



## Mobil Paper Machine Oil S 220

### Olio sintetico per cartiere

#### Descrizione prodotto

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 è un lubrificante sintetico ad alte prestazioni specificamente studiato per le esigenze dei sistemi a circolazione delle macchine continue. È progettato per fornire eccezionali caratteristiche di lubrificazione non ottenibili con i tradizionali lubrificanti minerali. MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 è formulato per fornire eccellente protezione ad ingranaggi e cuscinetti operanti in condizioni severe. Possiede un punto di scorrimento molto basso ed un alto indice di viscosità naturale (VI), ciò contribuisce ad ottenere buone partenze a freddo e al contempo eccellenti caratteristiche di viscosità a temperature molto elevate. Il basso coefficiente di trazione e l'elevato indice di viscosità possono favorire un minor assorbimento di energia e ridotte temperature di esercizio dei componenti.

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 è formulato con una tecnologia esclusiva di idrocarburi sintetici; tali basi sono miscelate con un pacchetto di additivi accuratamente bilanciato per ottenere un alto livello di prestazioni. Questo fluido consente l'impiego con più elevate pressioni di vapore, temperature e velocità di macchina, tipiche delle continue e calandre ad alta produttività. La straordinaria stabilità all'idrolisi e filtrabilità assicurano eccellenti prestazioni in presenza di acqua, e capacità di mantenere un'efficace filtrabilità anche nella filtrazione spinta. Separa prontamente l'acqua e conserva le caratteristiche di colore per lunghi periodi di funzionamento in condizioni gravose.

#### Prerogative e benefici

Le eccellenti prestazioni del Mobil Paper Machine Oil S 220 in termini di protezione antiusura, maggiore stabilità chimica e ossidativa, 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 può comportare minori esigenze di manutenzione e maggiore durata in servizio degli impianti.

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e potenziali benefici</b>
Prestazioni eccellenti in un ampio intervallo di temperature	Maggiore facilità di avviamento e migliore lubrificazione nelle partenze a freddo Ottima protezione alle alte temperature Miglioramento del controllo delle portate di alimentazione
Eccellente protezione antiusura	Migliori prestazioni di cuscinetti e ingranaggi
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	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 indesiderate nei sistemi
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
Eccellente stabilità del colore	Assicura un facile monitoraggio visivo dei flussimetri in modo da garantire il mantenimento della giusta portata verso i cuscinetti
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 di macchine continue con elevata severità di esercizio
- Applicazioni in sistemi a circolazione operanti in un'ampia gamma di temperatura

- Impianti a circolazione per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti
- Mobil Paper Machine Oil S 220 è idoneo in particolare nelle macchine in cui è necessaria un'eccellente stabilità del colore per monitorare visibilmente la portata dell'olio che attraversa i flussostati

### Caratteristiche tipiche

<b>Mobil Paper Machine Oil S</b>	<b>220</b>
Grado di viscosità ISO	220
Viscosità, ASTM D445	
cSt a 40°C	220
cSt a 100°C	27
Indice di viscosità, ASTM D2270, min	157
Densità a 15 °C, ASTM D 4052, kg/l	0.865
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D92, min	240
Demulsività, minuti a 37 ml, 82°C	20
Test antiruggine ASTM B, ASTM D665	Passa
Sequenza di schiumeggiamento, ASTM D892, ml	0/0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D97	-39
Rigatura FZG, DIN 51354, stadio fallito	12

### 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 e il Pegaso sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o di una delle sue affiliate.

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](http://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.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.