



Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial , Sweden

Cirkulationsoljor för pappersmaskiner

Produktbeskrivning

Mobil DTE™ PM -serien är högklassiga smörjoljor med höga prestanda, särskilt utvecklade för cirkulationssystem i krävande industriella pappersmaskiner. Utvecklade för att ge exceptionella smörjningsegenskaper och skydda systemkomponenter från rost och korrosion. Detta är särskilt viktigt vid våta förhållanden där och kemiska föroreningar kan tränga in i smörjsystemet. Mobil DTE PM -seriens oljor är utvecklade för att ge maximalt skydd av växlar och lager vid drift under förhållanden. De uppvisar goda viskositetsegenskaper som möjliggör snabb produktionsstart efter uppstart och bibehåller utmärkta viskositetsegenskaper vid temperaturer. Oljorna i DTE PM -serien har utmärkt beständighet mot oxidation och termisk nedbrytning, och ger exceptionellt skydd mot rost och korrosion och ett högt nivå av slitageskydd.

Mobil DTE PM -seriens oljor har framställts med utvalda högklassiga basoljor och ett patenterat, tekniskt avancerat tillsatssystem som är noggrant balanserat uppnå höga prestandanivåer. Dessa oljor möjliggör användning av de höga ångtryck, temperaturer och maskinhastigheter som är vanliga i pappersmaskiner med hög effekt. Deras enastående vattenavskiljande förmåga och filtrerbarhet säkerställer utomordentliga prestanda vid förekomst av vatten samt förmågan att bibehålla effektiv filtrering även vid mycket fina filtreringsnivåer. De separerar vatten lätt och behåller sin färg även under långa användningsperioder.

Egenskaper och fördelar

Oljorna i DTE PM -serien har visat sin prestandaegenskaper vid smörjning av moderna pappersmaskiner med hög kapacitet. Deras utomordentliga egenskaper som slitageskydd, förhöjd oxidationsbeständighet, kemisk stabilitet, effektivt rost- och korrosionsskydd, färgstabilitet samt filtrerbarhet bidrar till att förlänga serviceintervaller. Detta resulterar i lägre underhållskrav, förlängd livslängd för utrustning och ökad produktionskapacitet.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Exceptionellt slitageskydd	Förbättrade lager- och växelprestanda
Enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet	Längre oljelivslängd
	Lägre kostnader för filterbyten
	Renare system
	Mindre avlagringar i systemen
Effektiv vattenavskiljningsförmåga	Underlättar avlägsnande av vatten
	Minskar bildningen av emulsioner i cirkulationssystem
Motverkar materialutmattning	Mindre utmattningsskador på lager och kugghjul
Utmärkt filtrerbarhet	Håller oljeledningar och flödesmätare fria från avlagringar
	Förbättrat oljeflöde och kylning
	Sänker kostnader för filterbyten
Hög nivå av rost- och korrosionsskydd	Skyddar växlar och lager under våta förhållanden
	Ger skydd mot korrosion i våta och fuktiga miljöer.

Användningsområden

- Smörjning av cirkulationssystem i industriella pappersmaskiner
- Användning i cirkulationssystem som arbetar över ett brett temperaturområde
- System som måste startas upp och sättas i drift snabbt
-

Cirkulationssystem för smörjning av växlar och lager

Typiska egenskaper

Egenskap	100	150	220	320
ISO VG -klass	100	150	220	320
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Vattenavskiljning, minuter till 3 ml emulsion vid 82°C, ASTM D1401	10	20	20	20
FZG 4-kvadrat belastningsstöd, skadenivå, DIN 51354			12	12
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	240	250	260	250
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	0	10	10	10
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm²/s, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s, ASTM D445	100	150	220	320
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Specifik vikt, 15,6°C/15,6°C, ASTM D 1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Viskositetsindex, ASTM D2270	95	95	95	95

Hälsa och säkerhet

<http://www.msds.exxonmobil.com>Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dotterbolag.

11-2019

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect 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 entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved