

PETRONAS JENTERAM

Yüksek Performans Endüstriyel Türbin Yağı

PETRONAS JENTERAM Serisi buhar ve hafif hizmet gaz türbinleri, çinko bazlı türbin yağları gerektiren, kombine çevrim türbinleri (dişli kutusu bağlı veya değil) için özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı türbin yağlarıdır.

Seçkin ve yüksek kalitede baz yağların gelişmiş aşınma önleyici, antioksidan, pas önleyici ve köpük önleyici katkı maddeleri ile zenginleştirilerek formüle edilen PETRONAS JENTERAM yağları, 1,5 katına kadar daha uzun süreli performans* için termal ve oksidasyon kararlılığının yanı sıra, çok iyi aşınma önleme ve koruma sağlar.

PETRONAS JENTERAM Serisi aranan endüstriyel spesifikasyonları ve OEM gerekliliklerini karşılar veya aşar.

* TOST (ASTM D943)'a göre endüstriyel türbin yağları için DIN 51515 Kısım II'nin minimum gereklilikleri ile karşılaştırıldığında .

Uygulamalar

PETRONAS JENTERAM Serisi, aşağıdaki kullanımlar için tavsiye edilmiştir:

- Buhar ve hafif hizmet gaz türbinleri, kombine çevrim türbinler (dişli kutusu bağlı veya değil)
- Düz ve döner elemanlı yataklar, tahrik yatağı kızakları, radyal yataklar ve sirkülasyon yağı gerektiren hafif yüklü dişli kutuları

Özellikleri ve Avantajları

Özellikleri	Avantajları
Çok iyi aşınma önleme ve koruma	Ekipmanın donanımlarını aşınmadan korur ve daha uzun ekipman ömrü sağlar.
Çok iyi termal ve oksidasyon kararlılığı	Geniş aralıktaki sıcaklıklar ve basınç altında performans seviyelerini korur.
Çok iyi pas ve korozyona karşı koruma	Su varlığının görüldüğü durumlarda korozyon sürecini engeller, ekipman ömrünü uzatır.
Çok iyi havadan ayrışma ve köpük kararlılığı	Türbin sistemlerinde verimliliği devam ettirir, havadan ayrışma özelliği ile sistemin sorunsuz çalışmasını garantiye alır. Sistemi havanın bozucu etkilerinden korur, bakım maliyetlerini azaltır.
Yüksek derecede sudan ayrılma özelliği	Yüksek derecede sudan ayrılma özelliği sayesinde sistem, suyun bozucu etkilerinden korunur, türbin verimliliği gereken seviyede devam eder ve bakım maliyetleri azalır.
Ekipman metalleri ile mükemmel uyumluluk	Sistemin performansının sorunsuz olmasını garantiye almak için metal alaşımların çoğu ile uyumludur.
Sızdırmazlık elemanı ve elastomerler ile mükemmel derecede uyumluluk	Yağ kaçaqlarını ve kirliliği önleyen sızdırmazlık elemanları ve elastomerlerin çoğu ile uyumludur.

PETRONAS JENTERAM

Yüksek Performans Endüstriyel Türbin Yağı

Tipik Özellikleri

Karakteristiği	Metod	Spesifikasyon	32	46	68	100
Özgül Ağırlık 15°C	ASTM D 4052	(1)	0.854	0.863	0.872	0.886
Kinematik Viskozite 40°C'de, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Kinematik Viskozite 100°C'de, cSt	ASTM D 445	(1)	5,3	6,7	8,7	11,5
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	Min. 90	96	97	99	102
Alev alma noktası, °C	ASTM D 92	**	220	230	230	240
Akma Noktası, °C	ASTM D 97	Maks. -6	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Rapor	0,15	0,15	0,15	0,15
FZG, Geçilen Aşamalar	ISO 14635: -1:	Min. 8	8	8	8	8
Sudan Ayrılma, 40/37/3 – dakika	ASTM D 1401	(1)	10	10	20	25
Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130	Maks. 2	1b	1b	1b	1b
Köpük Sırası I, mL	ASTM D 892	Maks. 450/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası II, mL		Maks. 50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası III, mL		Maks. 450/0	50/0	50/0	50/0	50/0
TOST ömrü, saat.	ASTM D 943	Min. 3500	5250	5250	5250	5250

Verilen tüm teknik veriler sadece referans amaçlıdır ve tüm spesifikasyonlar DIN 51515-1 ve 2'ye dayanmaktadır.

**Tekil limitler her viskozite derecesine göre / (1): spesifikasyonlarda olması gerekmez / kalite kontrol limitleri dahil SS talep halinde verilecektir.

Performans Seviyeleri

- AGMA
- ALSTOM HTGD 90117
- DIN 51515 Part I II
- GENERAL ELECTRIC
- R&O oil SIEMENS
- SOLAR
- US MILITARY

PETRONAS JENTERAM

Yüksek Performans Endüstriyel Türbin Yağı

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürünün tavsiye edilen uygulamalarda kullanıldığı zaman, belirgin sağlık ve güvenlik tehlikeleri göstermesi beklenmez. Deriyle temastan kaçının. Deriyle temas ettikten sonra derhal sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya tahliye etmeyin.

Ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili daha fazla ayrıntı için ürünün GBF'na bakın veya www.pli-petronas.com'dan iletişime geçin.

Önemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn.Bhd veya iştirakleri veya ilişkili Holding Şirketi altında lisanslıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, baskı alındığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımni bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dökümanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. Ürünlerin güvenli kullanımını değerlendirmek, amaçlanan uygulama için uygunluğunu değerlendirmek ve ilgili yerel otoritelerin zorunlu kıldığı geçerli tüm yasalar ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için başvurulmalıdır. PLISB veya iştirakleri veya ilişkili holding şirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir şekilde sözleşme, ihmal veya başka haksız eylem olsa da malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, buradaki tavsiyelere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasına özgü tehlikelerden kaynaklanan veya bağlantılı herhangi bir hasarın sorumluluğunu almayacaktır. Bütün ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.