



## Mobil Paper Machine Oil S 220

Mobil Industrial, Poland

Syntetyczny olej do maszyn papierniczych

### Opis produktu

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 to niezwykle efektywny olej syntetyczny opracowany specjalnie na potrzeby wymagających układów obiegowych w maszynach papierniczych. Został on zaprojektowany w sposób mający zapewnić doskonałe właściwości smarne, jakie nie mogłyby zostać osiągnięte przy stosowaniu konwencjonalnych wysokojakościowych płynów opartych na oleju mineralnym. Olej MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 odpowiada na zapotrzebowanie do zapewnienia maksymalnej ochrony przekładni i łożysk pracujących w najcięższych warunkach. Produkt ten posiada bardzo niską temperaturę płynięcia i naturalnie wysoki wskaźnik lepkości (VI), co zapewnia bezproblemowy start w niskich temperaturach, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałych właściwości lepkościowych w bardzo wysokich temperaturach. Wysoki współczynnik trakcji i wysoki wskaźnik lepkości pozwalają osiągnąć niższe zużycie energii i niższe temperatury elementów maszyn w toku eksploatacji.

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 powstał na bazie syntetycznego oleju węglowodorowego z wykorzystaniem oryginalnego pakietu dodatków uszlachetniających, dobranych tak, aby zapewnić najwyższe standardy funkcjonalne. Olej ten umożliwia pracę w warunkach wyższych ciśnień pary, wyższych temperatur i prędkości maszyn charakterystycznych dla wysokowydajnych maszyn papierniczych i wałków kalandrów. Jego wyjątkowa stabilność hydrolityczna i właściwości filtracyjne zapewniają doskonałe działanie w obecności wody oraz możliwość utrzymania skutecznej filtracji nawet przy bardzo małych otworach filtrów. Produkt ten łatwo oddziela wodę i utrzymuje swoje właściwości kolorystyczne przez dłuższe okresy eksploatacji w ciężkich warunkach.

### Właściwości i zalety

Wyśmienite właściwości oleju Mobil Paper Machine Oil S 220 w zakresie ochrony przeciwzużyciowej, zwiększonej stabilności utleniania, stabilności chemicznej, skutecznej ochrony antykorozyjnej i przeciwrdzewnej, stabilność kolorystyczna oraz właściwości filtracyjne nie tylko wydłużają okresy pomiędzy wymianą oleju, ale także zwiększają zdolność produkcyjną. Skutkować to może mniejszym zapotrzebowaniem na czynności serwisowe i dłuższą żywotnością sprzętu.

| Właściwości                                          | Zalety i potencjalne korzyści                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doskonała skuteczność w szerokim zakresie temperatur | Doskonała skuteczność w szerokim zakresie temperatur                                                                                                                                                               |
| Doskonałe zabezpieczenie przeciwzużyciowe            | Lepsze funkcjonowanie łożysk i przekładni                                                                                                                                                                          |
| Wyjątkowa stabilność oksydacyjna i termiczna         | Niższe koszty wymiany filtrów<br>Czystość układów<br>Zmniejszona ilość osadów w silniku.                                                                                                                           |
| Skuteczne właściwości oddzielania wody               | Redukuje tworzenie się niepożądanych emulsji w układach                                                                                                                                                            |
| Doskonałe właściwości filtracyjne                    | Powstrzymuje tworzenie się osadów w liniach olejowych i mechanizmach kontroli przepływu<br>Lepszy przepływ oleju i chłodzenie<br>Mniejsze koszty wymiany filtrów                                                   |
| Doskonała stabilność w zakresie zachowania koloru    | Pozwala na wizualne monitorowanie urządzeń pomiaru przepływu, co pozwala na utrzymanie właściwego tempa przepływu do łożysk                                                                                        |
| Wysoki poziom zabezpieczenia przed rdzą i korozją    | Zabezpiecza przekładnie i łożyska w wilgotnym środowisku<br>Zapewnia ochronę dla przestrzeni wypełnionych parą wewnątrz łożysk i skrzyni biegów, które znajdują się zwykle ponad powierzchniami smarowanymi olejem |

### Zastosowania

- Smarowanie układów obiegowych maszyn papierniczych pracujących w ciężkich warunkach eksploatacyjnych
- Zastosowanie przy układach obiegowych pracujących w szerokim zakresie temperatur
- Układy obiegowe smarujące przekładnie i łożyska
- Olej Mobil Paper Machine Oil S 220 nadaje się szczególnie do stosowania w maszynach, w których bardzo ważna jest stabilność kolorystyczna oleju

umożliwiająca monitorowanie przepływu oleju w urządzeniach pomiarowych.

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

| Mobil Paper Machine Oil S 220           | 220     |
|-----------------------------------------|---------|
| Klasa lepkości ISO                      | 220     |
| Lepkość kin., ASTM D 445                |         |
| cSt w 40°C                              | 220     |
| cSt w 100°C                             | 27      |
| Wskaźnik lepkości ASTM D 2270, min.     | 157     |
| Gęstość w temp. 15°C, ASTM D 4052, kg/l | 0.865   |
| Temp. zapłonu, °C, ASTM D 92, min.      | 240     |
| Demulgacja, minut do 37 ml, 82°C        | 20      |
| ASTM Rdza B, ASTM D 665                 | Spełnia |
| Test na pienienie, ASTM D 892, ml       | 0/0     |
| Test na pienienie, ASTM D 892, ml       | -39     |
| Test FZG, DIN 51354 (mod)               | 12      |

## Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego (MSDS). Karty Charakterystyki Preparatu Chemicznego można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Mobil, Logo Mobil i znak graficzny pegaza są znakami towarowymi ExxonMobil Corporation lub jednej z jej firm podporządkowanych.

06-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:  
<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO  
ENERGY

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