

Shell Turbo Fluid DR 46

Yanmaya Dirençli Hidrolik ve Türbin Yağı

Shell Turbo Fluid DR 46 Tri-Aril Fosfat (Tri-Aryl Phosphates) bazlı yanmaya dirençli hidrolik ve türbin yağlama yağıdır.

UYGULAMALAR

→ Buhar ve gaz türbinlerinin yağlanması:

Shell Turbo Fluid DR 46 buhar ve gaz türbinlerinin ana yataklarında, jeneratörlerde ve soğutma pompalarında kullanılabilir.

→ Hidrolik uygulamalar:

Buhar ve gaz türbinlerinin elektrohidrolik governör sistemlerinde hidrolik yağ olarak kullanılabilir.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

✓ Mükemmel yanmaya direnç özelliği:

Shell Turbo DR 46 yanmaya dirençli bir yağ olup yüksek parlama noktası yüksek yanma noktası ve yüksek patlama sıcaklığına sahiptir. Bu özellikler mineral yağların kullanımında karşılaşılabilecek olası yanma riskini azaltır.

✓ İyi oksidasyon kararlılığı:

Normal operasyon koşullarında uzun kullanım ömrü sağlar.

✓ İyi hidrolik kararlılık:

Shell Turbo DR 46, yağlama sistemindeki nem ve suyun etkisi ile oluşabilecek kimyasal bozulmaya karşı direnç gösterir.

✓ İyi sudan ayırma özelliği:

Olası su karışımında suyun kolay dreyn edilmesini sağlayacak iyi sudan ayırma özelliği.

✓ İyi havayı defetme özelliği:

Havayı bünyesinden hızlı uzaklaştırması sayesinde yağlama ve governör kontrol sistemlerine hava girişini önlediğinden emniyetli bir operasyon sağlar.

✓ Düşük köpüklenme:

Verimli yağlama ve ısı transferi için düşük köpüklenme özelliği.

UYUMLULUK

✓ Ambalaj, conta ve hortumlar

Shell Turbo DR 46 ile kullanılması tavsiye edilen malzemeler şöyledir; Nylon, PTFE, VITON, butyl rubber (Operasyon sıcaklığına bağlı olarak)

✓ Boya

Epoksi boyanın Shell Turbo DR 46 ile uyumlu olduğu görülmektedir.

YAĞ DURUM TAKİBİ

Yağda düşük asidik değeri sağlayabilmek için yağın temiz olmasını sürekli kılmak uzun yağ ömrü için gerekliliktir.

STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Shell Turbo DR 46 ABB, GEC, Siemens, Westinghouse gibi orijinal ekipman üreticileri tarafından onaylanmıştır.

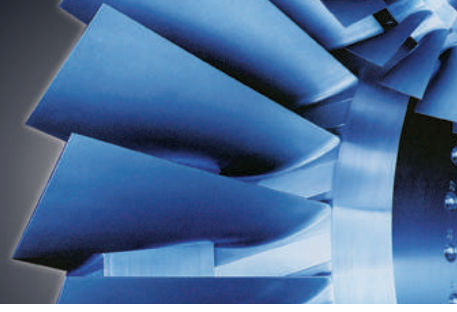
TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.



Shell Turbo Fluid DR 46

Yanmaya Dirençli Hidrolik ve Türbin Yağı



TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Turbo Fluid DR			46
Viskozite Sınıfı		ISO 3448	46
Kinematik Viskozite		ISO 3104	
@ 40°C	mm ² /s		43.4
100°C	mm ² /s		5
Yoğunluk @ 15°C	kg/m ³	ISO 3675	1,130
Parlama Noktası (COC)	°C	ISO 2592	min. 254
Yanma Noktası (COC)	°C	ISO 2592	min. 268
Kendi Kendine Parlama Sıcaklığı	°C	IEC 79/4	575
Akma Noktası	°C	ISO 3016	-20
Nötralizasyon Değeri	mg KOH/g	ISO 6619	0.04
Sudan Ayrışma @ 54°C		ASTM D 1401	40/40/0
Su Değeri	m-%	ISO 6296	0.06
Kirlilik Seviyesi		ISO4406	-/15/12
Havayı Defetme @ 50°C		ISO 9120	1

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

