



Teresstic T Series

Mobil Industrial , Turkey

Türbin Yağı

Ürün Tanımı

Teresstic™ T 32-100, çok sayıda endüstriyel uygulamada kullanılmak üzere tasarlanmış, yüksek kaliteli türbin ve sirkülasyon sistem yağı ürün grubudur. Bu ürün grubu, buhar türbinlerinde, hafif hizmet sabit gaz türbinlerinde ve ayrıca sirkülasyon sistemlerinde kullanılmaktadır. Terrestic T 32-100 serisi yağlar, yıllar içinde sürekli iyileştirilerek özenle seçilmiş baz yağlar ve antioksidanlar, pas ve korozyon önleyiciler ve köpük önleyiciler içeren katıklar ile formüle edilmiştir. Terrestic T 32-100 serisi yağlar ISO VG 32 ile 100 arasındaki ISO viskozite sınıflarında sunulmaktadır. Terrestic T 32 ve 46, oksidatif kararlılığı, pasa karşı koruma ve mükemmel arayüz özelliklerine (hava ayrışması, düşük köpüklenme eğilimi ve hızlı hava tahliyesi gibi) sahip üstün kaliteli bir yağın istendiği türbin uygulamaları için formüle edilmiştir.

Terrestic T serisi ürünler geniş yelpazedeki endüstriyel ekipmanlar için çok yönlü bir yağlayıcı kaynağı sağlar. Bu ürünler, yıllar boyu tutarlı bir kalite seviyesini sağlamak için oldukça katı standartlarda üretilmektedir. Terrestic T 32-100 yağları hem türbin uygulamalarında hem de diğer endüstriyel uygulamalarda kullanıcılara çok güvenilir ve etkin işletim sunmaktadır. Uzun süreli yüksek sıcaklığa maruz kalınmasından doğan etkilere özellikle dirençlidirler ve kısa yağ tepki verme sürelerinin bulunduğu sirkülasyon sistemlerinde dahi iyi performans gösterirler. Bu faydaların bileşimi, Terrestic T 32-100 ürünlerini birçok kullanıcı için doğru tercih yapar.

Özellikleri ve Faydaları

Terrestic T 32-100 serisi ürünler, yüksek kaliteleri ve güvenilirliklerinin yanı sıra zor şartlardaki performans yetenekleri ile de tanınırlar. Bu ürün ailesi, en sıkı kalite standartlarına göre üretilir.

Geniş viskozite sınıfı aralıklarına sahip bu ürünler, çok geniş yelpazedeki endüstriyel uygulama alanlarında üstün performans göstermektedir. Yüksek kaliteli baz yağlar ve seçilmiş katıklar, hafif tipte gaz ve buhar türbini uygulamaları için kritik olan mükemmel oksidasyon direnci sağlarlar. Su ile mükemmel ayrışabilirlik özelliği, köpük direnci ve hava girişi, tüm sirkülasyon sistemleri için, özellikle kısa tepki verme sürelerine sahip olanlar için önemli performans özellikleridir. Çok iyi pas ve korozyon performansı tüm uygulamalarda koruma sağlar. Bu yağ tarafından sunulan bazı özellikler ve olası faydalar şunlardır:

- Çok yönlülük ve etkin stok yönetimi adına buhar ve hafif hizmet gaz türbinleri dahil geniş yelpazedeki endüstriyel uygulamada kullanım
- Daha az bakım ve plansız duruş sağlayan güvenilir ve tanınmış yüksek kaliteli ürünler
- Türbinler ve sirkülasyon uygulamalarında uzun ömür daha düşük ürün değişim maliyetleri sağlar.
- Kalite Bütünlüğü Yönetim Sistemi (QIMS) kalite kontrol standartlarımız altında üretilmiştir.
- Yüksek kaliteli baz yağlar ve özel olarak seçilmiş fonksiyonel katıklar ile formüle edilmiştir.

Uygulama Alanları

Teresstic™ T 32-100, aşağıdakiler de dahil çok sayıda endüstriyel uygulamada kullanılmak için tasarlanmış, yüksek kaliteli türbin yağlayıcısı ürün grubudur:

- Kısmen yüksek sıcaklıklara maruz kalan ve uzun yağlayıcı ömrü istenen sirkülasyon sistemleri.

Mineral yağ gerektiren karada ve denizde çalışan buhar türbinleri ve hafif tipte endüstriyel gaz türbinleri.

- Hidrolik türbinler
- Hidrolik sistemler

Şartnameler ve Onaylar

| Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|----|----|----|-----|
| GE Power AG (eski Alstom Power) HTGD 90117 | X | X | | |

| Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|
| SIEMENS TLV 9013 04 | X | X | | |

| Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|----|----|----|-----|
| GE Power GEK 27070 | | X | | |
| GE Power GEK 28143A | | X | X | |

| Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar: | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|----|----|----|-----|
| 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 | |
| DIN 51515-1:2010-02 | X | X | | X |
| GE Power GEK 46506D | X | | | |
| JIS K-2213 Type 2 | X | X | X | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101 | X | | | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102 | | X | | |

Özellikler ve Şartnameler

| Özellik | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|--------|--------|--------|---------|
| Sınıf | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Yoğunluk @ 15 °C, kg/l, ASTM D1298 | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,88 |
| Emülsiyon, 3 mL Emülsiyon Zamanı, 54 °C, dk., ASTM D1401 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92 | 222 | 218 | 220 | 242 |
| Köpük, Sekans I, Kararlılık, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,4 | 6,8 | 8,5 | 10,6 |
| Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Akma Noktası, °C, ASTM D97 | -30 | -30 | -30 | -27 |
| Pas Karakteristiği, A Prosedürü, ASTM D665 | | | | GEÇER |

| Özellik | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-------|-------|-------|------|
| Pas Özellikleri, B Prosedürü, ASTM D665 | GEÇER | GEÇER | GEÇER | |
| Türbin Yağı Kararlılık Testi, 2.0 mgKOH/g için ömür, s, ASTM D943 | 5000 | 4500 | 3500 | 2500 |
| Viskozite İndeksi, ASTM D 2270 | 100 | 100 | 95 | 95 |

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.

11-2023

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 ENERGY

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