



## Mobilgear EP Series

Mobil Industrial , Italy

Olio per ingranaggi per pressioni estreme

### Descrizione prodotto

Gli oli Mobilgear EP sono una famiglia di lubrificanti per ingranaggi per pressioni estreme con alta qualità di olii minerali, la quale aiuta a ridurre la formazione delle morchie e aumenta la durata utile dell'olio.

Gli oli Mobilgear EP contengono un sistema di additivi che offre una elevata capacità di sopportare i carichi, protezione contro l'usura e la corrosione mentre assicura buone proprietà di gestione dell'acqua.

Gli oli Mobilgear EP sono adatti per l'uso laddove gli olii per ingranaggi sono specificati, sia in sistemi di lubrificazione a circolazione o a sbattimento.

### Prerogative e benefici

| Prerogative   | Vantaggi e potenziali benefici  |
|---|---|
| Protezione estrema dall'usura della pressione di ingranaggi e cuscinetti          | Minore usura degli ingranaggi e dei cuscinetti con conseguenti fermi macchina non previsti    |
| Buona resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica                      | Contribuisce a prolungare la durata del lubrificante e ad abbassare i costi di lubrificazione |
| Resistenza alla formazione di morchie e depositi                                  | Aiuta a mantenere il sistema pulito e a ridurre la manutenzione                               |
| Buona protezione contro la demulsibilità e la corrosione                          | Protezione in presenza di umidità e facilità per la separazione dell'acqua                    |
| Applicabile per l'uso in sistemi di lubrificazione a circolazione o a sbattimento | Ampia gamma di applicazioni che aiuta a semplificare l'inventario                             |

### Applicazioni

Gli oli Mobilgear EP sono adatti per un'ampia gamma de ingranaggi industriali a denti dritti, elicoidali, conici, e di acciaio senza fine, compresi trazione per trasportatori, agitatori, essiccatori,ventilatori, miscelatori, presse, spappolatori, pompe, vagli, estrusori e pompe per pozzi petroliferi.

### Specifiche e approvazioni

| Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di: | MOBILGEAR EP 150 | MOBILGEAR EP 220 | MOBILGEAR EP 320 | MOBILGEAR EP 460 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DIN 51517-3:2018-09                               | X                | X                | X                | X                |
| ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)                      | X                | X                | X                | X                |

### Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica  | MOBILGEAR EP 150 | MOBILGEAR EP 220 | MOBILGEAR EP 320 | MOBILGEAR EP 460 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Grado   | ISO VG 150       | ISO VG 220       | ISO VG 320       | ISO VG 460       |
| Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130 | 1B               | 1B               | 1B               | 1B               |
| Densità a 15°C, g/ml, ASTM D 4052                               | 0,88             | 0,88             | 0,89             | 0,89             |

| Caratteristica   | MOBILGEAR 150 EP | MOBILGEAR 220 EP | MOBILGEAR 320 EP | MOBILGEAR 460 EP |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Emulsione, minuti per emulsione a 37 ml, 82°C, minuti, ASTM D 1401         | 10               | 10               | 15               | 15               |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92                 | 250              | 242              | 262              | 258              |
| Schiuameggiamento, Sequenza I, Stabilità, senza Opzione A, ml, ASTM D892   | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Schiuameggiamento, Sequenza I, Tendenza, senza Opzione A, ml, ASTM D892    | 40               | 20               | 0                | 0                |
| Schiuameggiamento, Sequenza II, Stabilità, senza Opzione A, ml, ASTM D892  | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Schiuameggiamento, Sequenza II, Tendenza, senza Opzione A, ml, ASTM D892   | 0                | 0                | 10               | 20               |
| Schiuameggiamento, Sequenza III, Stabilità, senza Opzione A, ml, ASTM D892 | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Schiuameggiamento, Sequenza III, Tendenza, senza Opzione A, ml, ASTM D892  | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445               | 15,2             | 19,4             | 24,9             | 30,8             |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445                | 150              | 220              | 320              | 460              |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97  | -18              | -15              | -12              | -9               |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270   | 95               | 95               | 95               | 95               |

## 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.

07-2024

### 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.

**ExxonMobil**



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