



[ExxonMobil](#) > [Grasso Mobil SHC 681 WT PDS](#) > [Inglese](#)

Grasso Mobil SHC™ 681 WT

Grasso Mobil, Germania

Grasso sintetico ad alte prestazioni per turbine eoliche

Descrizione del prodotto

Mobil SHC™ Grease 681 WT è formulato appositamente per lubrificare i cuscinetti di imbardata, beccheggio e di banco delle turbine eoliche. È un grasso sintetico al litio complesso ad alte prestazioni appositamente progettato per superare i requisiti esigenti delle applicazioni delle turbine eoliche a temperature estreme. L'avanzato fluido a base sintetica con il suo basso coefficiente di trazione offre un'eccellente pompabilità a bassa temperatura e una coppia di avviamento e di marcia molto bassa.

Caratteristiche e vantaggi

- L'eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione rispetto ai grassi convenzionali contribuisce a fornire una maggiore durata di servizio con intervalli di rilubrificazione più lunghi per le turbine eoliche
- Le eccezionali prestazioni a basse temperature rispetto ai grassi convenzionali forniscono un'eccellente protezione alle basse temperature fornendo una coppia bassa e un facile avviamento a basse temperature
- L'eccellente protezione dalla ruggine e dalla corrosione fornisce prestazioni migliori in condizioni di bagnato per tempi di inattività e costi di manutenzione ridotti rispetto / rispetto ai grassi convenzionali
- L'eccezionale stabilità strutturale in presenza di acqua aiuta a mantenere la consistenza del grasso in ambienti acquosi ostili
- L'eccellente pompabilità a bassa temperatura fornisce una lubrificazione affidabile dei cuscinetti utilizzando sistemi di lubrificazione centralizzati o distributori di grasso.
- Il coefficiente dell'olio di base a bassa trazione offre una durata meccanica potenzialmente migliorata e costi energetici ridotti rispetto ai grassi convenzionali.
- Maggiore viscosità dell'olio per una protezione extra con eccellenti proprietà a bassa temperatura
- Nessun colorante per una migliore pulizia
- Ottima performance nel test Wind Industry Riffel

Applicazioni

- Mobil SHC Grease 681 WT è un grasso per pressioni estreme di grado NLGI 1.5 con fluido base sintetico ISO VG 680 consigliato per applicazioni con turbine eoliche difficili che richiedono una protezione EHL aggiuntiva
- Mobil SHC Grease 681 WT soddisfa la maggior parte delle specifiche dei costruttori di turbine eoliche e dei fornitori di componenti e può dimostrare prestazioni eccezionali nella lubrificazione di cuscinetti di imbardata, beccheggio e generatori ingrassati manualmente o utilizzando sistemi centralizzati di grasso o distributori di grasso.
- L'intervallo di temperatura di applicazione consigliato per il funzionamento continuo è compreso tra -40 ° C e 150 ° C con adeguati intervalli di rilubrificazione

proprietà tipiche

| | Grasso Mobil SHC 681 WT |
|---|--------------------------------|
| Grado NLGI | 1.5 |
| Tipo di addensante | Complesso di litio |
| Colore, Visuale | Beige |
| Penetrazione, lavorata, 25°C, ASTM D 217 | 305 |
| Punto di goccia, °C, ASTM D 2265 | 260 |
| Viscosità dell'olio, ASTM D 445, cSt 40°C | 680 |

| | |
|---|-----------|
| Viscosità dell'olio, ASTM D 445, cSt100 ° C | 74 |
| Stabilità al rotolo, cambio penna, ASTM D 1831, mm / 10 | 10 |
| Cicatrice da usura da 4 palline, ASTM D 2266 | 0.6 |
| Saldatura a 4 sfere, ASTM D 2596, carico, Kg | 250 |
| Dilavamento con acqua, ASTM D 1264, perdita a 79 ° C. % in peso | 7 |
| Test antiruggine EMCOR, acqua di mare sintetica al 10%, ASTM 6138 | 0,0 |
| Protezione dalla corrosione, ASTM D 1743, classificazione | Passaggio |
| Corrosione della striscia di rame, ASTM D 4048, classificazione | 1a |

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni sulla salute e la sicurezza per questo prodotto sono disponibili sulla scheda dati di sicurezza dei materiali (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle sue consociate, salvo diversa indicazione.

01-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

[politica sulla riservatezza](#) · [Termini & Condizioni](#)

© Copyright 2003-2020 Exxon Mobil Corporation.

Tutti i diritti riservati.