

Mobil DTE™ Named Serisi

Mobil Industrial, Turkey

Üstün Performanslı Sirkülasyon Yağları

Ürün Tanımı

Mobil DTE™ Oil Serisi, uzun yağ servis ömrünün gerektiği ve aralarında buhar ve su türbin gruplarının yer aldığı uygulamalar için tasarlanmış üstün performanslı sirkülasyon yağlarıdır. Mobil DTE Oil Serisi yağlar olağanüstü kimyasal ve ısıl kararlılık, sudan hızlı ve tam ayrılma, emülsiyon oluşumuna karşı yüksek dayanıklılığı sağlayan üst düzeyde rafine edilmiş baz yağlar ve katık sistemi ile formüle edilmiştir. Bu yağlar, pas ve korozyona karşı mükemmel koruma yanı sıra tuzlu suya karşı direnç ve aşınmaya karşı koruma sağlamaktadır. Sahip oldukları yüksek viskozite indeksi sayesinde sıcaklık ve yağ kalınlığı değişimi en alt düzeydedir ve ilk çalışma sırasında güç kaybı minimumdur. Bu yağlar, içlerinde tutulan havanın rahatlıkla ayrılmasını sağlayacak mükemmel hava ayırma özelliği sayesinde pompa kavitasyonunu ve düzensiz çalışmayı önleme özelliğine sahiptir.

Mobil DTE Oil Serisi birçok kullanıcının tercih ettiği yağlardır; çünkü bunlar geniş bir yelpazedeki endüstriyel uygulamalarda uzun ömür, mükemmel ekipman koruması ve benzersiz çok yönlü özellikleri ile ün yapmıştır. Mobil DTE Oil Serisi yağlar buhar türbinleri ve su türbinlerinde çarpmalı, banyolu ve bilezikli yağlama düzenleri ile pompa, valf ve yardımcı ekipmanlarından oluşan diğer kesintisiz sirkülasyon yağlama yöntemleri kapsamında kullanılır. Bu ürün serisi, düz yatak ve rulmanların yanı sıra paralel milli dişli sistemlerinde kesintisiz servis için önerilir. Döner hava kompresörü uygulamaları ve pistonlu doğalgaz kompresörleriyle vakum pompalarında da başarıyla kullanılmaktadırlar. Mobil DTE Oil Serisinin ünü, uzun yıllar başarılı servis ve kullanıcı memnuniyeti sağlamalarına dayanır.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil DTE ailesi ürünler, benzersiz performansı, AR-GE uzmanlığı ve markaya sağlanan küresel teknik destek sayesinde dünya çapında tanınmakta ve yaygın olarak benimsenmektedir. Mobil DTE Oil Serisi yağların yüksek düzeyde çok yönlü performansı,

dünya çapında çok yönlü endüstriyel ekipman uygulamaları için tercih konusu olan yağlar haline gelmelerine neden olmuştur.

Mobil DTE Oil Serisi, dişi ekipmana sahip türbinler dahil olmak üzere buhar türbinleri ve su türbinlerini sirkülasyon sistemleri yanı sıra, geniş bir yelpazedeki yardımcı ekipmanların yağlanması için haklı bir üne sahiptir. Araştırmacı bilim adamlarımız, tasarımların değişmesi ve zor koşulların artmasına paralel olarak bu değişikliklerin yağlama alanında yarattığı etkileri anlama ve bu ürünlerin öngörülen geniş ölçekte ve çok yönlü özelliklere sahip olacak şekilde formüle edilmesi gibi kapsamlı bir çalışmanın üstesinden gelmek zorunda kalmıştır.

Mobil DTE Oil Serisi yağlar için bu süreç, oksidasyon kararlılığının anlaşılması yanı sıra, geniş bir yelpazede mükemmel performans sergilemesi için özel baz yağlar ve özgün katkı maddeleri bileşimini içeren bir formülasyon ile sonuçlanmıştır. Ürünlerin bu özellikleri, üstünlükleri ve potansiyel faydaları aşağıda verilmektedir:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Çok üst düzeyde kimyasal ve ısıl kararlılık, çamur oluşumu ve verniklenmeye karşı direnç özellikleri	Sirkülasyon sistemlerinde yağ değişim aralıklarını uzatır ve yağ değiştirme maliyetlerini düşürür
	Beklenmeyen duruşları azaltır ve bakım maliyetlerini düşürür
Mükemmel sudan ayrılma özelliği	Çalışma verimliliğini artırır
Aşınmaya karşı üstün koruma	Ekipman ömrünü uzatır, bakım ve duruş maliyetlerini düşürür
Pas ve korozyona karşı uzun vadeli koruma	Ekipman ömrünü uzatır, bakım ve duruş maliyetlerini düşürür
Köpüklenmeye karşı yüksek direnç ve mükemmel hava ayırma	Pompa kavitasyonu, gürültü ve düzensiz çalışmayı önler
Çok yönlülük – çok amaçlı uygulama	Yağ çeşidini azaltır, envanter maliyetlerini düşürür

Kullanım Yerleri

Mobil DTE Oil Serisi yağlar yağ servis ömrünün uzun olmasının istendiği uygulamalar için tasarlanmış üstün performanslı sirkülasyon yağlarıdır.

- Kara ve deniz buhar türbini, su türbini ve bazı gaz türbini sirkülasyon sistemleri yanı sıra pompalar, valfler ve diğer yardımcı ekipman
- Düz yataklar ve rumanlar ile paralel milli dişli sistemlerinde kesintisiz servis
- Çarpmalı, banyolu ve bilezik yağlama veya diğer mekanik yöntemlerle yağlanan türbinler
- Orta zorlukta çalışan hidrolik pompalar
- Hava, doğalgaz ve soy gazları işleyen ve çıkış sıcaklıkları 150°C'yi geçmeyen kompresörler ve vakum pompaları

Spesifikasyonlar ve Onaylar

Mobil DTE Named Serisi aşağıdaki onay ve spesifikasyonları karşılar veya geçer	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: 2009-06	X	X	X	X
DIN 51524-1: 2006-09	X	X	X	X
JIS K-2213 Type 2 w/Additives (1983)	X	X	X	

Mobil DTE Named aşağıdaki imalatçı onaylarına sahiptir.	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ABB Turbo HZTL 90617			X	
ABB Turbo HZTL 90572			X	

Mobil DTE Named ExxonMobil tarafından aşağıdaki şartları talep eden uygulamalarda kullanımı tavsiye edilir.	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			

Tipik Özellikler

Mobil DTE Oil	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ISO Viskozite Sınıfı	32	46	68	100
Viskozite, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	31	44.5	65.1	95.1
cSt @ 100°C	5.5	6.9	8.7	10.9
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	102	98	95	92
Akma Noktası, °C, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Yoğunluk @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.85	0.86	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, 2 NN için süre,saat	5000	4500	3500	2800
Pas Testi, ASTM D 665				
Distile Su	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Deniz Suyu	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Sudan Ayrışma, ASTM D 1401, 54°C de 3 ml emülsiyon için süre, dak	15	15	20	30
Bakır Şerit Korozyonu, ASTM D 130, 121°C de 3 saat	1B	1B	1B	1B
Köpük Testi, ASTM D 892, Seq I Eğilim / Kararlılık, ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0
Havayı Bırakma, ASTM D 3427,	2	3	4	8