



## Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Switzerland

Grasso sintetico ad elevate prestazioni per turbine eoliche

### Descrizione prodotto

Il grasso Mobil SHC™461 WT è appositamente formulato per lubrificare i cuscinetti principali, di imbardata e beccheggio delle turbine eoliche. È un grasso sintetico complesso ad alte prestazioni appositamente progettato per superare i severi requisiti delle applicazioni in turbine eoliche a temperature estreme. Il fluido base si all'avanguardia con il suo basso coefficiente di trazione offre un'eccellente pompabilità alle basse temperature e una coppia di avviamento e di funzionamento bassa.

### Prerogative e benefici

- La stabilità termica e la resistenza ossidativa straordinarie rispetto ai grassi convenzionali contribuiscono a fornire una maggiore durata di servizio con inter-rilubrificazione più lunghi per le turbine eoliche.
- Le eccezionali prestazioni alle basse temperature rispetto ai grassi convenzionali offrono un'eccellente protezione alle basse temperature garantendo una bassa coppia di avviamento e un facile avviamento alle basse temperature
- L'eccellente protezione da ruggine e corrosione fornisce migliori prestazioni in condizioni di umidità riducendo i fermi 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 alle basse temperature fornisce una lubrificazione affidabile dei cuscinetti con il ricorso a sistemi di ingrassaggio centralizzati oppure distributori di grasso.
- Il basso coefficiente di attrito dell'olio base offre un potenziale di miglioramento della durata meccanica e di riduzione dei costi energetici rispetto ai grassi convenzionali
- Aumento della viscosità dell'olio per una protezione aggiuntiva con eccellenti proprietà alle basse temperature
- Nessun colorante per un miglioramento della pulizia
- Prestazioni eccellenti nel test Riffel dell'industria eolica

### Applicazioni

- Mobil SHC 461 WT è un grasso per estreme pressioni di gradazione NLGI 1.5 con olio base sintetico ISO VG 460 raccomandato per applicazioni severe in turbine eoliche
- Il grasso Mobil SHC 461 WT incontra la maggior parte delle specifiche dei costruttori di turbine eoliche e dei fornitori dei relativi componenti; inoltre ha dimostrato prestazioni straordinarie nella lubrificazione di cuscinetti di imbardata, beccheggio e generatore sia ingrassati manualmente o tramite sistemi di ingrassaggio centralizzati o distributori di grasso.
- L'intervallo delle temperature di applicazione consigliato per il funzionamento continuo va da -40°C a 150°C con intervalli di reingrassaggio corretti

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	NLGI 1.5
Tipo di addensatore	Complesso al litio

Caratteristica	
Colore, Visivo	Beige
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	305
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	255
Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AM-S 1558	460
Stabilità al rotolamento, 0,1 mm, ASTM D 1831	-2
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,4
Test pressione estrema a 4 sfere, carico di saldatura, kgf, ASTM D 2596	250
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, perdita in peso %, ASTM D 1264	5
Corrosione, cuscinetti, classificazione, ASTM D 1743	PASSA
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, 10% acqua di mare sintetica, cuscinetto 1, ASTM D 6138	0,0
Corrosione su rame, valore, ASTM D 4048	1A

### Salute e sicurezza

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

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2020

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 prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, Exxon 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 divi: società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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