



## 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 EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved