



Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Denmark

Smøreolier til papirmaskiner

Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ PM seriens produkter er højtydende kvalitetssmøreolier specielt udviklet til hårdt belastede cirkulationssystemer i industrielle papirmaskiner. De er fremstillet til at levere enestående smøreegenskaber, mens de samtidig beskytter systemkomponenter mod rust og korrosion. Dette er særligt vigtigt i vådparket, 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 smørefilmstyrkelse ved høje temperaturer. Mobil DTE PM seriens olier yder fremragende modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning, enestående rust- og korrosionsbeskyttelse samt en høj anti-slidpræstation.

Mobil DTE PM seriens olier er fremstillet med udvalgte kvalitetsbaseolier og et egenudviklet avanceret additivsystem, der er nøje afbalanceret for at opnå høje præstationsstandarder. Disse olier giver mulighed for brug af de høje damptryk, temperaturer og maskinhastigheder, der er almindelige i højtydende papirmaskiner. Deres fremragende demulgeringsevne og filtrerbarhed sikrer 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 farvekaraktistika i lange driftsperioder.

Egenskaber og fordele

Mobil DTE PM seriens olier har bevist deres præstationsevne i forbindelse med moderne højtydende papirmaskiners smøring. Deres fremragende præstationsegenskaber, hvad angår slidbeskyttelse, forbedrede oxidationsstabilitet, kemiske stabilitet, effektive rust- og korrosionsbeskyttelse, farvestabilitet og filtrerbarhed hjælper med at forlænge intervallerne mellem vedligeholdelse. Dette resulterer i mindre nødvendig vedligeholdelse, længere udstyrslevetid og øget produktionskapacitet.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Enestående slidbeskyttelse	Forbedret ydeevne i lejer og gear
Fremragende oxidativ 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
Stor modstandsdygtighed over for udmattelse ved micropitting	Reducerer udmattelsesbrud i lejer og gear
Fremragende filtrerbarhed	Holder olieledninger og mekanismer til gennemstrømningsregulering fri for aflejringer Forbedret oliestrømnings- og kølepræstation Sænker omkostningerne til filterudskiftning

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Fremragende beskyttelse mod rust og korrosion	Beskytter gear og lejer i våde miljøer Beskytter mod korrosion i våde og fugtige miljøer

Anvendelsesområder

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

Typiske egenskaber

Egenskaber	100	150	220	320
Viskositetsklasse	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, Vurdering, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Vanddemulgeringsevne ved 82° C, tid til 3 ml emulsion, ASTM D1401, minutter	10	20	20	20
FZG 4-Square belastningskapacitet, DIN 51354, Belastningstrin			12	12
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Skumtest, Sekvens II, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens II, Tendens, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Skumtest, Sekvens III, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens III, Tendens, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	100	150	220	320
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Specifik vægtfylde ved 15,6° C/15,6° C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95	95	95

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

12-2019

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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