



## Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Performanslı Sirkülasyon Yağları

### Ürün Tanımı

Mobil DTE™ Oil Named Serisi yağlar, buhar ve su türbin sistemleri ve uzun yağ servis ömrünün gerekli olduğu diğer sistem uygulamaları için tasarlanmış üstün performanslı sirkülasyon yağlarıdır. Mobil DTE Oil Named Serisi yağlar, iyi rafine edilmiş baz yağlardan ve son derece yüksek kimyasal ve ısı kararlılık düzeyi, sudan hızlı ve tam ayrılma ve emülsiyon oluşumuna karşı yüksek direnç sağlayan bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. Bu seri yağlar, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar ve iyi aşınma önleme özellikleri vardır. Isınma süresi boyunca film kalınlığının sıcaklığa bağlı olarak minimum değişmesini ve minimum güç kaybını sağlayan yüksek viskozite indeksine sahiptirler. Bu sınıf yağlar, içine giren havanın kolay ayrışmasını sağlayan, böylece kaviteasyon ve düzensiz çalışmayı önleyen mükemmel hava tahliye özelliklerine sahiptir.

Mobil DTE Oil Named Serisi, uzun ömrü, mükemmel ekipman koruması ve çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda çok yönlülük gibi özellikleri nedeniyle birçok kullanıcı tarafından tercih edilen yağlayıcılardır. DTE Oil Named Serisi yağlar, sıçratmalı, banyolu ve bilezikli yağlama düzenekleri ve pompa, valf ve yardımcı ekipman içeren tüm diğer sürekli sirkülasyon yöntemleriyle yağlamada buhar türbinlerinde ve su türbinlerde yaygın olarak kullanılır. Bu ürün serisi, kaymalı ve rulmanlı yatakların ve paralel shaft dişlilerinin yağlanmasında sürekli hizmet için önerilir. Ayrıca döner hava kompresörü uygulamalarında ve pistonlu doğal gaz kompresörlerinin yanı sıra vakum pompalarında da başarıyla kullanılmıştır. Bu seri yağların saygınlıkları, onlarca yıllık başarılı hizmete ve müşteri memnuniyetine dayanmaktadır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil DTE ürünleri ailesi, üstün performansları, Ar-Ge uzmanlıkları ve markanın arkasında duran global teknik destekleri nedeniyle dünya çapında tanınmaktadır. Mobil DTE Oil Named Serisi yağların çok yönlü performansı, dünyadaki birçok endüstriyel ekipman uygulaması için onları tercih edilen bir yağ haline getirmiştir.

Mobil DTE Oil Named Serisi yağlar, dişli setleri bulunan türbin sistemleri dahil olmak üzere, buhar türbinleri ve su türbinleri sirkülasyon sistemlerinin yanı sıra çok çeşitli yardımcı ekipmanların yağlanmasında da mükemmel bir üne sahiptir. Tasarımlar değiştikçe ve çalışma şartları sertleştikçe, bu değişikliklerin yağ üzerindeki etkilerini anlamak ve bu ürünleri tanıdıkları geniş çok yönlülük özelliği için formüle etmek, formülasyon bilimcilerimizin karşılaştığı bir zorluktur.

Mobil DTE Oil Named Serisi yağlar için bu süreç, üstün oksidasyon kararlılığı için özel baz yağların seçilmesinin yanı sıra bu yağların mükemmel, geniş kapsamlı performans sağlamak için de benzersiz bir katık kombinasyonunun kullanılmasıyla sonuçlanmıştır. Ürünün özellikleri, avantajları ve potansiyel faydalarının incelemesi aşağıda gösterilmiştir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Çok yüksek seviyede kimyasal ve ısı kararlılık, tortulaşma ve vernikleşmeye karşı direnç	Sirkülasyon sistemlerinde uzun yağ değişim ömrü ve düşük yağ değişim maliyetleri
	Daha az plansız duruş süreleri ve daha düşük bakım maliyetleri
Mükemmel sudan ayrışma özellikleri	İyileştirilmiş çalıştırma verimliliği
Çok iyi aşınma koruması	Daha uzun ekipman ömrü, daha az bakım ve duruş süresi
Pas ve korozyona karşı uzun dönemli koruma	Daha uzun ekipman ömrü, daha az bakım ve duruş süresi
Köpüklenmeye karşı yüksek direnç ve mükemmel hava ayrışması	Pompa kaviteasyonunu, gürültülü ve hatalı çalışmayı önler
Son derece çok yönlü - Çok sayıda uygulama için kullanım	Stokları en uygun hale getirir ve stok maliyetini azaltır

### Kullanım Yerleri

Mobil DTE™ Oil Named Serisi yağlar, uzun yağ servis ömrünün gerekli olduğu uygulamalar için tasarlanmış üstün performanslı sirkülasyon yağlarıdır. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

- Karada ve denizcilikteki buhar türbinleri, su türbinleri, ayrıca pompalar, valfler ve diğer yardımcı ekipmanlar dahil olmak üzere bazı gaz türbinlerinin sirkülasyon sistemleri
- Kaymalı ve rulmanlı yataklarda ve paralel şaft dişli setlerinde sürekli hizmet
- Sıçratmalı, banyolu, bilezikli düzenekler veya diğer mekanik araçlarla sağlanan yağı kullanan türbinler
- Orta güçte hidrolik pompalar
- Çıkış sıcaklıkları 150 °C'yi geçmeyen hava ve asal gazlar ile çalışan kompresörler ve vakum pompaları

### Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Tip 2	X	X	X	

### Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Sınıf	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Hava Ayırışma Süresi, 50 °C, dk., ASTM D3427	3	3	4	8
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,850	0,860	0,860	0,880
Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon Zamanı, 54 °C, dk., ASTM D1401	15	15	20	
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	218	221	223	237

Özellik	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
Köpük, Sekans I, Stabilite, ml, ASTM D892	0		0		0			0	
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	20		50		50			50	
Kinematik Viskozite @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5		6,9		8,7			10,9	
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,0		44,5		65,1			95,1	
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-18		-15		-15			-15	
Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665	GEÇER		GEÇER		GEÇER			GEÇER	
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER		GEÇER		GEÇER			GEÇER	
Türbin Yağı Stabilite Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s., ASTM D943	5000		3700		4500			4500	
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	102		98		95			92	

### 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.

11-2019

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

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