



## Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial, Sweden

Högpresterande syntetiskt smörjfett för vindturbiner

### Produktbeskrivning

Mobil SHC™ Grease 102 WT är vetenskapligt utvecklad för att uppfylla eller överträffa kraven för krävande rotorblads- och vridlager applikationer vid extremt låga temperaturer. De unika egenskaperna hos syntetiska basoljor har kombinerats med dem hos en högkvalitativ litiumkomplex-förtjockare. Denna spjutspetsteknologi bidrar till utmärkta prestanda vid låga temperaturer likväl som vid höga temperaturer, med bibehållen strukturell stabilitet och vattenbeständighet.

### Egenskaper och fördelar

- Basoljornas låga traktion och naturligt höga viskositetsindex möjliggör förbättrade startegenskaper och lägre vridmoment vid drift samt pumpbarhet ned till -50°C
- Utomordentlig termisk stabilitet och oxidationsbeständighet jämfört med konventionella smörjfetter ger förlängd livslängd med längre eftersmörjningsintervaller.
- Utmärkt rost- och korrosionsskydd ger utmärkta prestanda under våta förhållanden för minskad stilleståndstid och lägre underhållskostnader jämfört med konventionella smörjfetter.
- Utomordentlig strukturell stabilitet i närvaro av vatten bidrar till att bibehålla smörjfettets konsistens i otjänliga våta miljöer.
- Utmärkt pumpbarhet ger pålitlig smörjning av lager med centralsmörjsystem eller fettdosere.
- 

Lågt traktionstal ger potentiellt förbättrad mekanisk livslängd och lägre energikostnader i jämförelse med konventionella smörjfetter.

### Användningsområden

- Mobil SHC Grease 102 WT uppfyller turbin- och komponenttillverkarnas flesta krav och har visat enastående prestanda vid smörjning av rotorblads- och vridlager och generatorlager, antingen manuellt smorda eller med centralsmörjsystem eller fettdosere.
- För vindturbiner som arbetar i miljöer med extremt låga temperaturer.
- 

Det rekommenderade temperaturintervallet för kontinuerlig drift är från -50°C to 120°C.

### Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:

Testad och godkänd för materialkompatibilitet av IMO

Testad och godkänd för kompatibilitet med packningar av ThyssenKrupp Rothe Erde

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:

DIN 51825: 2004-06 KPHC2K-50

### Typiska egenskaper

Egenskap	
NLGI-klass	2
Korrosion, lager, 48 tim, 52°C, ASTM D1743	Godkänd
Droppunkt, °C, ASTM D 2265	263
Fyrkuleprov, svetslast, kgf, ASTM D2596	315
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285
SKF EMCOR rosttest, destillerat vatten, ASTM D6138	0,0
Vattenursköljning, förlust % (vikt) vid 79°C, ASTM D1264	6

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

06-2020

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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**



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