

Mobil DTE série FM

Lubrifiants pour l'Industrie agro-alimentaire

Description

Les Mobil DTE FM sont des huiles de haute performance destinées à la lubrification d'un grand nombre de matériels de l'Industrie agro-alimentaire. Ces huiles sont classées NSF H1 et répondent à la dénomination 21 CFR 178.3570 attribuée par l'organisme américain "Food and Drug Administration". Formulées à partir d'huiles de base et d'additifs non toxiques conformes à l'NSF/FDA, les Mobil DTE FM ne présentent ni goût, ni odeur. Elles possèdent des propriétés anti-usure, une excellente stabilité à l'oxydation et assurent une très bonne protection contre la rouille. Les Mobil DTE FM se révèlent très performantes pour le graissage des engrenages, des paliers et des systèmes de circulation. Leur efficacité est prouvée dans des applications hydrauliques montrant des exigences particulières telles que servo-valves à faibles jeux, machines outils numériques etc... Leur compatibilité multi-métaux en fait un produit de choix qui sera préconisé par la majorité des constructeurs de matériels. Les Mobil DTE FM présentent d'excellents résultats au test FZG (très bonne protection contre l'usure et le grippage) ; cela autorise leur application dans tout système (autre qu'hydraulique) contenant des engrenages et des paliers. Grâce à l'indice de viscosité élevé de leurs huiles de base, les Mobil DTE FM restent fiables dans une large gamme de températures.

Avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formule "Non-Toxique"	Applications dans le process et les systèmes d'emballages dans l'Industrie Agro-alimentaire
Propriétés anti-usure importantes	Réduction de l'usure Longue durée de vie de l'équipement
Excellente stabilité à l'oxydation	Augmentation de la durée de vie de l'huile et de l'équipement Allongement de la durée de vie des filtres
Haut niveau de protection contre la corrosion	Prévention contre la corrosion des systèmes hydrauliques internes Réduction des effets négatifs dus à la présence d'eau ou à l'humidité Protection des composants multi-métaux
Répondent aux exigences d'une large gamme d'équipements	Applications multi-services - Un produit peut en remplacer plusieurs Moins de lubrifiants sur site Applications multi-services - Un produit peut en remplacer plusieurs Moins de lubrifiants sur site Réduction des risques d'erreurs d'applications
Excellente séparation avec l'air	Réduction du moussage et de ses effets néfastes
Très bonne séparation avec l'eau	Protection des systèmes fonctionnant en présence de légères quantités d'eau Séparation rapide avec de plus grosses quantités.



Applications

- Lubrification de nombreux matériels dans l'Industrie Agro-alimentaire (usines de poissons, emballages, etc..)
- Lubrification des engrenages, des paliers et des systèmes hydrauliques et de circulation
- Compresseurs et pompes à vide (air et gaz inertes)
- Lubrificateurs d'air
- Tout système fortement chargé et requérant une protection anti-usure
- Mobil DTE FM 220, 320, 460 et 680 sont recommandées dans les applications du froid et dans les installations extérieures compte tenu de leurs propriétés à basse température et de leur stabilité thermique.

Spécifications

Répondent aux spécifications suivantes :	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	X

Caractéristiques typiques

	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
Grade ISO	32	46	68	100	150	220			
Viscosité, 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
Indice de viscosité, ASTM D 2270	106	105	101	97	118	143	148	152	159
Densité à 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
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Propriétés anti-rouille Proc. A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12	-18	-12	-21	-30	-36	-39
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	212	226	228	246	250	246	272	284	278
FZG, DIN 51354, Etage de rupture	11	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+

	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
Usure 4-Billes, ASTM D 4172, Diamètre de l'empreinte, 20Kg, 54C, 1800 rpm, 1 hr, mm	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25	0.30	0.30

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Lubrifiants et produits spéciaux ExxonMobil

Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles localement. Pour plus d'information, prenez contact avec votre point de vente régional ou visitez www.exxonmobil.com. La société ExxonMobil est composée de nombreuses sociétés affiliées et filiales dont le nom peut incorporer l'appellation Esso, Mobil ou ExxonMobil. Ce document ne contient aucune clause destinée à annuler ou à remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Les entités affiliées à ExxonMobil demeurent responsables et doivent répondre de toute action locale. En raison de la recherche et du développement continus des produits, l'information contenue dans la présente est sujette à modification sans préavis. Les caractéristiques typiques peuvent varier légèrement.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.