Mobil DTE™ Oil Named Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Premium Performanslı Sirkülasyon Yağları

Ürün Tanımı

The Mobil DTE™ Oil Named Serisi yağlar, uzun yağ ömrünün istendiği buhar ve hidrolik türbin setleri ve diğer sistemler dahil uygulamalar için tasarlanmış premium performanslı sirkülasyon yağlarıdır. Mobil DTE Oil Named Serisi yağlar, iyi rafine edilmiş baz yağlardan ve son derece yüksek kimyasal ve ısıl kararlılık düzeyi, sudan hızlı ve tam ayrılma ve emülsiyon oluşumuna karşı yüksek direnç sağlayan bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. Bu yağlar, deniz suyuna karşı direnç de dahil olmak üzere pas ve korozyona karşı mükemmel koruma ve iyi aşınma önleme özellikleri sağlar. Isınma süresi boyunca film kalınlığının sıcaklığa bağlı olarak en düşük seviyede değişimi ve asgari güç kaybını sağlayan yüksek viskozite indeksine sahiptirler. Bu sınıf yağlar, içine giren havanın kolay ayrışmasını sağlayan, böylece pompada kavitasyon 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 yönlü kullanım gibi özellikleri nedeniyle birçok kullanıcı tarafından tercih edilen yağlayıcılardır. DTE Oil Named Serisi yağlar, sıçratmalı, banyolu ve segmanlı yağlama düzenekleri ve pompa, valf ve yardımcı ekipman içeren tüm diğer sürekli sirkülasyon yöntemleriyle yağlamada buhar türbinlerinde ve su türbinlerinde yaygın olarak kullanılır. Bu ürün serisi, kaymalı ve bilyalı yatakların ve paralel şaft dişlilerinin yağlanmasında sürekli yağlama için önerilir. Ayrıca döner hava kompresörü uygulamalarında ve pistonlu doğal gaz kompresörlerinin yanı sıra vakum pompalarında da başarıyla kullanılmaktadır. Bu 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 sayesinde 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 takımları bulunan türbin sistemleri de dahil olmak üzere, buhar türbinleri ve su türbinlerinin sirkülasyon sistemlerinin yanı sıra çok çeşitli yardımcı ekipmanların yağlanmasında da mükemmel bir üne sahiptir. Tasarımlar değiştikçe ve çalışma şartları zorlaştıkça, bu değişikliklerin yağ üzerindeki etkilerini anlamak ve bu ürünleri tanındıkları geniş çok yönlülük özelliği için formüle etmek, formülasyon bilim insanlarımızın karşılaştığı en önemli zorluktur.

Mobil DTE Oil Named Serisi yağlar için bu süreç, üstün oksidasyon kararlılığı için özel baz yağların seçilmesinin yanı sıra 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 ısıl kararlılık, tortulaşma ve vernikleşmeye karşı direnç	Sirkülasyon sistemlerinde uzun yağ ömrü ve daha 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 kavitasyonunu, 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 premium 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 onaylara sahiptir:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB Turbo HZTL 90572			X	
ABB Turbo HZTL 90617			X	

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		
GE Power 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
GE Power GEK 120498	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 VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Hava Ayrışma Süresi, 50 °C, dk., ASTM D3427	2	3	4	8
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D4052				0,88

Özellik	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon Zamanı, 54 °C, dk., ASTM D1401	15	15	20	
Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon Zamanı, 82 °C, dk., ASTM D1401				30
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/sn, ASTM D445	5,5	6,9	8.7	10,9
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/sn, ASTM D445	31	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 Özellikleri, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Türbin Yağı Kararlılık Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s, ASTM D943	5000	4500	3500	2800
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	102	98	95	92

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.

02-2024
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