



## Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 e 023

Mobil Grease, Italy

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 includendo servizi gravosi dove vi siano alte pressioni o carichi impulsivi. 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 per usi generali. Il range di temperatura di funzionamento raccomandata, è compreso tra i -20°C a 130°C ma possono essere usati anche a temperature più elevate aumentando la frequenza di lubrificazione.

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 inoltre impiegati in altri campi industriali dove oli ingranaggi convenzionali non possono essere ritenuti all'interno del carter, scatole di catene, etc. a causa di trafileamenti dovuti a tenute usurate o addirittura mancanti. Il range di temperatura di funzionamento raccomandata, è compreso tra i -20°C ed i 120°C per Mobilux EP 004 e da -20° a 120°C per Mobilux EP 023.

### Prerogative e Benefici

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

- Riduzione dell'usura sotto carichi pesanti o urti e vibrazioni per funzionamento affidabile ed efficiente
- Protezione contro ruggine, corrosione e dilavamento e buona lubrificazione in presenza di acqua
- Prolungamento della vita di cuscinetti in ambienti umidi riduce i costi ed evita anticipate sostituzioni
- Buona pompabilità per sistemi centralizzati (Mobilux EP 0 e 1)
- Efficace controllo degli spandimenti (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 di grado NLGI 3 raccomandato dove è richiesta la massima protezione contro l'infiltrazione di acqua e/o solidi contaminanti
- Mobilux EP 004 e Mobilux EP 023 sono particolarmente indicati per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti racchiusi in scatole scarsamente sigillate, in molte macchine operanti in cava con l'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 trafileamenti dovuti a tenute usurate o addirittura mancanti. Mobilux EP 004 supera il gear test SEW 1008 ore DR.EM.203 mod.

### Specifiche e Approvazioni

Mobilux EP incontra o supera i requisiti del:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825		KP1K-20	KP2K-20	KP3K-20		
DIN 51826	GP0G-20				GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW Eurodrive/ PS C Gears					X	

## Caratteristiche Tipiche

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Consistenza (Grado NLGI)	0	1	2	3	00	000
Tipo di sapone	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Colore	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone	Marrone
Penetrazione Lavorato, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	415	460
Viscosità Olio, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	160	160	160	160	160	320
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Prova 4-Sfere diametro impronta, ASTM D 2266, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Prova 4-Sfere Carico di Saldatura, ASTM D 2596, Kg	250	250	250	250	250	250
Punto di Goccia, D 2265, °C	190	190	190	190		
Protezione dalla ruggine, ASTM D 6138, Acqua Distillata	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Mobil ,il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation , o delle sue affiliate.

11-2017

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.