, klassifisering, ASTM D1743	PASS
Dråpepunkt, °C, ASTM D2265	263
Firekuletest, sveiselast, kgf, ASTM D2596	315
Penetrasjon, 60x, 0,1 mm, ASTM D217	285
SKF Emscor-rusttest, destillert vann, ASTM D6138	0,0
Vannutvasking, tap ved 79 °C, wt%, ASTM D1264	6

## Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

02-2020

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon.

Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

[Privacy Policy](#) : [Terms & Conditions](#)

© Copyright 2003-2020 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.