



Mobil Paper Machine Oil S 220

Mobil Industrial , Germany

Synthetisches Papiermaschinenöl

Produktbeschreibung

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 ist ein synthetischer Hochleistungs-Schmierstoff, das speziell anspruchsvolle Papiermaschinen - Ölumlaufsysteme entwickelt wurde. Es wurde dazu konzipiert außergewöhnliche Schmiereigenschaften zu bieten, die mit konventionellen Premium mineralölbasierten Flüssigkeiten nicht möglich sind. MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 wurde so formuliert, dass es hervorragenden Schutz für Getriebe und Lager bietet, die unter extremen Bedingungen im Einsatz sind. Es hat einen sehr niedrigen Pourpoint und einen natürlich hohen Viskositätsindex (VI), der einen Start bei niedrigen Temperaturen ermöglicht und gleichzeitig hervorragende Viskositätseigenschaften bei sehr hohen Temperaturen gewährleistet. Der geringe Reibkoeffizient und der hohe Viskositätsindex führen zu geringerem Energieverbrauch und verringert Bauteil-Betriebstemperaturen.

MOBIL PAPER MACHINE OIL S 220 wird mit einer synthetischen Kohlenwasserstoff-Grundtechnologie und einem modernen Additiv-System hergestellt, die sorgfältig aufeinander abgestimmt sind, um hohe Leistungsstandards zu erreichen. Diese Flüssigkeit gestattet die Verwendung von höheren Dampfdruck, höheren Temperaturen und höheren Maschinengeschwindigkeiten, die man bei Papiermaschinen und Kalandermalzen mit hohem Output vorfindet. Die einzigartige hydrolytische Stabilität und Filtrierbarkeit gewährleisten hervorragende Leistung in Gegenwart von Wasser und die Fähigkeit, auch bei sehr feinen Filterstufen wirksame Filtrierung beizubehalten. Das Öl trennt sich vom Wasser und behält seine Farbeigenschaften auch unter extremen Bedingungen längere Zeit bei.

Eigenschaften und Vorteile

Die hervorragende Leistung von Mobil Paper Machine Oil S 220 in den Bereichen Verschleißschutz, verbesserte Oxidation und chemische Stabilität, wirksamer Rost- und Korrosionsschutz, Farbstabilität und Filtrierbarkeit verlängern nicht nur die Wartungsintervalle, sondern verbessern auch die Maschinenleistung und die Produktionskapazität. Daraus resultiert weniger Wartungsaufwand und verlängerte Bauteillebensdauer.

Eigenschaften	Vorteile und potenzieller Nutzen
---------------	----------------------------------

Hervorragende Leistung in verschiedenen Temperaturbereichen	Leichtere Starts und verbesserte Schmierung bei Kaltstarts Sehr guter Schutz bei hohen Temperaturen Bessere Kontrolle der Fördermenge
Hervorragender Verschleißschutz	Verbesserte Lager- und Getriebeleistung
Aussergewöhnliche Oxidations- und Thermostabilität	Verlängerte Öllebensdauer Niedrigere Filterersatzkosten Saubere Systeme Reduzierte Systemablagerungen
Wirksame Wassertrennungseigenschaften	Einfachere Wasserentfernung Keine unerwünschte Emulsionsbildung im Ölumlaufsystem
Hervorragende Filtereigenschaften	Hilft dabei, Ölleitungen und Durchflussteuermechanismen frei von Ablagerungen zu halten Verbesserte Ölfluss- und Kühlleistung Niedrigere Filterersatzkosten
Hervorragende Farbstabilität	Gewährleistet, dass Durchflussmessgeräte besser beobachtet werden können, damit die richtige Durchflussrate zu den Lagern gewährleistet wird
Hoher Schutz vor Rost und Korrosion	Schützt Getriebe und Lager in nassen Umgebungen Bietet Dampfraumschutz für Lagerbereiche und Getriebevertiefungen über den normalerweise mit Öl benetzten Oberflächen.

Anwendung

- Schmierung hochbelasteter Papiermaschinen-Ölumlaufsysteme
- Anwendungen bei Ölumlaufsystemen, die bei verschiedenen Temperaturen arbeiten
- Ölumlaufsysteme, die Getriebe und Lager schmieren
- Mobil Paper Machine Oil S 220 kann insbesondere für Maschinen verwendet werden, bei denen hervorragende Farbstabilität gefordert wird, um die Durchflussrate des Öls gut beobachten zu können

Typische Produktdaten

Mobil Paper Machine Oil S	220
----------------------------------	------------

ISO Viskositäts-Klasse	220
Viskosität, ASTM D445	
mm ² /s bei 40°C	220
mm ² /s bei 100°C	27
Viskositätsindex, ASTM D2270, mind.	157
Dichte @15 °C, ASTM D4052, kg/l	0,865
Flammpunkt, °C, ASTM D 92, mind.	240
Demulgierverhalten, Minuten bis 37 ml, 82°C	20
Korrosionsschutz, ASTM D665, Seewasser	Erfüllt
Schäumungsneigung, ASTM D892, ml	0/0
Pourpoint, °C, ASTM D97	-39
FZG -Test Schadenskraftstufe	12

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Der Mobil Logotyp, das Pegasus-Design sind Warenzeichen der ExxonMobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

06-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font above the word "Mobil".Three logos are displayed side-by-side: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which consists of the word "Esso" inside an oval).

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved