



Mobil DTE PM serien

Papirmaskinesmøreolier

Produktbeskrivelse

Mobil DTE PM seriens produkter er højtydende kvalitetssmøreolier specielt udviklet til krævende industrielle papirmaskiners cirkulationssystemer. De er fremstillet til at levere enestående smøreegenskaber, mens de samtidig beskytter systemkomponenter mod rust og korrosion. Dette er særligt vigtigt i vådenden, hvor der kan trænge vand og kemiske kontaminanter ind i smøringssystemet. Mobil DTE PM seriens olier er sammensat således, at de yder maksimal beskyttelse af gear og lejer, der betjenes under krævende forhold. De udviser gode viskositetsegenskaber, hvilket giver mulighed for kortere tid fra opstart til produktion, mens der samtidig opretholdes fremragende smørefilmstyrke ved høje temperaturer. Mobil DTE PM seriens olier yder fremragende modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning, enestående rust- og korrosionsbeskyttelse samt en høj antislidpræstation.

Mobil DTE PM seriens olier er fremstillet med udvalgte kvalitetsbaseolier og et egen udviklet avanceret additivesystem, der er nøje afbalanceret for at opnå høje præstationsstandarde. Disse væsker giver mulighed for brug af de høje damptryk, temperaturer og maskinhastigheder, der er almindelige i højtydende papirmaskiner. Deres fremragende demulgeringsevne og filterbarhed sikrer en fortrinlig præstation, hvor der er vand til stede, og evnen til at bevare effektiv filtrering selv ved meget fine filtreringsniveauer. De udskiller let vand og bevarer deres farvekarakteristika, hvilket giver mulighed for lange driftsperioder.

Karakteristika og fordele

Mobil DTE PM seriens olier har bevist deres præstationsevne i forbindelse med moderne højtydende papirmaskiners smøring. Deres fremragende præstationsegenskaber, hvad angår slidbeskyttelse, forbedret oxidationsstabilitet, kemisk stabilitet, effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse, farvestabilitet og filterbarhed ikke alene forlænger intervallerne mellem vedligeholdelse, men forbedrer maskinernes præstation og forøger produktionskapaciteten. Dette resulterer i mindre nødvendig vedligeholdelse, længere udstyrslevetid og øget produktionskapacitet.

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Enestående slidbeskyttelse	Forbedret leje- og gearpræstation
Fremragende oxidationsegenskaber og termisk stabilitet	Længere oliebrugstid
	Færre udgifter til filterudskiftning
	Renere systemer
	Færre systemaflejringer
Effektive vandudskillelsesegenskaber	Giver mulighed for lettere at fjerne vand Reducerer dannelse af emulsioner i systemer
God anti-pittingegenskaber	Reducerer udmattelsesbrud i lejer og gear
Fremragende filterbarhed	Holder olieledninger og mekanismer til gennemstrømningsregulering fri for aflejringer
	Forbedret oliestrømnings- og kølepræstation Sænker omkostningerne til filterudskiftning
Høj rust- og korrosionsbeskyttelsesgrad	Beskytter gear og lejer i våde miljøer
	Giver damptryksbeskyttelse for de områder i leje- og gearhulrum, der ligger over normalt olievædede overflader

Anvendelse

- Smøring af industrielle papirmaskiners cirkulationssystemer
- Anvendelse, der involverer cirkulationssystemer, der benyttes ved et bredt temperaturområde
- Systemer, der skal startes og sættes i drift hurtigt
- Cirkulationssystemer, der smører gear og lejer

Typiske egenskaber

Mobil DTE PM serien	100	150	220	320
ISO viskositetsklasse	100	150	220	320
Viskositet, ASTM D 445				
cSt v/40°C	100	150	220	320
cSt v/100°C	11.4	14.7	19.0	25.4
Viskositetsindeks, ASTM D 2270, min	95	95	95	95
FZG Geartest, DIN 51354, Belastningstrin	12	12	12	12
Demulgeringsevne, minutter til 3ML Emulsion at 82°C	10	10	20	15
Rustkarakteristika, proc. A og B, ASTM D 665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Skumsekvenstendens, 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
Kobberkorrosion, 3 timer v/100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-6	-6	-6	-6
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Specifik vægtylde 15.6°C / 15.6°C, ASTM D 1298	0.884	0.888	0.889	0.892

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

5-2011

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet: www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.