I Mobilux™ EP

Mobil Grease , Switzerland

Grasso

Descrizione prodotto

I prodotti 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 fornire una maggiore protezione contro usura, ruggine e dilavamento dell'acqua. 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 la maggior parte delle applicazioni industriali, comprese quelle per servizi gravosi laddove vi siano alte pressioni o carichi d'urto. Questi grassi offrono un'eccellente protezione contro ruggine e corrosione e resistono al dilavamento dell'acqua, il che li rende particolarmente adatti alle apparecchiature in cui sono frequenti condizioni di umidità o di bagnato. 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 e 130°C, ma possono essere utilizzati a temperature più elevate se la 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 utilizzati anche in altre applicazioni industriali dove gli oli per ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti nelle scatole ingranaggi, nei carter, 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 prestazioni comprovate e hanno dimostrato buone prestazioni in termini di protezione dalla corrosione, pompabilità alle basse temperature e durata alle alte temperature. Il valore di 40 libbre, ottenuto nella prova di carico Timken OK, dimostra le loro capacità di resistenza al carico e di estrema pressione.

- Usura ridotta in presenza di carichi pesanti o d'urto e di vibrazioni per una buona affidabilità e disponibilità delle attrezzature
- Protezione dalla ruggine e dalla corrosione e resistenza al dilavamento dell'acqua per protezione delle attrezzature e buona lubrificazione anche in presenza di acqua
- Il potenziale di durata prolungata dei cuscinetti in ambienti umidi consente di ridurre i costi legati ai cuscinetti 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 offrono una buona pompabilità alle basse temperature 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 in cuscinetti antifrizione e a strisciamento, 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 ingranaggi 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 per ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti in apparecchiature come scatole ingranaggi, carter, etc. a causa di perdite dovute a tenute usurate o mancanti.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP

approvazioni:	0	1	2	3	004	023
SEW-Eurodrive					X	

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:						
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 GP0G-10	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 addensante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A		1A
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	250	250	250	250	250	250
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	370	325	280	235	415	460
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Prova di carico Timken OK, lb, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
Viscosità a 100°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscosità a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	160	160	160	160	160	320
Indice di viscosità, ASTM D 2270	91	91	91	91	91	92

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.

01-2024
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 abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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