

Mobilgear OGL 007, 009 e 461

Grasso

Descrizione prodotto

I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono lubrificanti semifluidi ad alte prestazioni e 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 carichi. 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 carichi, con basse o medie velocità. Un requisito critico per prodotti di questo tipo è la capacità di separazione dei denti degli ingranaggi fortemente carichi in modo da evitarne l'usura e il danneggiamento. I Mobilgear OGL 007, 009 e 461 sono formulati con una specifica qualità di grafite finemente dispersa che, come dimostrato dai nostri ricercatori, contribuisce significativamente alla formazione dello spessore elastoidrodinamico (EHL) del film di lubrificante, in condizioni operative di 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 grassi 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. La serie Mobilgear OGL viene impiegata in un ampio campo 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 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 461
Grado NLGI	00	00	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:			Non pertinente
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