



Mobil DTE™ 700 Geared Series

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Kaliteli Türbin Yağları

Ürün Tanımı

Mobil DTE™ 700 Geared Serisi yağlar, yüksek kalite ve güvenilirlikleriyle uzun süredir tanınan Mobil DTE türbin yağları ailesinin bir parçasıdır. Bu yağlar, gaz, buhar ve kombine çevrim türbinlerinde , ayrıca ağır koşullar altında çalışan gaz kompresörü uygulamalarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Mükemmel aşınma koruması ve en uygun vernikleşme kontrolü sunar.

Mobil DTE 732 Geared ve 746 Geared yağlayıcıların en uygun formülasyonu, ağır hizmet tipi gaz türbinleri ve gaz kompresörlerinin gerektirdiği mükemmel ısı/oksitleme direnci ve tortu kontrolünün yanı sıra buhar türbini çalışması için gereken mükemmel sudan ayrışma özelliği sunar. Formülasyonlar aynı zamanda en zorlu dişli türbinlerin yük taşıma gerekliliklerini karşılamak için çinko içermeyen bir aşınma önleyici katkı sistemi içerir.

Mobil DTE 700 Geared Serisi yağların performans özellikleri, duruş sürelerini kısaltır ve yağ değişim süresini uzatırken, türbin çalışma güvenilirliğini artırır ve mükemmel ekipman koruması sağlar. Bu ürünler ayrıca operatöre en üst düzeyde esneklik sağlar, çünkü buhar, gaz ve dişli bağlantılı türbinler ve gaz kompresörleri gibi tüm türbin tiplerinde kullanılabilirler.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil DTE 700 Geared Serisi yağlarının özellikleri ve sağlayabileceği faydalar aşağıdakilerdir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Önemli gaz / buhar ve kompresör üreticilerinin gerekliliklerini karşılar veya aşar	Yanlış yağ uygulanmasının ve maliyetli yağ değişiminin önüne geçer. Envanter maliyetlerini azaltır
Mükemmel ısı ve oksitleme kararlılığı	Daha az duruş süresi, daha güvenilir çalışma. Daha uzun yağ şarj ömrü; daha düşük ürün maliyetleri.Vernik koruması ve tortu kontrolü
Mükemmel aşınma koruması	Ağır yüklü dişli türbinler (gaz ve buhar) için mükemmel koruma, daha az bakım ve parça değiştirme maliyeti Daha uzun süreli ekipman koruması/ömrü ve azaltılmış yedek parça değişim maliyeti
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
Hızlı hava ayrışması ve köpük oluşumuna karşı direnç	Azaltılmış rezervuar kapasitesi sağlar, Düzensiz çalışmayı ve pompa kavitasyonunu önler, pompa değişimini azaltır ve pompa verimliliğini artırır

Kullanım Yerleri

Mobil DTE 700 Geared yağlayıcılar, buhar ve gaz türbinlerinin ve gaz kompresörlerinin sirkülasyon sistemlerinin gereksinimlerini karşılamak veya aşmak için tasarlanmıştır. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

- Yüksek sıcaklık ve aşırı yük altında çalışan, mükemmel aşınma önleyici koruma gerektiren dişli türbinler
- Elektrik enerjisi üretimi, doğal gaz boru hattı iletimi, proses işlemleri ve kojenerasyon tesisleri için kullanılan buhar türbini veya gaz türbini üniteleri
- Buhar türbini ve gaz türbini için ortak bir sirkülasyon sistemine sahip olanlar dahil olmak üzere kombine çevrim (CCGT) elektrik enerjisi üretimi uygulamaları
- Turbo kompresörler gibi yüksek performanslı bir gaz türbini yağı gerektiren diğer endüstriyel uygulamalar.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:		
GE Power GEK 28143B	X	

Bu ürün aşağıdaki gereklilikleri karşılar veya aşar:		
ASTM D4304, Tip I (2017)	X	X
ASTM D4304, Tip II (2017)	X	X
ASTM D4304, Tip III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	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
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 120498	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 27070	X	
GE Power GEK 28143A	X	
GE Power GEK 32568N	X	
GE Power GEK 46506D	X	
GE Power AG (eski Alstom Power) HTGD 90117	X	X

Bu ürün aşağıdaki gereklilikleri karşılar veya aşar:		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSB (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSE (ISO 8068:2019)	X	X
JIS K-2213 Tip 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery 65/0027	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Sınıf II	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Sınıf	ISO 32	ISO 46
Hava Ayırışma Süresi, 50 °C, dk., ASTM D3427	2	3
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B
Yoğunluk, @15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,8553	0,8565
Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon için gereken Süre, 54 °C, dk., ASTM D1401	10	10
FZG Sürtünme Testi, Yükten Düşme Aşaması A/8,3/90, ISO 14635-1	11	11
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	225	237
Köpük, Sekans I, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	5/0	0/0
Köpük, Sekans II, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	0/0	0/0
Köpük, Sekans III, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	5/0	0/0

Özellik	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Kinematik Viskozite @ 100 oC, mm2/sn, ASTM D445	5,43	6,55
Kinematik Viskozite @ 40 oC, mm2/sn, ASTM D445	30,8	42,5
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-32	-30
Döner Basınçlı Kap Oksitlenme Testi, dk., ASTM D2272	1434	1407
Pas Özellikleri, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	112	107

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 bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

12-2022

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi 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 internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştiraktan 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved