



## Mobilgear OGL 007, 009 e 461

Mobil Industrial, Italy

Grassi per ingranaggi fortemente caricati

### Descrizione prodotto

I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono lubrificanti ad alte prestazioni, formulati secondo le tecnologie più avanzate, che incorporano sia additivi estrema pressione, che grafite finemente dispersa per sostenere carichi elevati. Sono principalmente indicati per la lubrificazione di grandi ingranaggi, lenti o con velocità medie, fortemente caricati. Oltre ad offrire una straordinaria capacità di sopportare i carichi, sono formulati per assicurare un'eccellente adesività e resistenza all'espulsione in condizioni estreme. I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 possono essere facilmente pompati dai fusti agli ugelli a spruzzo con le tradizionali pompe di travaso. Le proprietà alle basse temperature e la pompabilità di questi prodotti li rendono particolarmente adatti ad applicazioni a spruzzo in un'ampia gamma di condizioni. I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 non contengono piombo o cloro, né solventi o diluenti. L'assenza di solventi o diluenti aiuta inoltre a mantenere costanti le caratteristiche del prodotto durante lo stoccaggio e l'uso.

### Prerogative e benefici

I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono prodotti di spicco della famiglia di lubrificanti Mobilgear, e godono di un'ottima reputazione a livello mondiale per prestazioni e innovazione. Sviluppati dai ricercatori della ExxonMobil e supportati da uno staff tecnico mondiale, i Mobilgear OGL 007, 009 e 461 hanno fornito eccellenti prestazioni e protezione su ingranaggi scoperti di grandi dimensioni in una vasta gamma di applicazioni industriali. I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti dei costruttori (OEM) e le esigenze dei clienti che preferiscono utilizzare un grasso di consistenza tenera o semifluida su ingranaggi scoperti fortemente caricati, con basse o medie velocità. Un requisito critico per prodotti di questo tipo è la capacità di separazione dei denti degli ingranaggi fortemente caricati in modo da evitarne l'usura e il danneggiamento. I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono formulati con una specifica qualità di grafite accuratamente selezionata e finemente dispersa che contribuisce significativamente a prevenire l'usura, nelle condizioni di lubrificazione limite (carichi elevati e basse velocità), tipiche degli ingranaggi scoperti di grandi dimensioni.

| Prerogative                                                                                        | Vantaggi e potenziali benefici                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formulazione speciale che fornisce straordinarie capacità antiusura e di sopportazione dei carichi | Protezione antiusura di qualità superiore e riduzione dei costi di sostituzione degli ingranaggi          |
| Eccellente pompabilità e spruzzabilità dei gradi semifluidi NLGI 00                                | Funzionamento efficiente, buone partenze a freddo e ridotti consumi energetici                            |
| Elevata protezione dalla ruggine e dalla corrosione                                                | Maggior durata dei macchinari, riduzione dei tempi di fermo degli impianti e minori costi di manutenzione |
| Ottima adesività del prodotto                                                                      | Ridotto fenomeno di espulsione ("fling-off"), minor consumo e minori costi per lubrificanti               |
| Assenza di piombo, nitriti o solventi                                                              | Ridotto impatto ambientale                                                                                |

### Applicazioni

I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono formulati per la lubrificazione di grandi ingranaggi con basse o medie velocità, fortemente caricati in applicazioni gravose. I Mobilgear OGL 007 e 009 possono essere semplicemente applicati a spruzzo sui denti degli ingranaggi. Il Mobilgear OGL 461 è anche adatto al caricamento delle superfici di ingranaggi scoperti appena assemblati ai fini della lubrificazione di avviamento. I Mobilgear OGL vengono impiegati in una vasta gamma di applicazioni industriali che includono:

- Industrie minerarie, comprese quelle operanti a temperature elevate (ad esempio, sugli ingranaggi scoperti dei forni dei cementifici e dei mulini a palle)
- Industrie siderurgiche, del cemento, della carta e chimiche.

### Caratteristiche tipiche

|  | Mobilgear OGL<br>007 | Mobilgear OGL<br>009 | Mobilgear OGL<br>461 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |                      |                      |                      |

|                                                                       | Mobilgear OGL<br>007 | Mobilgear OGL<br>009 | Mobilgear OGL<br>461 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Grado NLGI                                                            | 00 - 0               | 00 - 0               | 1.5                  |
| Colore, aspetto                                                       | Nero                 | Nero                 | Nero                 |
| Penetrazione, lavorata, 25 °C, ASTM D 217, mm/10                      | 405                  | 405                  | 305                  |
| Punto di goccia, °C, ASTM D 2265                                      | 200                  | 200                  | 200                  |
| Viscosità dell'olio componente, ASTM D 445                            |                      |                      |                      |
| cSt @ 40 °C                                                           | 460                  | 1500                 | 460                  |
| Test ingranaggi FZG, DIN 51354, A/2.76/50: Stadio della prova fallita | 12+                  | 12+                  | Non pertinente       |
| Usura, mg/kWh                                                         | 0.25                 | 0.25                 | Non pertinente       |
| Test 4 sfere usura, ASTM D 2266, scar, mm                             | 0.5                  | 0.5                  | 0.6                  |
| Test 4 sfere saldatura, ASTM D 2596, carico di saldatura, kg          | >800                 | >800                 | 800                  |
| Protezione dalla corrosione, ASTM D 1743                              | Passa                | Passa                | Passa                |

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate

09-2017

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.