Mobil DTE™ FM -serien

Mobil Industrial , Sweden

Smörjmedel för livsmedelsmaskiner

Produktbeskrivning

Mobil DTE™ FM -serien är högpresterande smörjmedel som tagits fram för att uppfylla en rad olika krav för livsmedels- och förpackningsindustrin. Dessa smörjmedel är klassificerade som typ NSF H1 smörjmedel och uppfyller även Title 21 CFR 178.3570, utfärdad av USA:s Food and Drug Administration (FDA) för användning där det finns risk för tillfällig kontakt med livsmedel. Mobil DTE FM -serien tillverkas i ISO 22000-certifierade anläggningar som även uppfyller kraven enligt ISO 21469, vilket bidrar till att säkerställa att de högsta nivåerna av produktintegritet upprätthålls.

Dessa oljor är smak- och luktfria samt av högsta kvalitet och formulerade med giftfria tillsatser och basoljor av NSF/FDA livsmedelskvalitet. Additivsystemet ger gott slitageskydd, utmärkt oxidationsbeständighet och skydd mot rost. De ger god renhet i systemen, lång användningstid för olja/filter och optimalt skydd för utrustningen. Oljorna i Mobil DTE FM -serien är utmärkta växel-, lager- och cirkulationsoljor. De är även avsedda för de kritiska krav som ställs på hydraulsystemkomponenter såsom servoventiler med små spel och numeriskt styrda (NC) verktygsmaskiner med hög precision. Dessa produkter uppfyller de strängaste prestandakraven från en lång rad system- och komponenttillverkare, som tillämpar olika multi-metallurgi-konstruktioner, vilket möjliggör användning av en enda produkt med enastående prestandaegenskaper.

Mobil DTE FM -serien visar goda resultat i FZG-växeltest, vilket avser utmärkt skydd mot slitage och nötning. Därigenom blir det möjligt att använda dem i andra system än hydraulik, som kan innehålla växlar och lager. Basoljornas naturligt höga viskositetsindex ger enastående prestanda över ett brett temperaturintervall.

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

Egenskaper och fördelar

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Giftfri formulering	Medger användning vid tillverkning och förpackning av livsmedel
Mycket goda slitageskyddande egenskaper	Minskar slitaget Ökar livslängden för utrustningen
Utmärkt oxidationsbeständighet	Resulterar i lång användningstid för olja och utrustning Förlänger livslängden för filtren
Hög nivå av korrosionsskydd	Skyddar mot invändig korrosion i hydraulsystem Minskar negativa effekter av fukt i system Ger korrosionsskydd åt komponenter med olika metaller
Uppfyller en stor mängd krav för olika typer av utrustningar	Mångsidig användbarhet - en produkt kan ersätta flera Minimerar kraven på lagerhållning Minskad risk för felanvändning av produkt
Utmärkta luftavskiljningsegenskaper	Minskar skumbildningen och dess negativa effekter
Mycket goda vattenavskiljningsegenskaper	Skyddar system där små fuktmängder finns närvarande Stora mängder vatten avskiljs snabbt

Användningsområden

- Lämplig för multiservice-applikationer vid smörjning av maskiner som används i alla livsmedelsindustrier, fiskhantering och vid förpackning av kött
- Utmärkta oljor för växlar, lager, cirkulationssystem och hydraulsystem
- Kompressorer och vakuumpumpar som hanterar luft och inerta gaser
- Smörjning av tryckluftssystem
- System som kräver hög lastbärande förmåga och gott skydd mot slitage
- Maskiner som innehåller många olika komponenter med olika metaller

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt är registrerad enligt följande krav:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Typiska egenskaper

Egenskap	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
ISO VG -klass	32	46	68
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 121°C, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	212	226	228
Fyrkuleprov, slitage, spår, mm, 20 kg, 1800 rpm, 1 tim, 54°C, ASTM D4172	0.25	0.25	0.25
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm^2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm^2/s, ASTM D445	31.9	45.5	68.5
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Specifik vikt, 15,6°C/15,6°C, ASTM D4052	0.862	0,868	0.873
Viskositetsindex, ASTM D2270	106	105	101

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på http://www.msds.exxonmobil.com
Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

11-2021

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 Esso XTO

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