Série Mobil DTE™ FM

Mobil Industrial , Canada

Lubrifiants pour l'industrie agro-alimentaire

Description du produit

Les huiles Mobil DTE™ FM sont des lubrifiants haute performance conçus pour répondre à un grand nombre d'exigences d'équipements polyvalents dans le domaine de l'industrie alimentaire et du conditionnement. Ces lubrifiants sont homologués NSF H1 et conformes au Titre 21 CFR 178.3570 de la Food and Drug Administration (É.-U.), visant les lubrifiants pouvant avoir des contacts occasionnels avec la nourriture. Les huiles Mobil DTE série FM sont fabriquées dans des installations certifiées ISO 22000 qui répondent également aux exigences de la norme ISO 21469 pour permettre de conserver les plus hauts niveaux d'intégrité du produit.

Formulées à partir d'huiles de base et d'additifs non toxiques conformes à 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. Elles assurent une bonne propreté du système, une longue durée de vie huile/filtre en offrant une protection durable et optimale aux équipements. Les huiles 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-vannes à faible jeu et les machines-outils à commande numérique haute précision. Ces produits répondent aux exigences de performance les plus strictes d'un large éventail de fabricants de circuits et de composants hydrauliques faisant appel à divers métaux, ce qui permet l'utilisation d'une seule gamme de produits aux caractéristiques de performance exceptionnelles.

Les huiles Mobil DTE FM présentent d'excellents résultats au test d'engrenages FZG (très bonne protection contre l'usure et le grippage), ce qui permet de les utiliser dans des systèmes (autres qu'hydrauliques) contenant des engrenages et des paliers. Grâce à l'indice de viscosité naturellement élevé de leurs huiles de base, les lubrifiants Mobil DTE FM restent fiables dans une large gamme de températures.

Les huiles de la série Mobil DTE FM ne contribueront pas à la teneur en MOAH dans les aliments quand elles sont utilisées conformément aux limitations de FDA 21CFR178.3570.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formule non toxique	Permet leur utilisation dans des applications de conditionnement et de traitement des aliments.
Très bonnes propriétés anti-usure	Réduit l'usure Prolonge la durée de vie de l'équipement
Excellente stabilité à l'oxydation	Assure une longue durée de vie de l'huile et des équipements Prolonge la durée de vie des filtres
Haut niveau de protection contre la corrosion	Empêche la corrosion des circuits hydrauliques internes Réduit les effets néfastes dus à l'humidité dans les systèmes Assure une protection des composants multi-métaux
Répond aux exigences d'une large gamme d'équipements	Applications multi-services - Un produit peut en remplacer plusieurs Réduit les exigences de stockage de lubrifiants sur site Réduit les risques d'erreurs d'application
Excellentes caractéristiques de séparation avec l'air	Réduit le moussage et ses effets néfastes

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Très bonnes propriétés de séparation avec l'eau	Protège les systèmes fonctionnant en présence d'humidité Se sépare facilement de plus grandes quantités d'eau

Applications

- Convient aux applications multi-services pour la lubrification de nombreux équipements dans l'industrie alimentaire (usines de poissons et de conditionnement de la viande)
- Excellente huile pour les engrenages, les paliers, les circuits hydrauliques et les systèmes de circulation
- Compresseurs et pompes à vide (air et gaz inertes)
- Lubrificateurs de conduites d'air
- Systèmes exigeant un haut degré de capacité de charge et une protection anti-usure
- Machines employant une large gamme de composants constitués de métaux variés

Spécifications et homologations

Ce produit est enregistré selon les exigences :	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 121 °C, nominal, ASTM D130	1A	1A	1A
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92	212	226	228
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, 20 kg, 1800 tr/mn, 1 h, 54°C, mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	31,9	45,5	68,5
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Densité, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873

Propriété	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
Indice de viscosité, ASTM D 2270	106	105	101

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

11-2021

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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