



Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease, Switzerland

Grasso multifunzionale al solfonato di calcio complesso

Descrizione prodotto

Il grasso multifunzionale Mobil Centaur XHP 221 di qualità premium è stato formulato per lubrificare i cuscinetti volventi dei macchinari industriali che funzionano ad alte temperature in condizioni di umidità e carichi elevati.

È da notare che la tecnologia di solfonato di calcio con prestazioni per lo scorrimento, in alcuni casi, aumenta la tendenza verso l'usura delle sbavature nei cuscinetti volventi. Questa usura è stata correlata con diverse condizioni che includono carico leggero, sovraccarico di grasso e frequenti cambiamenti della velocità, dove si possono sperimentare usura delle sbavature nei cuscinetti volventi. Si dovrebbe tenere in considerazione quando si utilizza la tecnologia di solfonato di calcio in applicazioni con tali fattori di rischio o con precedenti esperienze di questo tipo di usura. Contattare il proprio rappresentante Mobil per ulteriore valutazione.

Prerogative e Benefici

Mobil Centaur XHP 221 offre le seguenti prerogative e benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente resistenza all'acqua e alla corrosione	Il sistema addensante di solfonato di calcio protegge contro il dilavamento dell'acqua e la corrosione dei cuscinetti in condizioni impegnative
Eccezionale stabilità meccanica	Resistenza al rammollimento sotto taglio meccanico in presenza di processi di contaminazione dell'acqua
Elevata capacità di carico	Il sistema addensante del grasso fornisce eccellente protezione da pressioni estreme a velocità basse o moderate.
Eccellente stabilità termica	Resiste all'ossidazione e alla separazione dell'olio alle alte temperature e fornisce un'eccellente durata nei test accelerati di durata dei cuscinetti.

Applicazioni

Mobil Centaur XHP 221 è consigliato per la lubrificazione dei cuscinetti volventi nei macchinari che operano ad alte temperature, dove la resistenza all'acqua e alla corrosione sono importanti. Esempi specifici di tali applicazioni includono:

- Cuscinetti per la parte umida della macchina continua
- Cuscinetti industriali a sfere e a rulli sottoposti a carichi elevati
- Cuscinetti nelle acciaierie e nelle miniere

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
DIN 51825: 2004-06 KPF1-2G-20

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	NLGI 1.5
Tipo di addensante	Solfonato di calcio

Caratteristica	
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua acida, ASTM D6138	1, 1
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264	1
Colore, Visivo	Marrone
Separazione dell'olio, 30 ore a 100°C, peso%, ASTM D 6184	0,5
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,45
Separazione dell'olio, 168 ore a 40°C, peso%, DIN 51817	0,3
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	500
Indice di viscosità, ASTM D 2270	94
Viscosità a 100°C, olio base, mm ² /s, ASTM D 445	18,7
Viscosità a 40°C, olio base, mm ² /s, ASTM D 445	220
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	>308
Prova di carico Timken OK, kg, ASTM D 2509	55
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	1, 1
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1A
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	305
Caratteristiche di prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743	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>

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 questa direttamente o indirettamente possedute o controllate

08-2024

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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved