



Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial, Netherlands

Smeermiddelen voor voedingsmiddelenapparatuur

Productbeschrijving

De Mobil DTE™ FM Serie oliën zijn hoog presterende smeermiddelen ontwikkeld om te voldoen aan een wijde reeks vereisten van veelzijdige toepassing in voedingsmiddelen- en verpakkingindustrie. Deze smeermiddelen zijn gekwalificeerd als NSF H1-geregistreerde smeermiddelen en voldoen ook aan de eisen van Hoofdstuk 21 CFR 178.3570 van de Amerikaanse FDA voor gebruik met potentieel incidenteel contact met voedingsmiddelen. De Mobil DTE FM Serie is samengesteld op ISO 22000 gecertificeerde faciliteiten die ook voldoen aan de vereisten van ISO 21469 waardoor het hoogste niveau van productintegriteit gewaarborgd wordt.

De smeermiddelen zijn reuk- en smaakloos, hebben een premium kwaliteit en zijn geformuleerd met niet-toxische NSF/FDA voedselklasse onderdelen en basisolie. Het additiefsysteem biedt een goede slijtagebescherming, uitstekende oxidatiestabiliteit en bescherming tegen roest. Ze bieden een schoon systeem, een lange levensduur van de olie/filter en een optimale bescherming van de apparatuur. De Mobil DTE FM Serie oliën zijn uitstekende tandwiel-, lager- en circulatieoliën. Ze zijn geschikt om te voldoen aan de kritische strikte eisen van hydraulische systeemonderdelen zoals precisie servokleppen en NC werktuigmachines. Deze producten voldoen aan de strengste prestatie-eisen van fabrikanten van een wijde reeks fabrikanten van systemen en onderdelen die gebruikmaken van verschillende metalen ontwerpen, waardoor één product gebruikt kan worden met uitstekende prestatie-eigenschappen.

De Mobil DTE FM Serie oliën hebben hoge resultaten in de FZG Gear Test waarin ze hun uitstekende bescherming tegen slijtage en schuren tonen. Hierdoor kunnen in andere systemen dan hydraulische systemen gebruikt worden die lagers en tandwielen kunnen bevatten. De natuurlijk hoge viscositeitsindex van de basisolie zorgt voor uitstekende prestaties in een wijde temperatuurreeks.

De Mobil DTE FM Serie draagt niet bij aan het MOAH-gehalte in voedsel wanneer het in overeenstemming met de beperkingen van FDA 21CFR178.3570 wordt gebruikt.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Niet-giftige formulering	Geschikt voor gebruik in toepassingen voor verpakkingen en verwerkingsmethoden voor voedingsmiddelen
Zeer goede anti-slijtage eigenschappen	Vermindert slijtage Verlengt de levensduur van apparatuur
Uitstekende oxidatiestabiliteit	Biedt een lange levensduur van de olie en apparatuur Verlengt de levensduur van de filter
Goede bescherming tegen corrosie	Voorkomt corrosie van interne hydraulische systeem Vermindert de negatieve effecten van vocht in systemen Biedt corrosiebescherming van onderdelen met verschillende metalen
Voldoet aan een wijde reeks apparatuurvereisten	Multiservice toepassingen – één product in plaats van meerdere Minimaliseert behoefte aan oliesoorten op voorraad Vermindert mogelijk verkeerd gebruik product
Uitstekende waterafscheiding	Vermindert schuimvorming en de negatieve gevolgen daarvan
Zeer goede waterafscheiding	Beschermt systemen waar een laag vochtgehalte aanwezig is Grote hoeveelheden water worden afgescheiden

Toepassingen

- Geschikt voor veelzijdige toepassingen bij de smering van machines gebruikt in de voedselverwerkingsindustrie, visverwerking en vleesverpakkingsinstallaties
- Uitstekende tandwiel-, lager en circulatie- en hydraulische oliën
- Compressoren en vacuümpompen die werken met lucht en inerte gassen
- Persluchtleidingen
- Systemen die een hoge belastinggraad kennen en anti-slijtage bescherming verlangen
- Machines waar componenten uit verschillende metalen gebruikt worden

Specificaties en goedkeuringen

Dit product is geregistreerd volgens de eisen van:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 121 °C, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	212	226	228
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, 20 kg, 1800 rpm, 1 h, 54 C, mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	31,9	45,5	68,5
Stolpunt, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Specifieke dichtheid, 15.6 °C/15.6 °C, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	106	105	101

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

12-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

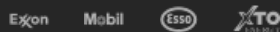
Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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



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