



Mobil DTE FM serien

Smøremidler til fødevaremaskiner

Produktbeskrivelse

Mobil DTE FM seriens olier er højtydende smøremidler, der er udviklet til at opfylde en lang række forskellige udstyrskrav til mange forskellige formål inden for næringsmiddel- og emballageindustrien. Disse smøremidler opfylder betingelserne som 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, der tilfældigt kan komme i kontakt med fødevarer. Der er tale om smøremidler af premium-kvalitet uden smag og lugt, der er fremstillet med additiver og baseolier, der er levnedsmiddelgodkendt af NSF/FDA. Additivsystemet giver god slidbeskyttelse, fremragende 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, som for eksempel servoventiler med snævre spillerum og numerisk styrede præcisionsværktøjmaskiner. 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 høje resultater i FZG-geartesten, hvilket viser deres fremragende beskyttelse mod slid og rivning. Dette gør, at de kan benyttes i andre systemer end hydrauliksystemer, der kan indeholde gear og lejer. Baseoliernes naturligt høje viskositetsindeks sikrer en fremragende præstation over et bredt temperaturområde.

Karakteristika og fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Gifrfri formulering	Muliggør brug i emballerings- og bearbejdningsudstyr til fødevarer
Meget gode antislidsegenskaber	Reducerer slid Forlænger udstyrets levetid
Glimrende oxidationsstabilitet	Giver lang olie- og udstyrslevetid Forlænger filterlevetid
Korrosionsbeskyttelse på højt niveau	Forhindrer intern korrosion af hydrauliksystem Reducerer de negative konsekvenser af fugt i systemerne Giver korrosionsbeskyttelse af komponenter med forskellige metaller
Opfylder en lang række udstyrskrav	Universalegenskab - et produkt kan erstatte mange Minimerer krav til lagerbeholdning Mindre risiko for fejlanvendelse
Fremragende luftudskilning	Reducerer skumdannelse og konsekvenserne heraf
Meget gode vandudskillelsesegenskaber	Beskytter systemer, hvor der er små fugtmængder til stede Udskiller let større vandmængder

Anvendelse

- Egnet til universalbrug til smøring af maskiner, der benyttes alle steder i levnedsmiddelindustrien, herunder på fiskeforarbejdnings- og kødemballeringsanlæg
- Fremragende gear-, leje-, cirkulationssystem- og hydraulikolier
- Kompressorer og vakuumpumper, der håndterer luft og ædelgasser
- Tågesmøreapparater
- Systemer, der kræver stor bæreevne og antislidbeskyttelse
- Maskiner med en lang række komponenter med forskellige metaller i deres designs

Specifikationer og godkendelser

Mobil DTE FM serien Opfylder eller overstiger kravet om:	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X
NSF H1	X	X	X

Typiske egenskaber

	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
ISO-klasse	32	46	68
Viskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40°C	31,9	45,5	68,5
cSt ved 100°C	5,5	6,8	8,7
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	106	105	101
Specifik vægtfylde ved 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4.52	0,862	0,868	0,873
Kobberkorrosion, ASTM D 130,	1A	1A	1A
Rustkarakteristikaproc. A, ASTM D 665	Bestået	Bestået	Bestået
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	212	226	228
FZG, DIN 51354, består ikke trin	11	12+	12+
4-ball slid, ASTM D 4172, ar dia., 20 kg, 54°C, 1800 o/min, 1 t, mm	0,25	0,25	0,25

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.

1-2011

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 inkluder 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.