

Mobilgear OGL Serie

Grassi con grafite per estreme pressioni per ingranaggi scoperti

Descrizione

I Mobilgear OGL 007 e 009 sono lubrificanti semifluidi ad alte prestazioni 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. Inoltre, per fornire una straordinaria capacità di sopportare i carichi, sono formulati per avere un'eccellente adesività e resistenza all'espulsione in condizioni estreme.

I Mobilgear OGL 007 e 009 non contengono piombo o cloro, né solventi o diluenti. L'assenza di solventi o diluenti inoltre aiuta a mantenere costanti le caratteristiche del prodotto durante lo stoccaggio e l'uso. Le proprietà a bassa temperatura e la pompabilità dei Mobilgear OGL 007 e 009 sono adatte per applicazioni a spruzzo in un'ampia gamma di condizioni.

Questi prodotti possono essere facilmente pompati dai fusti agli ugelli a spruzzo con le tradizionali pompe di travaso.

Prerogative

I Mobilgear OGL 007 e 009 sono i prodotti di punta della famiglia dei Mobilgear, godono di una reputazione mondiale per prestazioni e innovazione. Sviluppati dai ricercatori della ExxonMobil e supportati da uno staff tecnico mondiale, i Mobilgear OGL 007 e 009 hanno fornito eccellenti prestazioni e protezione su grandi ingranaggi scoperti in un ampio campo di applicazioni industriali.

I Mobilgear OGL 007 e 009 sono stati sviluppati per incontrare i requisiti dei Costruttori e le esigenze dei clienti che preferiscono utilizzare un grasso semifluido su ingranaggi scoperti fortemente caricati,

con basse o medie velocità. Un' esigenza critica per prodotti di questo tipo è la capacità di separazione dei denti degli ingranaggi fortemente caricati in modo da evitarne l'usura ed il danneggiamento. I Mobilgear OGL 007 e 009 sono formulati con una specifica qualità di grafite finemente dispersa, che è stato dimostrato dai nostri ricercatori contribuisca significativamente alla formazione dello spessore elastoidrodinamico (EHL) del film di lubrificante, in condizioni operative di carichi elevati e basse velocità tipiche degli ingranaggi scoperti.

I principali vantaggi includono:

- Formulazione con straordinarie prestazioni antiusura e capacità di carico
- Eccellente pompabilità e spruzzabilità
- Ottima protezione antiruggine ed anticorrosiva
- Natura adesiva del prodotto
- Assenza di piombo, nitriti o solventi

Applicazioni

I Mobilgear OGL 007 e 009 sono progettati per la lubrificazione di grandi ingranaggi, lenti o con velocità medie, fortemente caricati in applicazioni severe, in un ampio campo di applicazioni industriali che includono:

- Industrie minerarie, comprese quelle operanti a temperature elevate, per esempio, ingranaggi scoperti dei forni dei cementifici e dei mulini a palle
- Applicazioni in industrie siderurgiche, del cemento, della carta e chimiche

Salute e 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.

Caratteristiche Tipiche (Valori medi indicativi)

Mobilgear OGL	007	009
Grado NLGI	00	00
Viscosità olio componente cSt a 40°C, ASTM D 445	460	1500
Penetrazione a 25°C, mm/10, ASTM D 217	405	405
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	200	200
Prova 4 sfere impronta, mm, ASTM D 2266	0.5	0.5
Prova 4 sfere Carico di saldatura, kg, ASTM D 2596	>800	>800
Prova FZG, ciclo, DIN 51554	12+	12+
Usura, mg/kWh, DIN 51554	0.25	0.25
Protezione dalla corrosione, D1743	Passa	Passa

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil il Pegasus, sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate