Grasso Mobil SHC™ 460 WT

Mobil Grease, Italy

Grasso sintetico di elevate prestazioni per turbine eoliche

Descrizione prodotto

Il grasso Mobil SHC™460 WT è un lubrificante dalle prestazioni superiori, particolarmente adatto per superare i rigorosi requisiti delle applicazioni in turbine eoliche agli estremi di temperatura. Le caratteristiche esclusive degli oli base sintetici sono combinate a quelle di un addensante di alta qualità al litio complesso La naturale assenza di paraffine nelle basi sintetiche e il basso coefficiente di trazione assicura eccellente pompabilità alle basse temperature e bassa resistenza all'avviamento ed a regime. L'addensante al litio complesso contribuisce con un'eccellente adesività, stabilità strutturale e resistenza all'acqua. Il grasso ha un elevato livello di stabilità chimica ed è formulato con particolari miscele di additivi che forniscono un'eccellente protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione a temperature basse ed elevate.

Il grasso Mobil SHC 460 WT è specificamente formulato per lubrificare i cuscinetti principali, yaw e pitch delle turbine eoliche, ed è diventato il prodotto prescelto per molti costruttori di turbine eoliche e fornitori dei relativi componenti. La sua buona reputazione si basa sull'eccezionale qualità e affidabilità ed ha conseguito straordinarie prestazioni in oltre 10.000 turbine eoliche in tutto il mondo.

Prerogative e benefici

Il brand Mobil SHC™ per oli e grassi è riconosciuto ed apprezzato dappertutto nel mondo grazie alle proprie straordinarie prestazioni. Un elemento chiave nello sviluppo dei prodotti ExxonMobil è stato lo stretto contatto con i principali costruttori OEM, per assicurare che le caratteristiche del prodotto fornissero prestazioni eccezionali e rispondenti alla rapida evoluzione tecnologica dei macchinari.

Il nostro lavoro con i costruttori di macchinari ha aiutato a confermare i risultati ottenuti nei nostri test di laboratorio dimostrando le eccezionali prestazioni del grasso Mobil SHC 460 WT. Rispetto ai grassi convenzionali, i vantaggi di questo grasso sintetico includono una maggiore durata in servizio del grasso e dei cuscinetti nonché maggiore protezione dalla falsa brinellatura, ampio campo applicativo di temperature e un miglioramento dell'efficienza meccanica.

Per contrastare le ardue condizioni di applicazione, per il grasso Mobil SHC 460 WT sono stati scelti oli base brevettati, per il loro straordinario potenziale di resistenza termico-ossidativa. Un addensante al litio complesso di tecnologia avanzata e additivi specifici contribuiscono a migliorare le prestazioni del grasso Mobil SHC 460 WT fornendo le prerogative e i benefici riportati di seguito:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Straordinarie prestazioni a temperature basse ed elevate rispetto ai grassi convenzionali	Ampi campi applicativi di temperature, con eccellente protezione alle alte temperature e bassa resistenza all'avviamento a freddo
Straordinaria stabilità termica e resistenza ossidativa rispetto ai grassi convenzionali	Maggiore durata in servizio e maggiori intervalli di rilubrificazione e maggiore durata dei cuscinetti
Eccellente protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione	Riduzione dei fermi macchina e dei costi di manutenzione
Eccellente pompabilità	Lubrificazione affidabile dei cuscinetti con il ricorso a sistemi di ingrassaggio centralizzati oppure distributori di grasso
Straordinaria stabilità strutturale in presenza di acqua	Mantiene le eccellenti prestazioni del grasso in ambienti acquosi ostili
Basso coefficiente di trazione	La formulazione sintetica conferisce un potenziale di miglioramento della vita meccanica e di riduzione dei costi energetici rispetto ai grassi convenzionali

Applicazioni

Mobil SHC 460 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. Fornisce una straordinaria protezione dei cuscinetti sottoposti a carichi elevati con velocità basse o medie in applicazioni in cui la resistenza all'acqua sia critica. Il grasso Mobil SHC 460 WT soddisfa la maggior parte delle specifiche dei costruttori di turbine eoliche e dei fornitori dei relativi componenti; inoltre ha conseguito prestazioni straordinarie in applicazioni quali la lubrificazione di

cuscinetti principali, yaw o pitch ingrassati manualmente oppure tramite sistemi di ingrassaggio centralizzati o distributori di grasso. Le temperature operative raccomandate vanno da -30°C a 150°C.

Specifiche e approvazioni

Mobil SHC Grease 460 WT incontra o supera i requisiti del:	
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2N-30

Caratteristiche tipiche

	Grasso Mobil SHC 460 WT
Grado NLGI	1.5
Tipo di addensante	Complesso al litio
Colore, aspetto	Rosso
Penetrazione lavorata, 25°C, ASTM D 217	305
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	255
Viscosità olio, ASTM D 445 cSt a 40°C	460
Timken carico OK ASTM D 2509, lb.	55
Test 4 sfere, ASTM D 2596, carico di saldatura, kg	250
Resistenza al dilavamento, ASTM D 1264, perdita a 79°C. % peso	10
Protezione dalla ruggine, ASTM D 6138, acqua distillata	0,0
Protezione dalla corrosione, ASTM D 1743, classificazione	Passa

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso ed il nome Mobil SHC (e qualsiasi altro marchio di fabbrica) sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

10-2017

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723
http://www.exxonmobil.com

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
ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil.Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.