

# Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 e 023

## Grasso

### Descrizione Prodotto

Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 e 023 sono una famiglia di grassi ad alte prestazioni, di cui cinque 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 a 3, con viscosità degli oli base ISO VG 150, 320 e 460. I grassi Mobilux EP 0, 1, 2, 3 e 460 sono raccomandati per molte applicazioni industriali includendo servizi severi dove vi siano alte pressioni o carichi impulsivi. Questi grassi offrono un'eccellente protezione contro ruggine, corrosione e dilamento che li rendono 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. Mobilux EP 460 è utilizzato in applicazioni limite come nella parte umida del ciclo cartiero. Il range di temperatura di funzionamento raccomandata, è compreso tra i -20°C a 130°C (0°C a 130°C per Mobilux EP 460) ma possono essere usati anche a temperature più elevate se si aumenta 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, 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 trafilamenti dovuti a tenute usurate o addirittura mancanti. Il range di temperatura di funzionamento raccomandata, è compreso tra i -25° to 120°C per Mobilux EP 004 e da -15° a 120°C per Mobilux EP 023.

### Prerogative e Benefici

I grassi Mobilux EP hanno una lunga storia di provate prestazioni dimostrando prestazioni superiori rispetto i prodotti concorrenti nella protezione dalla corrosione, pompabilità a freddo e vita di servizio ad alte temperature. Il valore di 40 libbre, ottenuto nella prova di carico Timken, dimostra le loro capacità di estrema pressione carico.

- 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 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 460 è raccomandato per lubrificazioni di cuscinetti operanti a basse velocità e pesantemente caricati, sia pressioni elevate che carichi dinamici. Includono laminatoi, cave e cartiere, macchinario di miniere, impianti di frantumazione ed altre gravose applicazioni dove è comune la presenza di acqua.



- 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 non possono essere ritenuti all'interno delle scatole ingranaggi, scatole di catene, etc. a causa di trafilamenti dovuti a tenute usurate o addirittura mancanti. Mobilux EP 004 supera il gear test SEW 1008 ore DR.EM.203 mod.

## Specifiche a Approvazioni

| Mobilux EP incontra le seguenti specifiche : | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 | Mobilux EP 3 | Mobilux EP 460 | Mobilux EP 004 | Mobilux EP 023 |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| DIN 51826 - GPOOG                            |              |              |              |              |                |                | X              |
| DIN 51825 - KP2K-20                          |              |              |              |              | X              |                |                |

  

| Mobilux EP incontra le seguenti specifiche : | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 | Mobilux EP 3 | Mobilux EP 460 | Mobilux EP 004 | Mobilux EP 023 |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| SEW R32/302                                  |              |              |              |              |                | X              |                |

## Caratteristiche Tipiche

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

## Salute a 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.*