

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.