



## Mobilux EP Series

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 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. Mobilux EP 004 supera il requisito prova ingranaggi SEW 1008 ore DR.EM.203 mod.

### Specifiche e approvazioni

| Questo prodotto incontra o supera i requisiti di: | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|                                                   |              |              |              |              |                |                |

| Questo prodotto incontra o supera i requisiti di: | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 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 <sup>2</sup> /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 Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138                  |              |              |              |              | 0-0            | 0-0            |
| Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, cuscinetto 1, ASTM D 6138    | 0            | 0            | 0            | 0            |                |                |
| Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, 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             |

**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.

10-2020

**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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved