Mobil DTE™ 800 Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Üstün Performanslı Türbin Yağları

Ürün Tanımı

Mobil DTE ™ 832 ve 846, en zorlu çalışma koşulları altında çalışan buhar türbinlerinde, gaz türbinlerinde ve kombine çevrim gaz türbini (CCGT) uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış üstün performanslı türbin yağlarıdır. Bu gelişmiş ürünler, buhar türbini için gereken mükemmel su ile mükemmel ayrışabilirlik özelliğinin yanı sıra, ağır hizmet tipi gaz türbinlerinin ihtiyaç duyduğu birikinti kontrolünü ve "temiz tutma" performansını sağlamak adına özel olarak seçilmiş katıkları temel alır. Aynı zamanda, olağanüstü ısıl / oksitlenme direnci için hidrojen ortamında işlem görmüş yüksek kaliteli baz yağlara da dayanmaktadır. Bu formülasyonlar aynı zamanda, dişli türbinlerin yük taşıma gerekliliklerini karşılamak için çinko içermeyen bir aşınma önleyici katık sistemi içerir.

Modern buhar ve gaz türbini tasarımlarının farklı gerekliliklerini yerine getirmenin yanı sıra, Mobil DTE 800 Serisi yağlar, bir gaz türbini ve paralel olarak çalışan bir buhar türbini barındıran kombine çevrim uygulamaları için tek bir yağ kullanımını sağlayan mükemmel seçeneklerdir. Eş zamanlı olarak hem birikinti kontrolü hem de sudan ayrışabilme gerekliliklerini karşılamak, bu gelişmiş yağlama teknolojisinin en önemli performansıdır. Mobil DTE 832 ve 846'nın mükemmel ısıl / oksitlenme direnci, en zorlu türbin uygulamalarında çalıştırılmalarını sağlar.

Mobil DTE 800 Serisi yağların performans özellikleri, duruş sürelerini kısaltır ve yağ değişim süresini uzatırken, türbin çalışma güvenilirliğini arttırır ve mükemmel ekipman koruması sağlar. Bu ürünler ayrıca işletmeciye en üst düzeyde esneklik sağlar, çünkü buhar, gaz ve dişli bağlantılı türbinler gibi tüm türbin tiplerinde kullanılabilirler.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil DTE marka mineral bazlı ürünler, yüz yıldan fazla bir süredir dünya çapındaki türbin işletmecilerinin tercihi olmuştur. Bu süre zarfında şirketimizin bilim insanları, yeni türbin tasarımlarının ihtiyaçlarının yağlayıcılarımız tarafından karşılanmasını veya aşılmasını sağlamak için türbin ekipman üreticileri ve işletmecileri ile güçlü bağlarını korumuştur. Bu durum, Mobil türbin yağlarının sürekli olarak iyileştirilmesini ve en uygun modern baz yağ ve katık teknolojisinin uygulanmasını gerektirmiştir.

Yüksek çıkış güçlerinde çalışan modern sabit gaz türbinleri için, ısıl / oksitlenme bozulmaya ve birikinti kontrolüne karşı olağanüstü koruma temel gerekliliklerdir. Zorlu çalışma şartları, filtre tıkanması, servo valf birikintileri veya kısa yağ ömrü ile sonuçlanabilecek bir durum olan, yağın ısıl gerilimine neden olur. Modern buhar türbinleri için, yüksek düzeyde oksitlenme direnci ve buhar kaçakları olması durumlarında su ile iyi ayrışabilirlik özelliği gerekmektedir. Kombine çevrim çalışma için, yağın her iki türbin tipinin ihtiyaçlarını karşılaması gerekir.

DTE 800 Serisi yağlarının özellikleri ve sağlayabileceği faydalar aşağıdakilerdir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Önemli üreticilerin hem gaz türbini hem de buhar türbini gerekliliklerini karşılar veya aşar.	Yanlış yağ uygulamalarının ve maliyetli yağ değişiminin önüne geçer Stok maliyetlerini düşürür
Mükemmel ısıl ve oksitlenme kararlılığı	Daha kısa duruş süresi, güvenilir çalışma Uzun yağ değişim ömrü, düşük ürün maliyetleri
Mükemmel aşınma koruması	Dişli türbinlerin (gaz ve buhar) mükemmel koruması, daha az bakım ve parça değiştirme maliyeti Daha uzun süreli ekipman koruması ve yedek parça değişim maliyeti
Mükemmel sudan ayrışma	Verimli sistem çalışması ve daha az bakım

Uygulama Alanları

Mobil DTE 832 ve 846, direkt veya dişli bağlantılı buhar ve gaz türbinleri yağlama sistemlerinde ve türbin hız kontrol mekanizmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış üstün performanslı türbin yağlarıdır. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

▪ Buhar türbini ve gaz türbini için ortak bir sirkülasyon sistemine sahip olanlar dahil olmak üzere kombine çevrim (CCGT) elektrik enerjisi üretimi uygulamaları

▪ Elektrik enerjisi üretimi, doğal gaz boru hattı iletimi, proses işlemleri ve kojenerasyon tesisleri için kullanılan buhar türbini veya gaz türbini ünitelerinin yağlanması.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	832	846
GE Power AG (eski Alstom Power) HTGD 90117	X	X
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:	832	846
GE Power GEK 28143B	X	X

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	832	846
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 121608	X	
GE Power GEK 28143A	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	X	
JIS K-2213 Tip 2	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

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	832	846
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Sınıf II	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	832	846
Sınıf	ISO VG 32	ISO VG 46
Hava Ayrışma Süresi, 50 °C, dk., ASTM D3427	4	4
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1A	1A
Emülsiyon, 0 mL içi Emülsiyon Zamanı, 54 °C, dk., ASTM D1401	15	15
FZG Scuffing, Fail Load Stage A/8.3/90, ISO 14635-1	8	8
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	224	244
Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	20	20
Köpük, Sekans II, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0
Köpük, Sekans II, Eğilim, ml, ASTM D892	20	20
Köpük, Sekans III, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0
Köpük, Sekans III, Eğilim, ml, ASTM D892	20	20
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/sn, ASTM D445	5,4	6,2
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/sn, ASTM D445	29,6	42,4
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-30	-30
Döner Basınçlı Kap Oksitlenme Testi, dk., ASTM D2272	1200	1100
Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER
Pas Özellikleri, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER
Özgül Ağırlık 15,6 °C/ 15,6 °C, ASTM D1298		0,87
Özgül Ağırlık 15,6 °C/ 15,6 °C, ASTM D4052	0,86	
Türbin Yağı Kararlılık Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s, ASTM D943	10,000+	10,000+
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	110	106

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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