



## Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Italy

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

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP

di:	0	1	2	3	004	023
VOLVO 97718			X			
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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscosità a 40°C, olio base, mm <sup>2</sup> /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.

11-2024

**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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font above the word "Mobil".The Exxon logo, consisting of the word "Exxon" in a smaller font.The Mobil logo, consisting of the word "Mobil" in a smaller font.

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved