



## Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Italy

GRASSO SINTETICO A ELEVATE PRESTAZIONI PER TURBINE EOLICHE

### Descrizione prodotto

Il grasso Mobil SHC™ 102 WT è scientificamente formulato per soddisfare o superare i severi requisiti delle gravose applicazioni nei cuscinetti d'incidenza pala e di imbardata sulle turbine eoliche a temperature estremamente fredde. Le caratteristiche distintive delle basi sintetiche si combinano con quelle di un addensante di alta qualità al litio complesso. Questa innovativa formulazione contribuisce a produrre un'applicazione eccellente in condizioni di freddo estremo nonché ottime prestazioni alle alte temperature con una notevole stabilità strutturale e resistenza all'acqua.

### Prerogative e benefici

- Il basso attrito interno e l'alto indice di viscosità naturale delle basi offrono un potenziale di miglioramento della coppia all'avviamento e a regime alle basse temperature e una pompabilità fino a -50 ° C (-58 ° F).
- L'eccezionale stabilità termica e resistenza all'ossidazione rispetto ai grassi convenzionali contribuiscono a fornire una maggiore durata in servizio con intervalli di lubrificazione più lunghi.
- L'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione fornisce prestazioni eccezionali in condizioni di umidità riducendo i tempi di fermo macchina e i costi di manutenzione rispetto ai grassi convenzionali.
- La straordinaria stabilità strutturale in presenza di acqua contribuisce a mantenere la consistenza del grasso in ambienti acquosi ostili.
- L'eccellente pompabilità fornisce una lubrificazione affidabile dei cuscinetti che utilizzano sistemi d'ingrassaggio centralizzati oppure distributori di grasso.
- Il basso coefficiente di attrito offre un potenziale di miglioramento della vita meccanica e di riduzione dei costi energetici rispetto ai grassi convenzionali.

### Applicazioni

- Il grasso Mobil SHC 102 WT soddisfa la maggior parte delle specifiche dei costruttori di turbine eoliche e dei fornitori dei relativi componenti; inoltre ha dimostrato prestazioni straordinarie nella lubrificazione dei cuscinetti di incidenza pala, di imbardata e del generatore ingrassati manualmente oppure tramite sistemi di ingrassaggio centralizzati o distributori di grasso.
- Per le turbine eoliche operanti in ambienti a bassissime temperature.
- Le temperature di applicazione consigliate vanno da -50° C (-58° F) a 120°C (248° F).

### Specifiche e approvazioni

<b>Mobil SHC Grease 102 WT soddisfa o supera i requisiti di:</b>	
DIN 51825: 2004-06	KPHC2K-50

### Proprietà tipiche

<b>Proprietà</b>	
Consistenza (Grado NLGI)	2
Tipo di sapone	Complesso al litio

<b>Proprieta</b>	
Penetrazione Lavorato, 25 °C, ASTM D 217	285
Punto di goccia, 25°C, ASTM D 2265	263
Test 4 sfere, ASTM D 2596, carico di saldatura, kg	315
Resistenza al dilavamento, ASTM D 1264, perdita a 79°C. % peso	6
Protezione dalla ruggine, ASTM D 6138, Acqua Distillata	0,0
Protezione dalla corrosione, ASTM D 1743, classificazione	Passa

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Il logo Mobil, Exxon, Esso, il disegno del Pegaso e il nome Mobil SHC sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

06-2020

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

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

800.011723

<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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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