



Mobil DTE FM Series

Smeermiddelen voor de voedingsmiddelenindustrie

Beschrijving

De Mobil DTE FM-serie zijn hoge kwaliteitsoliën ontwikkeld om een breed scala aan toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie te smeren. Deze smeermiddelen zijn van het NSF H1 type en voldoen aan FDA 21 CFR 178.3570 voor smeermiddelen met incidenteel contact met het voedsel. Deze smeermiddelen zijn reuk- en smaakloos en geformuleerd met niet-toxische NSF/FDA additieven en basisoliën. Het additievenpakket verzekert een goede bescherming tegen slijtage, uitstekende oxidatiestabiliteit en bescherming tegen roest. Zij verzorgen de reinheid van het systeem, lange levensduur van de olie en het oliefilter en een optimale bescherming van de uitrusting. De Mobil DTE FM oliën zijn uitstekende tandwiel-, lager en circulatieoliën. Zij zijn tevens geschikt voor kritische toepassingen in hydraulische systemen zoals servoventielen en NC machines. Deze producten voldoen aan de eisen zoals gesteld door constructeurs van systemen en onderdelen.

De Mobil DTE FM-serie tonen uitstekende resultaten in de FZG-gear test waar ze een excellente bescherming tegen slijtage laten zien. Daardoor is dit product ook prima geschikt om te gebruiken in systemen met lagers en tandwielen. De natuurlijke, hoge, viscositeit index van de basisoliën maakt deze serie geschikt voor toepassing binnen een groot temperatuursbereik.

Kenmerken en Voordelen

Kenmerken	Voordelen
Niet-toxische formulatie.	Geschikt voor voedingsmiddelenindustrie.
Zeer goede anti-slijtage eigenschappen.	Vermindert slijtage. Verlengt de levensduur van de apparatuur.
Uitstekende oxidatie stabiliteit.	Biedt langere levensduur van de olie en het materiaal Verlengde levensduur van de filters.
Zeer goede bescherming tegen corrosie.	Voorkomt corrosie van het inwendige hydraulische systeem. Vermindert de negatieve invloed van vocht in de systemen. Verzorgt de bescherming tegen corrosie van ontwerpen met multi-metallurgische componenten.
Universeel toepasbaar.	Toepasbaar in verschillende systemen - Eén product in plaats van meerdere. Minder kans op foutieve toepassing.
Uitstekend luchtafscheidend vermogen.	Vermindert schuimvorming en zijn negatieve gevolgen.
Zeer goed waterafscheidend vermogen.	Beschermt de systemen ook bij aanwezigheid van kleine hoeveelheden vocht. Scheidt gemakkelijk grotere hoeveelheden water af.

Toepassing

- Inzetbaar voor verschillende toepassingen in de smering van machines gebruikt in de voedingsmiddelenindustrie, visverwerking en voedselverpakkingsinstallaties.
- Uitstekende tandwiel-, lager-, circulatie- en hydraulische olie.
- Compressoren en vacuümpompen voor lucht en inerte gassen.
- Nevelsmering.
- Systemen die een hoge belastingsgraad kennen en anti-slijtage bescherming vragen.
- Mobil DTE FM 220, 320 en 460 worden aanbevolen voor koel- en vriesinstallaties en buitenopstellingen dank zij hun lage temperatuur eigenschappen en hoge thermische stabiliteit.
- Machines waarin een grote variëteit aan metallurgische componenten verwerkt zitten.

Kenmerken en Goedkeuringen

Beantwoordt aan of evertreft volgende specificaties	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68	Mobil DTE FM 100*	Mobil DTE FM 150*	Mobil DTE FM 220*	Mobil DTE FM 320*	Mobil DTE FM 460*	Mobil DTE FM 680*
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NSF H1	X	X	X	X	X	X	X	X	

*- product availability limited by country

Typische kenmerken

	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68	Mobil DTE FM 100*	Mobil DTE FM 150*	Mobil DTE FM 220*	Mobil DTE FM 320*	Mobil DTE FM 460*	Mobil DTE FM 680*
ISO Graad	32	46	68	100	150	220			
Viscositeit, ASTM D 445									
cSt @ 40°C	31.9	45.5	68.5	96.7	155.5	214.3	325.8	439.5	670.0
cSt @ 100°C	5.5	6.8	8.7	10.9	17.0	24.5	34.2	43.4	61.2
Viscositeit Index, ASTM D 2270	106	105	101	97	118	143	148	152	159
Dichtheid @ 15.6° C/15.6°C, ASTM D 4.52	0.862	0.868	0.873	0.878	0.869	0.854	0.852	0.852	0.853
Copper Strip Corrosion, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Roest Karakteris- tiek Proc. A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Stolpunt, °C ASTM D 97	-12	-9	-12	-18	-12	-21	-30	-36	-39
Vlampunt, °C, ASTM D 92	212	226	228	246	250	246	272	284	278
FZG, DIN 51354, Fail Stage	11	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
4-Ball wear, ASTM D 4172, Scar Dia, 20Kg, 54°C, 1800 rpm, 1 hr, mm	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	0.30	0.30

*- product availability limited by country

Gezondheid en Veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en DTE FM zijn handelsmerk van ExxonMobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

10-2010

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 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.