



## Oli per cilindri Mobil

Mobil Industrial , Italy

Oli per ingranaggi e cilindri

### Descrizione prodotto

Gli oli per cilindri Mobil sono oli ad alta viscosità ad alte prestazioni progettati per l'uso in ingranaggi a vite senza fine chiusi che funzionano a velocità e temperature da moderate ad alte e dove carichi pesanti, basse velocità o alte temperature richiedono oli ad alta viscosità. Sono anche destinati all'uso in applicazioni con cilindri di motori a vapore. Sono formulati con basi di alta qualità resistenti all'ossidazione e al degrado termico e all'accumulo di depositi dannosi causati dalle elevate temperature di esercizio dei cilindri a vapore. Proteggono dalla ruggine e dalla corrosione e forniscono una buona resistenza del film e un'eccellente lubrificazione e sono resistenti al dilavamento.

L'olio per cilindri Mobil 600W™, l'olio per cilindri Mobil 600W™ Super e l'olio per cilindri Mobil™ Extra Hecla Super vengono aggiunti per migliorare le loro proprietà di attrito e di resistenza al carico. Tutti e quattro i membri della famiglia di prodotti sono ampiamente utilizzati in applicazioni di ingranaggi a vite senza fine, giunti e cuscinetti, con grado di viscosità a seconda delle condizioni operative. Nelle applicazioni a vapore l'olio per cilindri Mobil 600W Super è raccomandato per vapore saturo e surriscaldato fino a una temperatura di 260°C. Gli oli per cilindri Mobil Extra Hecla Super e Mobil Extra Hecla Super Mineral possono essere utilizzati con vapore surriscaldato superiore a 260°C. L'olio per cilindri Mobil Extra Hecla Super Mineral presenta una buona demulsività. Gli oli per cilindri Mobil possono essere applicati sia con coppe di alimentazione a goccia che con dispositivi di lubrificazione meccanica ad alimentazione forzata.

### Prerogative e benefici

Gli oli per cilindri Mobil offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

| Prerogative                                                       | Vantaggi e potenziali benefici                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eccellente integrità del film alle alte temperature               | Eccellente protezione delle apparecchiature alle alte temperature dovute a condizioni di carico variabili, evitando fermi macchina imprevisti e sostituzioni delle apparecchiature |
|                                                                   | Fornitura di un buon film sigillante per barre tonde e nei premistoppa nelle applicazioni a vapore                                                                                 |
| Ottima resistenza alla formazione di depositi ad alte temperature | Resistenti a depositi in aree soggette a temperature elevate su punti singoli, mantengono i sistemi più puliti e richiedono meno manutenzione                                      |
| Eccellenti proprietà antiusura e basso attrito                    | I gradi additivati riducono l'usura                                                                                                                                                |
| Ottima separazione dell'acqua in assenza di additivi              | Il grado non additivato consente una pronta separazione dalla condensa                                                                                                             |
| Caratteristiche di alta qualità e prestazioni integrate           | Ne conseguono meno interruzioni non pianificate e costi di manutenzione ridotti                                                                                                    |

### Applicazioni

L'olio per cilindri Mobil 600W è raccomandato per le seguenti applicazioni:

- La lubrificazione a sbattimento di ingranaggi a vite senza fine chiusi funzionanti a velocità e temperature da moderate ad elevate. (Olio per cilindri Mobil 600 W)
- Cilindri a vapore, giunti, cuscinetti e rodaggio di cilindri di compressori (olio per cilindri Mobil 600 W)
- Gli oli per cilindri Mobil 600W Super e Mobil Extra Hecla Super sono raccomandati per le applicazioni di cui sopra, ma in condizioni di temperatura e carico più elevate
- L'olio per cilindri Mobil Extra Hecla Super Mineral è raccomandato laddove è essenziale una pronta separazione dalla condensa, ad esempio quando viene utilizzato il vapore di scarico per il processo di lavorazione

- L'olio per cilindri Mobil Extra Hecla Super Mineral può essere utilizzato anche come olio da tempra per bagni con temperature fino a 290°C

## Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica                                                  | OLIO PER CILINDRI MOBIL 600 W | OLIO PER CILINDRI MOBIL 600 W SUPER | OLIO PER CILINDRI MOBIL EXTRA HECLA SUPER | OLIO PER CILINDRI MOBIL EXTRA HECLA SUPER MINERAL |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Grado                                                           |                               | ISO 460                             | ISO 680                                   | ISO 1000                                          |
| Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130 | 1B                            | 1B                                  | 1B                                        | 1B                                                |
| Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052                             | 0,90                          | 0,91                                | 0,92                                      | 0,92                                              |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92      | 282                           | 282                                 | 282                                       | 288                                               |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445    | 28,0                          | 30,5                                | 35,8                                      | 42                                                |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445     | 375                           | 460                                 | 680                                       | 1000                                              |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97                             | -9                            | -6                                  | 0                                         | 3                                                 |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270                                | 95                            | 95                                  | 85                                        | 80                                                |

## 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.

10-2022

### 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

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved