



# Mobil Paper Machine Oil S 220

Mobil Industrial , Italy

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 le cui 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 alla filtrabilità assicurano eccellenti prestazioni in presenza di acqua, e capacità di mantenere un'efficienza di filtrabilità anche nella filtrazione spinta. Separa prontamente l'acqua e conserva le caratteristiche del 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.

| Prerogative                                                  | Vantaggi e potenziali benefici                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prestazioni eccellenti in un ampio intervallo di temperature | Maggiore facilità di avviamento e migliore lubrificazione nelle partenze a freddo<br>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<br>Sistemi più puliti<br>Ridotta formazione di depositi nel sistema                                                                                                                    |
| Efficaci proprietà di separazione e dell'acqua            | Facilita la rimozione dell'acqua<br>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<br>Prestazioni migliorate in termini di flusso dell'olio e raffreddamento<br>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<br>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 necessario un'eccellente stabilità del colore per monitorare visibilmente la portata dell'olio che attraverso flussostati

## Caratteristiche tipiche

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Mobil Paper Machine Oil S | 220 |
| 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.

09-2019

### 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](http://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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a bold, sans-serif font and "Mobil" in a similar font, with a stylized "X" connecting the two.The Exxon logo, consisting of the word "Exxon" in a bold, sans-serif font.The Mobil logo, consisting of the word "Mobil" in a bold, sans-serif font.

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