



Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial, Norway

Smøremidler for papirmaskiner

Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ PM-seriens produkter er kvalitetssmøremidler med høy ytelse, som er utviklet spesielt for krevende industrielle papirmaskiners sirkulasjonssystemer. Produktene gir utmerket smøring, og beskytter samtidig systemkomponentene mot rust og korrosjon. Dette er spesielt viktig i våtpartiet, der det kan komme inn vann og kjemiske forurensninger i smøresystemet. Mobil DTE PM-seriens oljer er laget for å gi maksimal beskyttelse av girtannhjul og lagre under krevende driftsforhold. Oljenes gode viskositetsegenskaper hjelper til med å redusere tiden fra oppstart til produksjonsstart, 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.

Mobil DTE PM-seriens oljer er sammensatt av utvalgte høykvalitetsbaseoljer og et enestående system av tilsetningsstoffer, som gir produktene særdeles høy ytelse. Oljene tåler de høye damptrykk, temperaturer og hastigheter som er vanlige 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 utskiller lett vann og bevarer sin farge over lang tid.

Egenskaper og fordeler

Oljene i Mobil DTE PM-serien har vist sin prestasjonsevne i smøring av moderne høykapasitets papirmaskiner. Deres utmerkede egenskaper med hensyn på slitasjeforebygging, 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
Fremragende beskyttelse mot slitasje	Bedre ytelse i lagre og gir
Enestående oksidasjonsbestandighet og termisk stabilitet	Lengre levetid for oljen Lavere utgifter for filterbytte Renere systemer Mindre avleiringer i systemet
Effektiv vannseparasjon	Letter fjerning av vann Reduserer emulsjonsdannelsen i systemene
God beskyttelse mot materialtretthet	Reduserer tretthetsbrudd i lagre og gir
Utmerket filtrerbarhet	Holder oljeledningene og systemene for strømningsregulering frie for avleiringer Bedre oljestrømning og kjøling Mindre utgifter til filterbytte
Høy grad av beskyttelse mot rust og korrosjon	Beskytter gir og lagre i våte miljøer Gir beskyttelse av lager- og girdeler som er over oljens overflate

Bruksområde

- Smøring av sirkulasjonssystemer i industrielle papirmaskiner
- Sirkulasjonssystemer som brukes over et stort temperaturområde
- Systemer som må startes og settes i drift hurtig
- Sirkulasjonssystemer som smører gir og lagre

Typiske produktdata

Mobil DTE PM-serien	100	150	220	320
ISO Viskositetsgrad	100	150	220	320

Mobil DTE PM-serien	100	150	220	320
Viskositet, ASTM D 445				
cSt ved 40 °C	100	150	220	320
cSt ved 100 °C	11,4	14,7	19,0	25,4
Viskositetsindeks, ASTM D 2270, min.	95	95	95	95
FZG 4-kvadratbelastning, DIN 51354, lasttrinn	12	12	12	12
Demulgeringsevne, minutter til 3 ml Emulsjon at 82° C	10	20	20	20
Rustkarakteristika, Pros. A og B, ASTM D 665	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.
Skummesekvtendens, ASTM D 892, ml				
I	0/0	10/0	10/0	10/0
II	40/0	30/0	30/0	30/0
III	0/0	10/0	10/0	10/0
Kobberkorrosjon, 3 t ved 100 °C, ASTM D 130, gradering	1A	1A	1A	1A
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Tetthet 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og, Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

08-2018

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

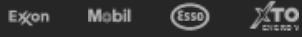
(+47) 22 66 30 30

<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



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.