

Mobil DTE PM Serie

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 assicurando 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 e un elevato livello di prestazioni antiusura.

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 alte 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 assicurano 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, oltre a prolungare gli intervalli di manutenzione, migliorano le prestazioni della macchina e aumentano la capacità produttiva. Ciò comporta minori esigenze di manutenzione, maggiore durata in servizio e capacità produttiva delle attrezzature.

| 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 |



| Prerogative | Vantaggi e potenziali benefici |
|---|---|
| Elevato livello di protezione contro ruggine e corrosione | Protegge ingranaggi e cuscinetti in ambienti umidi Fornisce protezione anche per le zone di ingranaggi e cuscinetti non direttamente bagnate dall'olio |

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, minuti a 40/37/3, 82 °C | 10 | 10 | 15 | 15 |
| 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.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil
Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.
ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil.
In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.
© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.