I Mobilux™ EP Page 1 of 3



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 speci grassi al litio idrossistearato sono formulati per fornire una maggiore protezione contro usura, ruggine e dilavamento dell'acqua. Sono disponibili nelle gradazion 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 pres carichi d'urto. Questi grassi offrono un'eccellente protezione contro ruggine e corrosione e resistono al dilavamento dell'acqua, il che li rende particolarmente ada 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 penerici. 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 freque lubrificazione viene aumentata di consequenza.

Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 sono particolarmente indicati per lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti racchiusi in scatole ingranaggi non ermetiche, e po essere utilizzati anche in altre applicazioni industriali dove gli oli per ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti nelle scatole ingranaggi, nei carter, ecc. a 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 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, pompabil 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 caric 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 acc
- 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 dovi 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 accontaminanti solidi.
- Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 sono particolarmente indicati per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti racchiusi in scatole ingranaggi scarsamente si sulla maggior parte delle macchine minerarie sotterranee ad eccezione degli ingranaggi dei motori elettrici. Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 possono essere usati in molte altre applicazioni industriali dove gli oli per ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti in apparecchiature come scatole ingranaggi, carter causa di perdite dovute a tenute usurate o mancanti.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP
SEW-Eurodrive					X	

I Mobilux™ EP Page 2 of 3

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					
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	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP 004	MOBILUX 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) visitar 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 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 influiscon

I Mobilux™ EP Page 3 of 3

prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. 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, ExxonM

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 divisic società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

