



Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial, Switzerland

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 rilubrificazione 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

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

Proprietà tipiche

Proprietà	
Consistenza (Grado NLGI)	2
Tipo di sapone	Complesso al litio

Proprieta	
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
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

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