Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease , Italy

Grasso multifunzionale al complesso di solfonato di calcio

Descrizione prodotto

I Mobil Centaur XHP 460 sono una famiglia di grassi premium formulati con una tecnologia avanzata di addensante al solfonato di calcio. L'addensante al solfonato di calcio offre sia una protezione intrinseca dalla ruggine che proprietà EP (estrema pressione). Rispetto agli addensanti a base di sapone convenzionali (ad es. sapone di litio, alluminio, calcio), l'addensante al solfonato di calcio utilizzato nei Mobil Centaur XHP 460 eccelle in ambienti saturi d'acqua, fornendo protezione dalla ruggine tra lunghi intervalli di rilubrificazione. Le proprietà EP intrinseche mostrano una grande stabilità in presenza di acqua, consentendo un equilibrio tra protezione dall'usura e resistenza alla corrosione.

I grassi Mobil Centaur XHP 460 sono particolarmente adatti a soddisfare i severi requisiti di lubrificazione delle acciaierie e delle macchine per la carta. I grassi Mobil Centaur XHP 460 forniscono una combinazione equilibrata di resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua, nonché un'eccellente protezione dalla corrosione, in questi ambienti fortemente umidi. Gli addensanti al solfonato di calcio utilizzati sono inoltre in grado di mantenere la loro consistenza e le caratteristiche di protezione EP anche con elevati livelli di contaminazione dell'acqua.

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 esperimentare 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 se si esperimentano questo tipo di usura. Contattare il proprio rappresentante Mobil per ulteriore valutazione.

Prerogative e benefici

I grassi Mobil Centaur XHP 460 fanno parte del marchio Mobil di prodotti lubrificanti riconosciuti per la loro alta qualità e affidabilità, nonché per le capacità prestazionali. Questa famiglia di prodotti è realizzata secondo i più severi standard di qualità. Una caratteristica chiave di questa famiglia di prodotti è rappresenta dalla reputazione di affidabilità e coerenza, così come dalla capacità di gestire applicazioni difficili. I grassi Mobil Centaur XHP 460 sono formulati con tecnologia addensante al solfonato di calcio ad alte prestazioni e sono specificamente progettati per applicazioni in acciaio e cartiera. I grassi Mobil Centaur XHP 460 offrono i seguenti benefici:

- Eccellente protezione da pressioni estreme e capacità di carico per la protezione delle apparecchiature sotto carichi pesanti e d'urto
- Eccellente controllo dello spurgo dell'olio ad alta temperatura
- Lubrificazione affidabile dei cuscinetti per operazioni fino a 232°C (450°F) con intervalli di rilubrificazione adeguati
- Un pacchetto avanzato di additivi polimerici che resiste al dilavamento con acqua
- Capacità di assorbire l'acqua libera, senza perdere la consistenza dell'addensante
- Intervalli di rilubrificazione prolungati, riducendo il consumo di grasso

Applicazioni

I grassi Mobil Centaur XHP 460 sono consigliati per applicazioni con carichi pesanti e saturazione d'acqua negli ambienti siderurgici e delle cartiere. Esempi specifici di tali applicazioni includono:

- Cuscinetti torretta siviera
- Fusioni continue
- Cuscinetti per rulli di lavoro a laminazione a caldo
- Colli di rulli
- Rullo ponitore, cilindro pressa e rullo capotela
- Cuscinetti a rulli per pellettatrici

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	**461**
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	461	462
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Tipo di addensante	Solfonato di calcio	Solfonato di calcio
Colore, Visivo	MARRONE	MARRONE
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	275	275
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	400	400
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,6	0,6
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	315	280
Viscosità a 100°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	30,8	30,8
Viscosità a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	460	460
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	96
Resistenza agli spruzzi d'acqua, perdita,%, ASTM D 4049	25	20
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264	1,0	0,5

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.

06-2024

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
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved