



Mobil DTE™ FM Serie  
Mobil Industrial, Italy

Lubrificanti per macchine dell'industria alimentare

## Descrizione Prodotto

I Mobil DTE™ serie FM sono lubrificanti ad alte prestazioni specificamente sviluppati per soddisfare una vasta 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 l'utilizzo dove esiste la possibilità di un contatto accidentale con i prodotti alimentari. I Mobil DTE della serie FM sono prodotti in impianti certificati secondo la ISO 22000 e la ISO 21469 il che aiuta a permettere il mantenimento di livelli di integrità del prodotto estremamente elevati.

Questi lubrificanti premium, sono inodori ed incolori e sono formulati con oli base ed additivi non tossici di grado NSF/FDA. La loro additivazione fornisce buone proprietà antiusura, eccellente stabilità ossidativa e protezione dalla ruggine. Essi consentono una buona pulizia del sistema, lunga vita dell'olio e dei filtri ed un'ottimale protezione dei macchinari. I Mobil DTE della serie FM sono eccellenti oli per ingranaggi, cuscinetti e sistemi a circolazione in genere. Sono anche adatti per soddisfare i gravosi requisiti dei componenti nei sistemi idraulici con servovalvole a bassa tolleranza e l'elevata accuratezza richiesta dalle macchine a controllo numerico. Questi prodotti incontrano i più rigorosi requisiti prestazionali di una vasta serie di costruttori di sistemi e componenti aventi varia metallurgia e diversa progettazione.

I Mobil DTE della serie FM possiedono un elevato valore nel test FZG Gear dimostrando le loro eccellenti caratteristiche di protezione dall'usura e dal grippaggio. Questo ne permette l'uso, oltre che in sistemi idraulici, anche su ingranaggi e cuscinetti. Il loro elevato indice di viscosità ne permette "impiego in una vasta gamma di temperature.

## Prerogative e Benefici

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>
Formulazione non tossica	Ne permette l'uso in processi di fabbricazione ed imballaggio alimentare
Ottime proprietà antiusura	Riduce l'usura e estende la vita dei macchinari
Eccellente stabilità ossidativa	Consente lunga vita di olio e macchinari Estende la durata dei filtri
Elevata protezione dalla corrosione	Previene la corrosione interna dei sistemi idraulici Riduce gli effetti negativi dell'umidità Permette la protezione dalla corrosione degli elementi

	multimetallici dei sistemi
Incontrano una vasta gamma di requisiti	Applicazioni multifunzionali. Un prodotto - Molti usi Minimizza l'inventario Riduce i potenziali errori di applicazione
Eccellenti caratteristiche di rilascio dell'aria (Air Release)	Riduce lo schiumeggiamento ed i suoi effetti negativi
Ottime capacità di separazione dall'acqua	Protegge i sistemi dove sono presenti piccole quantità di umidità Separa rapidamente elevate quantità di acqua

## Applicazioni

- Adatto per applicazioni multifunzionali nei macchinari di tutte le industrie alimentari, della lavorazione del pesce e dell'imballaggio della carne
- Eccellenti oli per ingranaggi, sistemi a circolazione e sistemi idraulici
- Compressori, pompe a vuoto in sistemi di aria o gas inerti
- Lubrificatori in linea di dispositivi ad aria compressa
- Sistemi che richiedano un'elevata capacità di carico ed antiusura
- Macchinari che impiegano componenti diversi con varia metallurgia

## Specifiche e Approvazioni

<b>Mobil DTE FM Serie incontra o supera i requisiti del:</b>	<b>Mobil DTE FM 32</b>	<b>Mobil DTE FM 46</b>	<b>Mobil DTE FM 68</b>
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

<b>Mobil DTE FM Serie è registrato secondo i requisiti di:</b>	<b>Mobil DTE FM 32</b>	<b>Mobil DTE FM 46</b>	<b>Mobil DTE FM 68</b>
NSF H1	X	X	X
NSF Registration Number	130662	123225	123227

## Caratteristiche Tipiche

	<b>Mobil DTE FM 32</b>	<b>Mobil DTE FM 46</b>	<b>Mobil DTE FM 68</b>

Grado ISO	32	46	68
Viscosità , ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.9	45.5	68.5
cSt @ 40°C	5.5	6.8	8.7
Indice di viscosità , ASTM D 2270	106	105	101
Gravità Specifica @ 15.6°C, ASTM D 4052	0.862	0.868	0.873
Corrosione su rame, ASTM D 130	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine Proc. A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Punto di scorrimento,°C, ASTM D 97	-12	-9	-12
Punto di infiammabilità ,°C, ASTM D 92	212	226	228
FZG, DIN 51354, Stadio fallito	11	12+	12+
4-sfere usura, ASTM D 4172, Dia. impronta , 20Kg, 54° C, 1800 rpm, 1 hr, mm	0.25	0.25	0.25

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

© Copyright 2003-2016 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.