Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial , Morocco

Lubrifiants pour l'industrie agro-alimentaire

Description du produit

Les huiles Mobil DTE™ FM sont des lubrifiants de haute performance destinés à la lubrification d'un grand nombre d'équipements de l'industrie agro-alimentaire. Ces lubrifiants sont qualifiés NSF H1 et répondent à la dénomination 21 CFR 178.3570 attribuée par la Food and Drug Administration (États-Unis) pour les lubrifiants pouvant entrer accidentellement en contact avec les aliments. Les huiles de la série Mobil DTE 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 lubrifiants Mobil DTE FM ne présentent ni goût, ni odeur. Les additifs confèrent à l'huile de bonnes propriétés anti-usure, une excellente stabilité à l'oxydation et une protection contre la rouille. Les huiles assurent la bonne propreté du système, une longue durée de vie de l'huile et filtres et une protection optimale des 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 les servo-valves à faible jeu et les machines-outils haute précision à contrôle numérique. Ces produits répondent aux exigences de performance les plus strictes des constructeurs d'équipements et de composants utilisant des métaux divers, ce qui permet de n'utiliser qu'une seule gamme de produits pour lubrifier efficacement.

Les huiles Mobil DTE FM présentent d'excellents résultats au test FZG (très bonne protection contre l'usure et le grippage) ; qui permet leur utilisation dans tout système (autre qu'hydraulique) contenant des engrenages et des paliers. Grâce à l'indice de viscosité naturellement élevé de leurs huiles de base, les huiles Mobil DTE FM restent fiables dans une large gamme de températures.

La gamme des huiles Mobil DTE FM ne contribuera pas à la teneur en MOAH dans les aliments lorsqu'elles sont utilisées conformément aux limitations de la FDA 21CFR178.3570.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formule non toxique	Peuvent être utilisées pour des applications de traitement et d'emballage dans l'industrie agro-alimentaire
Très bonnes propriétés anti-usure	Réduction de l'usure Prolonge la durée de vie de l'équipement
Excellente stabilité à l'oxydation	Prolonge la durée de vie de l'huile et des équipements Plus grande durée de vie des filtres
Haut niveau de protection contre la corrosion	Protection contre la corrosion des circuits hydrauliques internes Réduction des effets néfastes dus à l'humidité dans les systèmes Protection des composants multi-métaux contre la corrosion
Répond aux exigences d'une large gamme d'équipements	Produit multi-applications – un produit peut en remplacer plusieurs Minimise le besoin de stockage sur site Réduit les risques d'erreurs d'applications
Excellentes caractéristiques de séparation avec l'air	Réduction du moussage et de ses effets néfastes

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Très bonne séparation avec l'eau	Protège les systèmes en présence d'humidité en petite quantité Se sépare facilement dans de grandes quantités d'eau

Applications

- Convient aux applications multi-services pour la lubrification de nombreux équipements dans l'industrie agro-alimentaire (usines de poisson et d'emballages de viande)
- Excellentes huiles pour les engrenages, les roulements, les systèmes de circulation et les circuits hydrauliques
- Compresseurs et pompes à vide (air et gaz inertes)
- Lubrificateurs d'air
- Systèmes exigeant un haut niveau de capacité de charge et de protection contre l'usure
- Machines avec composants très variés utilisant divers matériaux

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse 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
Corrosion lame de cuivre, 3h, 121°C, ASTM D130	1A	1A	1A
Essai de frottement FZG, Charge de rupture, 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, 20kg, 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 D 665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Densité à 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 de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2021

.

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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