

# Mobil DTE FM 32, 46 e 68

Oli idraulici antiusura per l'impiego nell'industria alimentare

## Descrizione

I Mobil DTE FM 32, 46 e 68 sono una linea di lubrificanti destinati essenzialmente all'impiego nell'industria alimentare.

E' una serie di oli idraulici e per circolazione di altissima qualità, trasparenti e privi di odore e sapore, approvati dalla FDA (Food and Drug Administration), l'ente degli Stati Uniti preposto al controllo tossicologico delle sostanze immesse sul mercato Americano.

Sono quindi da impiegare nell'industria alimentare in tutti quei casi in cui si possa avere un contatto accidentale con gli alimenti.

Sono formulati con base VHQ di altissima qualità (a livello tecnico degli oli bianchi) e con additivi non tossici approvati per contatto con gli alimenti sia dalla FDA che dalla USDA (Ministero dell'Agricoltura degli Stati Uniti).

I Mobil DTE FM 32, 46 e 68 sono approvati a fronte della USDA H-1 per l'uso nei processi produttivi di alimenti.

I Mobil DTE FM 32, 46 e 68 sono approvati dalla FDA per l'uso negli impianti che trattano alimenti (Regolamento federale 21 CFR 178.3570) nei quali esista il rischio di contatto accidentale.

## Prerogative

L'uso dei Mobil TE FM 32, 46 e 68 consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- sono utilizzabili in diverse applicazioni consentendo in tal modo di ridurre il numero di lubrificanti presenti nell'industria alimentare:
- contengono un pacchetto di additivi bilanciato con buone caratteristiche antiusura, eccellente stabilità all'ossidazione e protezione contro la ruggine.

## Applicazioni

I Mobil DTE FM 32, 46 e 68 sono utilizzabili per la lubrificazione dei diversi organi delle macchine dell'industria alimentare inclusi i sistemi idraulici, i cuscinetti, i lubrificatori delle linee aria, i compressori e le pompe da vuoto sia per aria che per gas inerti.

Sono raccomandati per l'uso in tutte le industrie alimentari inclusi gli impianti di lavorazione di carni fresche e nell'industria ittica.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

**Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)**

	<b>Metodo di prova</b>			
<b>Mobil DTE</b>		<b>FM32</b>	<b>FM46</b>	<b>FM68</b>
Viscosità, cSt a 40°C	D 445	32.1	45.5	66.5
Viscosità, cSt a 100°C	D 445	5.5	6.8	8.7
Indice di viscosità	D 2270	106	105	101
Peso specifico, kg/l	D 1298	0.862	0.868	0.873
Punto di infiammabilità, °C	D 92	212	226	228
Punto di scorrimento, °C	D 97	-12	-6	-12
Colore ASTM	D 1500	L0.5	L0.5	L0.5
RBOT(*), minuti	D 2272	479	453	366
Prova ASTM antiruggine	D 665	Passa	Passa	Passa
Corrosione su rame	D 130	1a	1a	1a
FZG, stadio	DIN 51354	11	12+	12+
Vickers, prova di usura, mg	DIN 51389	43	43	43

Nota (\*) Rotary Bomb oxidation Test

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

DTEFMHYD.DOC  
Novembre '99