

TÜRBİN YAĞI HX

ISO 100

REXOIL TÜRBİN YAĞI HX ISO 100, yüksek kaliteli sentetik baz yağlar ve özenle dengelenmiş kül içermeyen katkı sistemi kullanılarak formüle edilmiş, yüksek performanslı **sentetik türbin yağıdır**. Yüksek sıcaklık, ağır yük ve uzun yağ değişim aralıkları altında çalışan türbinlerde üstün oksidasyon ve termal stabilite sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir.

Bu yağ; buhar türbinleri, gaz türbinleri, turbo-kompresörler ve sirkülasyonlu yağlama sistemlerinde güvenilir aşınma koruması, pas ve korozyon direnci ile geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında mükemmel yağlama filmi stabilitesi sağlar. **Endüstriyel ve enerji üretim amaçlı buhar ve gaz türbinleri, hidrolik türbinler, turbo-kompresörler, uzun yağ ömrünün gerekli olduğu sirkülasyonlu yağlama sistemleri ile uzun ömürlü ve oksidasyona dayanıklı yağlayıcı gerektiren yataklar ve dişli kutularında** kullanılması tavsiye edilir.

Özellikler

- **Üstün Oksidasyon Kararlılığı:** Sürekli yüksek sıcaklıkta çalışmada yağın bozulmasına, çamur oluşumuna ve viskozite artışına karşı direnç göstererek uzun servis ömrü sağlar.
- **Gelişmiş Pas ve Korozyon Koruması:** Demirli ve demir dışı bileşenler için güvenilir koruma sunar, nem varlığında bile türbin iç aksamını korur.
- **Mükemmel Su Ayırışma Özelliği:** Hızlı demülsibilite sayesinde yağlama sisteminden suyun etkin şekilde ayrılmasını sağlar, yağ bütünlüğünü korur ve emülsiyon oluşumunu önler.
- **Üstün Hava Tahliye Performansı:** Yağ içine karışan havanın hızlı şekilde ayrılmasını destekler, stabil yağ filmi oluşmasına yardımcı olur ve kavitasyon ile pompa kararsızlığını önler.
- **Düşük Köpüklenme Eğilimi:** Sirkülasyon koşullarında köpük oluşumunu en aza indirir, tutarlı yağlama ve verimli sistem performansı sağlar.
- **Yüksek Termal ve Kimyasal Kararlılık:** Uzun süreli termal yük altında performansını korur, vernik ve tortu oluşumunu azaltarak temiz türbin çalışmasını destekler.
- **Temiz, Kül İçermeyen Formülasyon:** Tortu birikimini önlemeye yardımcı olur, filtrelenebilirliği artırır ve sistem temizliğini uzun vadede destekler.
- **Güvenilir Sirkülasyon Sistemi Koruması:** Sürekli çalışma koşullarında rulmanlar, kontrol sistemleri ve yardımcı ekipmanlar için tutarlı yağlama sağlar.

Onay ve Şartnameler

DIN 51515 Part 2; JIS K2213 Type 2; ASTM D4304 Type I-II; ALSTOM HTGD 90117; SIEMENS TLV 9013 04; SIEMENS TLV 9013 05; AIST 120; BS 489; General Electric GEK 32568 A/C; CEBG 207001; SOLAR ES 9-224W Class II; BS 489; ISO 11158 HH and HL

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
ISO GRADE		100
Kinematik Viskozite (40°C) [cSt]	ASTM D445	90,0 – 110,0
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g	ASTM D 664	Max. 0,1
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min.105
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 240
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -30
RPVOT, min.	ASTM D2272	Min. 1.000
Bakır Korozyon, 3 saat @100°C	ASTM D130	Max.1b

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.