



Mobil DTE™ PM

Mobil Industrial, Italy

Lubrificanti per l'industria cartaria

Descrizione prodotto

I Mobil DTE™ PM sono lubrificanti di alta qualità ad alte prestazioni specificamente studiati per i requisiti stringenti dei sistemi a circolazione dell'industria cartaria. Sono progettati per fornire eccezionali qualità di lubrificazione e al contempo proteggere i componenti da ruggine e corrosione. Ciò è particolarmente importante nelle parti umide dove acqua e impurità chimiche possono entrare nel sistema di lubrificazione. I Mobil DTE PM sono formulati per fornire massima protezione di ingranaggi e cuscinetti operanti in condizioni severe. Presentano buone caratteristiche di viscosità consentendo ridotti tempi di avviamento per la produzione e mantenendo al contempo eccellenti caratteristiche di viscosità alle alte temperature. I DTE PM forniscono eccellente resistenza al degrado termico e ossidativo, eccezionale protezione contro la ruggine e la corrosione ed un'elevata protezione contro l'usura.

I Mobil DTE PM sono formulati con selezionati oli base di alta qualità e un pacchetto di additivi brevettato di ultima generazione, accuratamente bilanciato per ottenere standard ad elevate prestazioni. Questi fluidi consentono l'impiego di vapore ad alta pressione, temperature e velocità di macchina elevate, usuali nelle macchine per cartiere. La straordinaria demulsività e filtrabilità permettono eccellenti prestazioni in presenza di acqua, e capacità di conservare un'efficace filtrazione anche a livelli di microfiltrazione. Separano prontamente l'acqua e conservano le loro caratteristiche di colore per lunghi periodi di funzionamento.

Prerogative e benefici

I Mobil DTE PM hanno dato prova delle loro capacità prestazionali nella lubrificazione delle moderne macchine per cartiere ad alto rendimento. Le loro eccellenti proprietà prestazionali in termini di protezione antiusura, maggiore stabilità chimica e all'ossidazione, efficace protezione da ruggine e corrosione, stabilità del colore e filtrabilità, contribuiscono a prolungare gli intervalli di manutenzione. Ciò comporta minori esigenze di manutenzione, maggiore durata in servizio e capacità produttiva dei macchinari.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionale protezione antiusura	Prestazioni migliorate di cuscinetti e ingranaggi
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Maggiore durata in servizio dell'olio Minori costi per la sostituzione dei filtri Sistemi più puliti Ridotta formazione di depositi nel sistema
Efficaci proprietà di separazione dell'acqua	Facilita la rimozione dell'acqua Riduce la formazione di emulsioni nei sistemi
Buone prestazioni contro i fenomeni di fatica	Riduce i guasti dovuti alla fatica di cuscinetti e ingranaggi
Eccellente filtrabilità	Aiuta a mantenere esenti da depositi le tubazioni dell'olio e i meccanismi di regolazione della portata Prestazioni migliorate in termini di flusso dell'olio e raffreddamento Riduce i costi per la sostituzione dei filtri
Elevata protezione contro ruggine e corrosione	Proteggono ingranaggi e cuscinetti in ambienti umidi Contribuiscono a contrastare i fenomeni corrosivi in ambienti umidi

Applicazioni

- Lubrificazione di sistemi a circolazione per l'industria della carta
- Applicazioni in sistemi a circolazione operanti in un'ampia gamma di temperature
- Sistemi che devono essere avviati e messi in funzione velocemente
- Impianti di circolazione per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti

Caratteristiche tipiche

Mobil DTE PM Serie	100	150	220	320
Grado di viscosità ISO	100	150	220	320
Viscosità, ASTM D 445				
cSt a 40 °C	100	150	220	320
cSt a 100 °C	11,4	14,7	19,0	25,4
Indice di viscosità, ASTM D 2270, min	95	95	95	95
FZG 4-Square Load Support, DIN 51354, stadio di danno	12	12	12	12
Demulsività, minuto 3 ml Emulsion at 82° C	10	20	20	20
Caratteristiche antiruggine, Proc A e B, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa
Sequenza di schiumeggiamento, ASTM D 892, ml,				
I	0/0	10/0	10/0	10/0
II	40/0	30/0	30/0	30/0
III	0/0	10/0	10/0	10/0
Corrosione su rame, 3 h a 100 °C, ASTM D 130, classificazione	1A	1A	1A	1A
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Densità a 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892

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 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 Pegaso ed il nome Mobil DTE PM sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

02-2018

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

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.

ExxonMobil



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