Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Kaliteli Türbin Yağları

Ürün Tanımı

Mobil DTE ™ 700 Serisi yağlar, yüksek kalite ve güvenilirlikleriyle uzun süredir tanınan Mobil DTE türbin yağları ailesinin yeni üyelerinden biridir. Mobil DTE 700 Serisi, gaz ve buhar türbini uygulamalarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, çinko içermeyen türbin yağlarıdır. Mobil DTE 700 Serisi yağlar, özenle seçilmiş baz yağlar ve antioksidanlar, pas ve korozyon önleyiciler ve köpük önleyiciler de içeren katıklar ile formüle edilmiştir. Bu bileşenler zaman içerisinde oksidasyon ve kimyasal bozunmaya karşı olağanüstü direnç sağlar. Mobil DTE 700 Serisi yağlar, güvenilir çalışma sağlayan mükemmel sudan ayrışabilirlik, emülsiyon oluşumuna karşı direnç ve köpük önleme özellikleri sergiler. Gelişmiş hava tahliye özellikleri, türbin hidrolik kontrol mekanizmaları için kritik öneme sahiptir.

Mobil DTE 700 Serisi yağların performans özellikleri, duruş sürelerini kısaltır ve yağ ömrünü uzatır, türbin çalışma güvenilirliğini arttırmaya yardımcı olan mükemmel ekipman koruması sağlar. Mobil DTE 700 Serisi'nin performansı, dünya çapında kullanılan buhar ve gaz türbinleri için çok çeşitli endüstri standartlarını ve ekipman üreticisi şartnamelerini karşılama veya aşma kabiliyetiyle kanıtlanmaktadır.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil DTE 700 Serisi aşağıdaki özellikleri ve potansiyel faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Başlıca türbin ekipman üreticisi şartnamelerini ve endüstri şartnamelerini karşılar veya aşar (ISO VG 32)	Yağ seçimini ve uygulamasını kolaylaştırır / Ekipman üreticisinin garantisi ile uyumluluk sağlar / Yağ stokunu en aza indirir
Üstün oksidasyon, kimyasal ve renk kararlılığı	Daha uzun yağ ömrü sağlamak, yağ alımlarını ve atık yağ maliyetlerini azaltmaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır Duruş süresinin ve bakım maliyetlerinin azaltılması için filtre tıkanmasının ve ekipman kirliliğinin azaltılmasını sağlamak üzere birikinti oluşumunu kontrol etmeye yardımcı olur Türbin sistem güvenilirliğini yükseltir ve plansız duruş sürelerini azaltır
Mükemmel sudan ayrışabilme özelliği	Türbin rulmanlarını korumak için iyi bir yağ filmi oluşturmaya yardım eder / Suyu ayrıştırma sisteminin verimliliğini en üst düzeye çıkarır ve yağ değişim maliyetlerini en aza indirir
Pas ve korozyona karşı gelişmiş koruma	Bakım gereksinimlerini azaltmak ve parça ömrünü uzatmak için kritik yağ sistemi parçalarının korozyonunu önler
Hızlı hava ayrışması ve köpük oluşumuna karşı direnç	Düzensiz çalışmayı ve pompa kavitasyonunu önler, pompa değişimini azaltır ve pompa verimliliğini arttırır
Çinko içermez	Çevre üzerindeki etkiyi azaltır

Kullanım Yerleri

Mobil DTE 700 Serisi, buhar ve gaz türbinlerinin sirkülasyon sistemlerinin gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için tasarlanmıştır. Özel uygulamalar aşağıdaki gibidir:

- Yüksek güç çıkışlı baz yük elektrik hatları için elektrik enerjisi üretimi
- Temel yükte veya en üst üretim modlarında çalışan gaz türbini kombine çevrim elektrik santralleri
- Sabit santrallerdeki gaz türbinleri

- Gaz veya buhar türbini ana itici güçleri
- Hidroelektrik türbin uygulamaları

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	732	746	768
GE Power AG (eski Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ buhar türbinleri	X	X	
SIEMENS TLV 9013 04	X	X	
SIEMENS TLV 9013 05	X	X	

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	732	746	768
ASTM D4304, Tip I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Tip III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(A Sınıfı)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA(B Sınıfı)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102		X	

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	732	746	768
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	732	746	768
Sınıf	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Hava Ayrışması, 50 °C, dk., ASTM D3427	2	3	4
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B
Yoğunluk @ 15 °C, g/cm3, ASTM D1298	0,85	0,86	
Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon için gereken Süre, 54 °C, dk., ASTM D1401	10	10	10
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	228	230	242
Köpük, Sekans I, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Köpük, Sekans II, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Köpük, Sekans III, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	30	44	64
Nötralizasyon Sayısı, mgKOH/g, ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Döner Basınçlı Kap Oksidasyon Testi, dk., ASTM D2272	1000	1000	1000
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Özgül Ağırlık 15,6 °C/ 15,6 °C, ASTM D1298			0,87
Türbin Yağı Kararlılık Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s., ASTM D943	10000	10000	8000
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	117	113	110

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (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.

03-2024
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 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.

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