



Shell Turbo Oil J 32

Yüksek Performanslı Endüstriyel Türbin Yağı

Shell Turbo J, MHI (Mitsubishi Heavy Industry) marka, dişli kutusu olmayan buhar ve gaz türbinlerinin zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Özel olarak seçilmiş yüksek kaliteli baz yağları ile korozyon karşı üstün koruma ve yüksek oksidasyon direnci sağlayan katık paketlerinin kombinasyonu ile üretilmektedir.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

- **İyi Seviyede Termal ve Oksidasyon Kararlılığı**
Oksidasyon kaynaklı çamur ve diğer zararlı maddelerin oluşumunu engeller, daha uzun kullanım ömrü sağlar.
- **Korozyona Karşı Mükemmel Koruma**
Bütün metal yüzeylerde korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.
- **Mükemmel Sudan Ayrışma Özelliği**
Suyun sistemden kolay tahliye edilmesini sağlar.
- **İyi Seviyede Hafayı Defetme Özelliği**
İyi seviyedeki havayı defetme performansı sayesinde köpük oluşumunu minimize eder.
- **MHI Türbinlerde Güvenilir Performans**
Shell Turbo Oil J, MHI marka türbinlerin gereksinimlerini karşılar. MHI tarafından yapılan dry TOST testini başarıyla geçmiştir.

Temel Uygulamalar

- **MHI marka türbinler**
Shell Turbo Oil J, sudan kolay ayrışabilme özelliği ile pas ve oksidasyon inhibitörlü (R&O) yağların gereksinim duyulduğu diğer endüstriyel uygulamalarda da kullanılabilir.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- Shell Turbo J, MHI Turbine Oil Type 2 (additive) MS04-MA-CL001 (R-2) ve MS04-MA-CL002 (R-2) onaylarına sahiptir.
Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Turbo J 32
Viskozite	@40°C	cSt	ASTM D445	32
Viskozite	@100°C	cSt	ASTM D445	5.3
Viskozite İndeksi			ASTM D2270	104
Renk			ASTM D1500	L 0.5
Density	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	858
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-18
TAN		mg KOH/g	ASTM D974	0.05
Sequence I		ml/ml	ASTM D892	30/Nil
Sequence II		ml/ml	ASTM D892	20/Nil
Sequence III		ml/ml	ASTM D892	30/Nil
Sudan Ayrışma	@54°C	dakika	ASTM D1401	40-40-0(10)
Havayı Defetme, Dakika			ASTM D3427	<4
Bakır Korozyon Değeri (3 saat)	@100°C		ASTM D130	1b
Pas Testi			ASTM D665B	Geçer
TOST Ömür Testi		saat	ASTM D943	>8000
Dry TOST			MHI Metodu	Geçer
RPVOT		dakika	ASTM D2272	>950
Parlama Noktası (COC)		°C	ASTM D92	222

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Sağlık, Emniyet & Çevre

- Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.
- **Çevreyi Korumak**
Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.

Ek Bilgiler

- **Tavsiye**
Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.