



Mobil DTE™ FM SERIEN

Mobil Industrial , Sweden

Smörjmedel för pappersmaskiner avsedda för livsmedel

Produktbeskrivning

Mobil DTE™ FM Excel Series är högpresterande smörjmedel av livsmedelskvalitet designade för att ge enastående utrustningsskydd i krävande industriella pappersmaskiners cirkulationssystem, kugghjul och lager.

De är formulerade med utvalda högkvalitativa basoljor och ett egenutvecklat avancerat teknologiskt tillsatssystem som är noggrant balanserat för att följa strikta internationella livsmedelsstandarder, samtidigt som de skyddar systemkomponenterna mot slitage, rost och korrosion. Mobil DTE FM Excel-serien består av NSF H-1 registrerade smörjmedel som även uppfyller Title 21 CFR 178.3570 av Food and Drug Administration (USA) för smörjmedel med tillfällig livsmedelskontakt.

Mobil DTE™ FM Excel-serien ger utmärkt slitageskydd för lager och växlar som arbetar under svåra förhållanden och hjälper till att minimera stilleståndstiden till förmån för produktiviteten.

De uppvisar extremt rena prestanda och utmärkt termisk och oxidativ stabilitet som hjälper system att rinna fria från avlagringar under lång tid, även vid höga temperaturer.

Mobil DTE™ FM Excel-seriens oljor är formulerade för att ge maximalt skydd och smörjning i närvaro av vatten.

Deras enastående vattenavskiljande förmåga och filterbarhet säkerställer utomordentliga prestanda samt förmågan att bibehålla effektiv filtrering även vid mycket fina filtreringsnivåer. De separerar vatten lätt och behåller sina egenskaper även under långa användningsperioder.

Dessa oljor möjliggör användning av de höga ångtryck, temperaturer och maskinhastigheter som är vanliga i pappersmaskiner med hög effekt.

Mobil DTE™ FM Excel-serien bidrar inte till MOAH innehåll i livsmedel när det används i enlighet med begränsningarna i FDA 21CFR178.3570.

Egenskaper och fördelar

Mobil DTE™ FM Excel-oljans balanserade formulering har dokumenterat hög prestanda i modern smörjning av pappersmaskiner med hög effekt. Deras utomordentliga egenskaper vad gäller slitageskydd, förhöjd oxidationsbeständighet, kemisk stabilitet, effektivt rost- och korrosionsskydd, samt filterbarhet bidrar till att förlänga serviceintervall. Detta resulterar i lägre underhålls krav, förlängd livslängd för utrustning och ökad produktionskapacitet, i full balans med kraven på livsmedelsgrad.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
NSF H1-registrerade smörjmedel	Tillåter användning vid förpackning och tillverkning av livsmedel och drycker
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
Utmärkt filterbarhet	Håller oljeledningarna och flödesmätare fria från avlagringar

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
	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

Mobil DTE™ FM Excel smörjmedel är utformade för att möta de krävande driftförhållandena inom pappersindustrin samtidigt som de uppfyller livsmedelsindustrins strikta krav.

- Pappersbruk våtände: formnings- och pressningssektion.
- Torrände för pappersbruk: torksektion, storlekspress, kalenderstapel, rulle, upprullare.
- Industriella maskiner för livsmedelsproduktion och förpackning av livsmedel.
- Allmän smörjning för lager, växlar och hydraulsystem.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_07 (våta och torra ändar)	X	X
Valmet Paper RAUAH02724_01 (mineralolja för hydrauliska valsar)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2021-10 (våt ände)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2021-10 (torr ände)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2021-10 (off-line bestrykare)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2021-10 (hydraulisk rulle)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2021-10 (skopress)		X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2021-10 (lindare)		X

Denna produkt är registrerad enligt följande krav:	150	220
NSF H1	X	X

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_07 (våta och torra ändar)	X	

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	150	220
Klass	ISO 150	ISO 220
Luftavskiljningstid, 75 C, min, ASTM D3427		16,1
Luftavskiljning, 75 C, min, ASTM D3427	10,9	
Kopparremans korrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1B	1A
Demulgerbarhet, tid till 3 ml emulsion vid 82°C min, ASTM D1401	15	10
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,8812	0,8814
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	14+
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	238	202
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	0	40
Skumning, Seq.III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	0	0
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	150	210,8
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-18	-15
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D 665	Godkänd	
Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd

Hälsa och säkerhet

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

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

10-2022

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 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved