Mobil DTE™ FM Serie

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per macchine dell'industria alimentare

Descrizione prodotto

I Mobil DTE™ FM sono lubrificanti ad alte prestazioni sviluppati per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni per i macchinari dell'industria alimentare e degli imballaggi alimentari. Questi lubrificanti sono qualificati come NSF H1 e incontrano i requisiti del Titolo 21 CFR 178.3570 della Food and Drug Administration (USA) per lubrificanti che possono avere contatto accidentale con i prodotti alimentari. I Mobil DTE FM sono prodotti in impianti certificati secondo ISO 22000 che incontrano anche i requisiti di ISO 21469 contribuendo ad assicurare il mantenimento di livelli di integrità del prodotto estremamente elevati.

I lubrificanti sono insapori, inodori, di alta qualità e sono formulati con additivi e oli base non tossici di grado alimentare NSF/FDA. La loro additivazione fornisce buona protezione dall'usura, eccellente stabilità ossidativa e protezione dalla ruggine. Essi consentono una buona pulizia del sistema, lunga durata dell'olio e dei filtri ed un'ottimale protezione dei macchinari. I Mobil DTE FM sono oli eccellenti per ingranaggi, cuscinetti e sistemi di circolazione. Sono anche adatti per soddisfare i requisiti critici dei componenti nei sistemi idraulici, come le servovalvole a gioco ridotto e le macchine utensili a controllo numerico (NC) ad alta precisione. Questi prodotti incontrano i più rigorosi requisiti prestazionali di una vasta gamma di produttori di sistemi e componenti che utilizzano design con varie metallurgie consentendo un singolo prodotto con caratteristiche prestazionali eccezionali.

I Mobil DTE FM mostrano un elevato valore nel test FZG Gear dimostrando le loro eccellenti caratteristiche di protezione dall'usura e dal grippaggio. Questo permette il loro utilizzo, oltre che in sistemi idraulici, anche su ingranaggi e cuscinetti. L'indice di viscosità naturalmente elevato degli oli base garantisce prestazioni eccezionali in un ampio intervallo di temperature.

I Mobil DTE FM non contribuiscono al contenuto di MOAH negli alimenti se utilizzati in conformità alle limitazioni FDA 21CFR178.3570.

Caratteristiche e benefici

Caratteristiche	Vantaggi e potenziali benefici
Formulazione non tossica	Consente l'utilizzo in applicazioni di confezionamento e lavorazione di alimenti
Ottime proprietà antiusura	Riduce l'usura Prolunga la durata dei macchinari
Eccellente stabilità ossidativa	Fornisce una lunga durata dell'olio e dei macchinari Prolunga la durata dei filtri
Elevata protezione dalla corrosione	Previene la corrosione interna dei sistemi idraulici Riduce gli effetti negativi dell'umidità nei sistemi Fornisce protezione dalla corrosione di componenti di varia metallurgia
Soddisfa un'ampia gamma di requisiti dei macchinari	Applicazioni multi servizio: un prodotto ne sostituisce molti Riduce i costi d'inventario Ridotto potenziale di errata applicazione del prodotto
Eccellenti caratteristiche di separazione dell'aria	Riduce lo schiumeggiamento ed i suoi effetti negativi
Ottime capacità di separazione dell'acqua	Protegge i sistemi in cui sono presenti piccole quantità di umidità Separa facilmente grandi quantità di acqua

Applicazioni

- Adatto per applicazioni multifunzionali nella lubrificazione di macchinari utilizzati in tutte le industrie di trasformazione alimentare, lavorazione del pesce e impianti di confezionamento della carne
- Eccellenti oli per ingranaggi, cuscinetti, sistemi di circolazione e idraulici
- Compressori e pompe a vuoto che trattano aria e gas inerti
- Lubrificatori in linea di dispositivi ad aria compressa
- Sistemi che richiedono un elevato grado di capacità di carico e protezione antiusura
- Macchine che utilizzano un'ampia gamma di componenti di varie metallurgie

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è registrato secondo i requisiti di:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Corrosione su rame, 3 ore, a 121°C, classificazione, ASTM D 130	1A	1A	1A
Prova FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	212	226	228
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, 20 kg, 1800 g/min, 1 ora, 54° C, mm, ASTM D 4172	0,25	0,25	0,25
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	5,5	6,8	8,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	31.9	45.5	68.5
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12
Caratteristiche antiruggine Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Peso specifico, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0.862	0,868	0.873
Indice di viscosità, ASTM D 2270	106	105	101

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2021

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product 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 entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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