Mobil

Mobil SHC Gear 22M 46M Series

Mobil Industrial , Italy

Oli per ingranaggi

Descrizione prodotto

Mobil SHC Gear 22M e 46M sono lubrificanti sintetici ad altissima viscosità e prestazioni straordinarie studiati specificamente per l'uso in ingranaggi scoperti a bassa velocità sottoposti a carichi gravosi dove spesso prevalgono condizioni di lubrificazione limite. Sono formulati con basi sintetiche che presentano una notevole fluidità alle basse temperature, anche in presenza di gradazioni di viscosità così elevate. Questi prodotti ad altissima viscosità possono essere pompati su distanze relativamente lunghe ed utilizzare apparecchiature di applicazione a spruzzo standard. La combinazione di un indice di viscosità naturalmente elevato e di un'additivazione unica conferisce ai prodotti eccezionali caratteristiche termiche/ossidative e fornisce prestazioni straordinarie in condizioni operative severe con temperature alte e basse, anche con ingranaggi molto lenti. La formulazione degli additivi fornisce anche un'eccellente protezione degli ingranaggi contro lo scuffing, prestazioni antiusura e protezione dalla ruggine e dalla corrosione.

Mobil SHC Gear 22M e 46M superano i requisiti minimi di viscosità di Falk Corporation per la lubrificazione intermittente degli ingranaggi - gradazioni invernali ed estive, rispettivamente. Queste gradazioni incontrano anche i requisiti di viscosità per i numeri AGMA 14R e 15R, rispettivamente, anche se non sono lubrificanti residui, ma prodotti sintetici di punta. Mobil SHC Gear 22M e 46M non contengono solventi né oli base asfaltici.

Prerogative e benefici

I lubrificanti Mobil SHC Gear 22M e 46M sono i membri di punta del marchio di prodotti Mobil SHC riconosciuti e apprezzati in tutto il mondo per innovazione e prestazioni eccezionali. Questi lubrificanti sintetici, sviluppati dai nostri ricercatori, sono il simbolo dell'impegno continuo nell'utilizzo di tecnologia all'avanguardia per fornire lubrificanti eccezionali. Mobil SHC Gear 22M e 46M forniscono benefici non riscontrabili nelle basi minerali, in particolare in condizioni con temperature estremamente alte e basse, e assicurano caratteristiche delle prestazioni e benefici per i clienti. I nostri scienziati che si occupano della formulazione dei prodotti hanno utilizzato combinazioni innovative di oli base unite ad un'additivazione brevettata che rafforza gli oli base per fornire un'eccellente protezione degli ingranaggi contro lo scuffing e prestazioni antiusura, anche in condizioni di carico con urti. I prodotti finiti hanno mostrato prestazioni eccezionali nelle valutazioni degli OEM, nei test sul campo dei clienti e nell'utilizzo commerciale. Questi prodotti con altissime gradazioni di viscosità sono particolarmente efficaci in situazioni di bassa velocità, carico elevato, alta temperatura. e forniscono un'eccellente protezione di ingranaggi e cuscinetti, una maggiore durata dell'olio e un'eccellente assistenza completa rispetto ai prodotti convenzionali. Le prerogative specifiche e i potenziali benefici dei lubrificanti Mobil SHC Gear 22M e 46M includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
La formazione di una spessa pellicola fluida di lubrificazione elastoidrodinamica (EHL) e additivi selezionati forniscono straordinarie caratteristiche di capacità di carico, antiusura e adesività.	Contribuisce a prolungare la durata degli ingranaggi, riduce i fermi macchina e i costi di manutenzione e sostituzione Evita la possibilità di ritenzione del solvente e della diminuzione di viscosità con prodotti a base di solventi Fornisce una pellicola EHL molto più spessa rispetto ai grassi semifluidi
Eccellente pompabilità a temperatura ambiente	Contribuisce a ridurre i costi di sostituzione delle pompe
Utilizza le esistenti apparecchiature di spruzzo del lubrificante	Conversione a basso costo dei grassi semifluidi da asfaltici
Tassi di applicazione più bassi rispetto ai grassi, minori scarti rispetto ai prodotti asfaltici/solventi	Contribuisce a ridurre il consumo di lubrificante e i costi di smaltimento
Non contiene solidi o resine asfaltiche	L'assenza di depositi duri alla base degli ingranaggi porta alla riduzione dei fermi macchina e dei costi di manutenzione
Prodotto di colore chiaro	Contribuisce ad evitare la necessità di costose pulizie degli ingranaggi prima delle ispezioni
Privo di solventi	Contribuisce ad evitare potenziali problemi di sicurezza legati alla volatilità e bassa evaporazione del solvente

Applicazioni

Considerazioni sull'applicazione: Normalmente, la conversione verso Mobil SHC Gear 22M o 46M da prodotti asfaltici o grassi sarà un processo semplice che non richiede la modifica delle apparecchiature di spruzzo del lubrificante. Si raccomanda di pulire accuratamente gli ingranaggi per sfruttare il colore chiaro di questi prodotti sintetici. Consultare il rappresentante Mobil per ulteriori dettagli sulla conversione del lubrificante.

Mobil SHC Gear 22M e 46M sono specificamente studiati per l'impiego in ingranaggi scoperti a bassa velocità, sottoposti a carichi gravosi, che azionano macchinari rotanti fissi. Il prodotto è generalmente applicato ad intermittenza mediante sistemi di ugelli spruzzatori. Le applicazioni specifiche includono:

- Forni ed essiccatoi nel settore dell'estrazione dei metalli, della produzione di calcestruzzo e calcare e negli zuccherifici
- Cuscinetti piani e a rotolamento sottoposti a carichi gravosi e a bassa velocità

Caratteristiche tipiche

I Mobil SHC Gear	22M	46M
Grado di viscosità ISO		
Viscosità, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	22,000	46,000
cSt a 100° C	700	1375
Indice di viscosità, ASTM D 2270	180	180
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	6	15
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	240	240
Peso specifico a 15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.924
Protezione dalla ruggine, ASTM D665, acqua marina	Passa	Passa
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 h @ 100 °C	1B	1B

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 di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso il customer service o su 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 Pegaso e il nome Mobil SHC sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

05-2020

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
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 XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved