Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Norway

Smøremidler for papirmaskiner

Produktbeskrivelse

Produktene i Mobil DTE PM-serien er høytytende kvalitetssmøremidler som er utviklet spesielt for sirkulasjonssystemene i krevende industripapirmaskiner. Produktene gir utmerket smøring, og beskytter samtidig systemkomponentene mot rust og korrosjon. Dette er spesielt viktig i våtpartiet, der vann og kjemiske forurensninger kan komme inn i smøresystemet. Mobil DTE PM-seriens oljer er laget for å gi maksimal beskyttelse av gir og lagre under krevende driftsforhold. Oljenes gode viskositetsegenskaper hjelper til med å redusere tiden fra oppstart til produksjon, og de utmerkede viskositetsegenskapene bevares også ved høye temperaturer. DTE PM-seriens oljer gir fremragende beskyttelse mot oksidasjon og termisk nedbrytning, samt utmerket beskyttelse mot rust, korrosjon og slitasje.

Oljene i Mobil DTE PM-serien er sammensatt av utvalgte baseoljer av høy kvalitet og et enestående tilsetningssystem, som gir produktene særdeles høy ytelse. Oljene tåler de høye damptrykkene, temperaturene og hastighetene som er vanlig i papirmaskiner med høy kapasitet. Deres fremragende demulgeringsevne og filtrerbarhet sikrer utmerket ytelse i våte omgivelser, og effektiv filtrering selv med meget fine filtre. De skiller lett ut vann og bevarer fargen over lang tid.

Egenskaper og fordeler

Oljene i Mobil DTE PM-serien har vist sin prestasjonsevne i smøring av moderne, høytytende papirmaskiner. Deres utmerkede egenskaper med hensyn på slitasjehemming, oksidasjonsstabilitet, kjemisk stabilitet, rust- og korrosjonsbeskyttelse, fargestabilitet og filtrerbarhet bidrar til lengre vedlikeholdsintervaller. Dette medfører mindre behov for vedlikehold, lengre utstyrslevetid og økt produksjonskapasitet.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Eksepsjonell slitasjebeskyttelse	Bedre ytelse i lagre og gir
Enestående oksidasjons- og termisk stabilitet	Lengre levetid for oljen Lavere utgifter til filterbytte Renere systemer Mindre avleiringer i systemet
Effektiv vannutskilling	Bidrar til enklere fjerning av vann Reduserer emulsjonsdannelse i systemene
God beskyttelse mot materialtretthet	Reduserer tretthetsbrudd i lagre og gir
Utmerket filtrerbarhet	Holder oljeledningene og mekanismene for strømningsregulering fri for avleiringer Bedre oljeflyt og kjøling Lavere utgifter til filterbytte
Høy grad av rust- og korrosjonsbeskyttelse	Beskytter gir og lagre i våte miljøer

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
	Beskytter mot korrosjon i våte og fuktige miljøer

Bruksområder

- Smøring av sirkulasjonssystemer i industripapirmaskiner
- Sirkulasjonssystemer som brukes over et stort temperaturområde
- Systemer som må startes og komme i gang raskt
- Sirkulasjonssystemer som smører gir og lagre

Typiske produktdata

Egenskap	100	150	220	320
Klasse	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 ºC, klassifisering, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulsjon, tid til 3 ml emulsjon, 82 ºC, min, ASTM D1401	10	20	20	20
FZG 4-kvadratbelastning, skadetrinn, DIN 51354			12	12
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Skum, sekvens II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens II, tendens, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Skum, sekvens III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, sekvens III, tendens, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm2/s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445	100	150	220	320
Stivnepunkt, ºC, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Egenvekt, 15,6 ºC / 15,6 ºC, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95	95	95

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2019

Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved