Mobil DTE™ FM serien

Mobil Industrial , Denmark

Smøremidler til fødevaremaskiner

Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ FM seriens olier er højtydende smøremidler, udviklet til at opfylde en lang række forskellige udstyrskrav til mange forskellige formål inden for næringsmiddel- og emballageindustrien. Disse smøremidler opfylder betingelserne for smøremidler af type NSF H1 og er endvidere i overensstemmelse med Title 21 CFR 178.3570 fra den amerikanske sundhedsstyrelse, Food and Drug Administration, for smøremidler, hvor der er risiko for lejlighedsvis utilsigtet kontakt med fødevarer. Mobil DTE FM serien er fremstillet i ISO 22000-godkendte faciliteter, der også overholder kravene i ISO 21469, hvilket sikrer, at de højeste standarder for produktintegritet opretholdes.

Der er tale om smøremidler af premium-kvalitet uden smag og lugt, der er fremstillet med giftfrie additiver og baseolier, der er levnedsmiddelgodkendt af NSF/FDA. Additivsystemet giver god slidbeskyttelse, effektiv oxidationsstabilitet og beskyttelse mod rust. Olierne giver endvidere god renhed i systemet, lang olie-/filterlevetid og optimal udstyrsbeskyttelse. Mobil DTE FM seriens olier er fremragende gear-, leje- og cirkulationsolier. De er endvidere velegnede til at håndtere de kritiske krav, der stilles til dem af hydrauliske systemkomponenter, bl.a. servoventiler med små tolerancer og numerisk kontrollerede (NC) maskinværktøjer. Disse produkter opfylder de strengeste præstationskrav fra en lang række system- og komponentproducenter, som benytter mange forskellige metaller i deres designs, og man får således ét enkelt produkt med enestående præstationsegenskaber.

Mobil DTE FM seriens olier har opnået høje resultater i FZG-geartesten, hvilket viser deres fremragende beskyttelse mod slid og rivning. Dette gør, at de kan benyttes i andre systemer, der kan indeholde gear og lejer - og ikke bare hydrauliksystemer. Baseoliernes naturligt høje viskositetsindeks sikrer fremragende ydeevne over et bredt temperaturområde.

Mobil DTE FM serien bidrager ikke til MOAH-indholdet i fødevarer, når det anvendes i overensstemmelse med FDA 21CFR178.3570 begrænsningerne.

Egenskaber og fordele

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Giftfri formulering	Muliggør brug i emballerings- og bearbejdningsudstyr til fødevarer
Meget gode anti-slidegenskaber	Reducerer slid Forlænger udstyrets levetid
Glimrende oxidationsstabilitet	Forlænger oliens og maskinernes levetid Forlænger filterlevetid
Korrosionsbeskyttelse på højt niveau	Mindsker intern korrosion i hydrauliske systemer Mindsker den negative effekt af fugtighed i systemer Giver korrosionsbeskyttelse af komponenter fremstillet af forskellige metaller
Opfylder en lang række udstyrskrav	Universalprodukt - Ét produkt kan erstatte mange Mindsker lagerbeholdningskrav Mindsker risikoen for forkert anvendelse af produkter
Fremragende luftudskilning	Reducerer skumdannelse og de negative følger deraf
Meget gode vandudskillelsesegenskaber	Beskytter systemer, hvor der forekommer små mængder fugt Udskiller let større mængder vand

Anvendelsesområder

- Egnet til universalbrug til smøring af maskiner, der benyttes alle steder i levnedsmiddelindustrien, herunder på fiskeforarbejdnings- og kød-emballeringsanlæg
- Fremragende gear-, leje-, cirkulations- og hydraulikolier
- Kompressorer og vakuumpumper, der håndterer luft og ædelgasser
- Tåge-smøreapparater
- Systemer, som kræver et højt niveau af belastningskapacitet og slidbeskyttelse
- Maskiner som anvender komponenter fremstillet af forskellige metaller

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt overholder kravene i:	Mobil DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Typiske egenskaber

Egenskaber	Mobil DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Kobberkorrosion, 3 timer, 121° C, Vurdering, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	212	226	228
4-kugle slidtest, sliddybde i diameter, 20 kg, 1800 rpm, 1 time, 54° C mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	31,9	45,5	68,5
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået
Specifik vægtfylde ved 15,6° C/15,6° C, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Viskositetsindeks, ASTM D2270	106	105	101

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.

12-2021
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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