



Mobilux EP Series

Mobil Grease, Switzerland

Grasso

Descrizione prodotto

I Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 e 023 sono una famiglia di grassi ad alte prestazioni, di cui quattro per usi industriali generici e due semifluidi per servizi speciali. Tali grassi al litio idrossistearato sono formulati per un'alta protezione contro usura, ruggine e dilavamento. Sono disponibili nelle gradazioni NLGI comprese fra 00 e 3, con viscosità degli oli base ISO VG 150 e 320.

I grassi Mobilux EP 0, 1, 2 e 3 sono raccomandati per molte applicazioni industriali che includono servizi gravosi laddove vi siano alte pressioni o carichi d'urto. Questi grassi offrono un'eccellente protezione contro ruggine, corrosione e dilavamento, il che li rende particolarmente idonei per impieghi dove sono comuni condizioni di umidità e corrosione. Mobilux EP 0 e 1 sono adatti per sistemi centralizzati. Mobilux EP 2 e 3 sono grassi per usi generici. L'intervallo delle temperature d'esercizio raccomandato è compreso tra -20°C a 130°C, ma possono essere utilizzati a temperature più elevate se frequenza di lubrificazione viene aumentata di conseguenza.

Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 sono particolarmente indicati per lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti racchiusi in scatole ingranaggi non ermetiche, e possono essere anche impiegati in altre applicazioni industriali dove gli oli per ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti all'interno del carter, scatole di catene, ecc. a causa di perdite dovute a tenute usurate o mancanti. L'intervallo delle temperature d'esercizio raccomandato è compreso tra -20°C e 120°C per Mobilux EP 004 e tra -20° e 120°C per Mobilux EP 023.

Prerogative e benefici

I grassi Mobilux EP hanno una lunga storia di comprovate prestazioni e dimostrano buone prestazioni nella protezione dalla corrosione, pompabilità a basse temperature e durata alle alte temperature. Il valore di 40 libbre, ottenuto nella prova di carico Timken, dimostra le loro capacità di resistenza al carico ed estrema pressione.

- Usura ridotta in presenza di carichi pesanti o urti e vibrazioni per una buona affidabilità e disponibilità delle attrezzature
- Protezione dalla ruggine e dalla corrosione e resistenza al dilavamento per protezione delle attrezzature e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
- Il potenziale di durata prolungata dei cuscinetti in ambienti umidi riduce i costi e i fermi macchina imprevisti
- Buona pompabilità in sistemi centralizzati (Mobilux EP 0 e 1)
- Efficace controllo delle perdite (Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023)

Applicazioni

- Mobilux EP 0 e EP 1 possiedono buona pompabilità a bassa temperatura e sono adatti per sistemi di lubrificazione centralizzati ed altre applicazioni dove sono richieste prestazioni a basse temperature.
- Mobilux EP 2 è raccomandato per numerose applicazioni antifrizione e cuscinetti piani, boccole e pignoni in normali condizioni operative.
- Mobilux EP 3 è un grasso NLGI di grado 3 più consistente raccomandato per applicazioni in cui è richiesta la massima protezione contro l'infiltrazione di acqua o contaminanti solidi.
- Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 sono particolarmente indicati per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti racchiusi in scatole scarsamente sigillate, sulla maggior parte delle macchine minerarie sotterranee ad eccezione degli ingranaggi dei motori elettrici. Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 possono essere inoltre usati in molte altre applicazioni industriali dove gli oli convenzionali non possono essere contenuti all'interno delle scatole ingranaggi, scatole di catene, etc. a causa di perdite dovute a tenute usurate o mancanti.

Specifiche e approvazioni

| | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Questo prodotto incontra o supera i requisiti | MOBILUX EP | MOBILUX EP | MOBILUX EP | MOBILUX EP | MOBILUX EP | MOBILUX EP |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

| di: | 0 | 1 | 2 | 3 | 004 | 023 |
|----------------------------------|---|---|---|---|-----|-----|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | X | | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20 | | | | X | | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20 | | | | | | X |
| DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20 | | | | | X | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 0 G -20 | X | | | | | |

Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Grado | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | NLGI 00 | NLGI 000 |
| Tipo di addensatore | Litio | Litio | Litio | Litio | Litio | Litio |
| Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm ² /s, AMS 1697 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 320 |
| Colore, Visivo | MARRONE | MARRONE | MARRONE | MARRONE | MARRONE | MARRONE |
| Punto di goccia, °C, ASTM D 2265 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| Test pressione estrema a 4 sfere, carico di saldatura, kgf, ASTM D 2596 | 250 | | | | 250 | |
| Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596 | | 250 | 250 | 250 | | 250 |
| Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | 0,4 |
| Test usura quattro sfere, diametro usura, 40 kg, 1200 g/min, 1 ora, 75°C, mm, ASTM D 2266 | | | | | 0,5 | |
| Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 | 235 | 415 | 460 |
| Prova di protezione antiruggine SKF Emscor, acqua distillata, ASTM D 6138 | | | | | 0-0 | 0-0 |
| Prova di protezione antiruggine SKF Emscor, acqua distillata, cuscinetto 1, ASTM D 6138 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Prova di protezione antiruggine SKF Emscor, acqua distillata, cuscinetto 2 ASTM D 6138 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Prova di carico Timken OK, kg, ASTM D 2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

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.

03-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved