



## Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial , Turkey

Gıda Makinesi Yağları

### Ürün Tanımı

Mobil DTE™ FM Serisi yağlar, gıda işleme ve paketleme endüstrisi için çeşitli çok amaçlı ekipman gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış yüksek performanslı yağlayıcılardır. Bu yağlayıcılar, NSF H1 tipi yağlayıcılar olarak nitelendirilir ve ayrıca, gıda ile temasın muhtemel olduğu yerlerde kullanılmak üzere, FDA Gıda ve İlaç İdaresi (ABD) tarafından Başlık 21 CFR 178.3570 ile uyumludur. Mobil DTE FM Serisi, en yüksek seviyede ürün bütünlüğünün korunmasına yardımcı olmak için ISO 21469 gereksinimlerini de karşılayan ISO 22000 sertifikalı tesislerde üretilmektedir.

Bu yağlayıcılar, zehirli olmayan NSF / FDA gıda sınıfı katık maddeleri ve baz yağlarla formüle edilmiş, tatsız, kokusuz, üstün kaliteli yağlayıcılardır. Katık sistemi, iyi aşınma önleme, mükemmel oksitlenme kararlılığı ve pası karşı koruma sağlar. İyi sistem temizliği, uzun yağ ve filtre ömrü ile daha iyi ekipman koruması sağlarlar. Mobil DTE FM Serisi yağlar mükemmel dişli, yatak ve sirkülasyon yağlarıdır. Ayrıca, dar toleranslı servo valfler ve sayısal olarak kontrol edilen yüksek hassasiyetli (NC) tezgahlar gibi hidrolik sistem parçalarını kritik gereksinimlerini karşılamak için de uygundur. Bu ürünler, mükemmel performans özelliklerine sahip, tek bir ürüne izin veren, çoklu metalürjiye sahip tasarım kullanan pek çok hidrolik sistem ve parça üreticisinin en sıkı performans gereksinimlerini karşılamaktadır.

Mobil DTE FM Serisi yağlar, FZG Dişli Testinde aldıkları yüksek dereceler ile aşınma ve çizilmeye karşı mükemmel korumaya sahip olduklarını kanıtlarlar. Bu sayede, dişliler ve yataklar da dahil olmak üzere hidrolik dışındaki sistemlerde de kullanılabilir. Baz yağlarının doğasından gelen yüksek viskozite indeksleri, geniş sıcaklık aralıklarında üstün performans sunmalarını sağlar.

Mobil DTE FM Serisi, FDA 21CFR178.3570 sınırlamalarına uygun olarak kullanıldığında gıdalardaki MOAH içeriğinde artışa neden olmaz.

### Özellikleri ve Faydaları

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Zehirli olmayan formül	Gıda paketleme ve işleme uygulamalarında kullanıma olanak verir
Çok iyi aşınma önleyici özellikler	Aşınmayı azaltır Ekipman ömrünü uzatır
Mükemmel oksitlenme kararlılığı	Uzun yağ ve ekipman ömrü sağlar Filtre ömrünü uzatır
Yüksek seviyede korozyon koruması	Hidrolik iç sistemlerde korozyonu önler Sistemlerde nemin yarattığı olumsuz etkileri azaltır Çoklu metalürjiye sahip parça tasarımlarında korozyon koruması sağlar
Çok çeşitli ekipman gereksinimlerini karşılar	Çoklu hizmet uygulamaları. Tek ürün birçok ürünün yerini alabilir Stok gereksinimlerini azaltır Yanlış ürün uygulama riskini azaltır
Mükemmel hava ayrıştırma özellikleri	Köpüklenmeyi ve bunun olumsuz etkilerini azaltır
Çok iyi su ayırma özellikleri	Az miktarda nemin bulunduğu sistemleri korur Çok miktarda suyu kolayca ayrıştırır

## Kullanım Yerleri

- Tüm gıda işleme endüstrilerinde, balık işleme ve et paketleme tesislerinde kullanılan makinelerin yağlanmasında çoklu hizmet uygulamaları için uygundur.
- Mükemmel dişli, yatak, sirkülasyon sistemi ve hidrolik yağı
- Hava, asal gaz kompresörleri ve vakum pompaları
- Hava hattı yağlayıcıları
- Yüksek oranda yük taşıma kapasitesi ve aşınma önleyici koruma gerektiren sistemler
- Çeşitli metalürjilerin kullanıldığı, çok çeşitli parçaları kullanan makineler

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün, aşağıdaki gerekliliklere göre tescil edilmiştir:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Viskozite Sınıfı	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 121 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG Aşınma Testi, Yükten Düşme Aşaması A/8, 3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
°C, ASTM D92 Parlama noktası, Cleveland Açık Kap,	212	226	228
Dört-Bilyalı Aşınma Testi, İz Çapı, 20 kg, 1800 d/d, 1 s. 54 °C, mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,7
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,9	45,5	68,5
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Özgül Ağırlık 15,6 °C'de, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	106	105	101

## Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Malzeme Güvenliği Bilgi Formunda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi Istanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 850 390 4939

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved