



Shell Tegula V 32

Hidrodinamik Şanzımanlar için İleri Teknolojili Yağ

Shell Tegula V 32, hidrodinamik kaplinler, mekanik dişlilere sahip tork konvertörleri ve değiştiricilerin en güncel gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış ileri teknoloji bir yağdır.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performans, Özellikler & Faydalar

- Oldukça iyi rafinelenmiş mineral baz yağ ve optimize edilmiş katık sistemi sayesinde üstün termal ve oksidatif kararlılığa sahiptir.
- Demiryolları hidrodinamik şanzımanlarının uzun yağ değişim aralığı için tüm gereksinimlerini karşılar.
- Uzun süre boyunca mükemmel ve sabit havayı defetme özelliği sağlar.
- Mükemmel aşırı basınç ve mikro-piting direnç özellikleri sayesinde ekipman aşınmasını minimum düzeyde tutarak mükemmel yük taşıma kapasitesi sağlar.
- Mineral yağlar ile uyumlu tüm sızdırmazlık elemanları ve boyalarla kullanıma uygundur.
- Yüksek çalışma sıcaklıklarında dahi sarı metallerle artırılmış uyumluluk
- Aşırı su girişi önlenemez ise endüstriyel kaplinlerde kullanılması tavsiye edilmez.

Temel Uygulamalar

- **Demiryolu hidrodinamik şanzıman sistemleri**
Demiryolu dizel motorlarının şanzıman sistemleri sıvı kaplinlerin, tork konvertörleri ve şanzıman dişlilerinin çeşitli kombinasyonlarından oluşur. Bu şanzıman türü, uzun eğitimlerdeki frenleme periyotlarında, fren balatalarındaki aşınmayı azaltmak için çalıştırılan hidrodinamik frenlerle kombine olarak kullanılır. Zaman zaman, fren yağ sıcaklıkları 140°C'ye kadar çıkabilmektedir.

- **Dişliler ve PIV değiştirici yağlaması**

Spesikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- Voith Genel yağlayıcı listesi 120.00059010, Versiyon 14
- Eski Adı: Voith 3.285-149 (Voith Güç Aktarım Sistemlerinde kullanım için)
- Tegula V 32 Voith Turbo, PIV ve Lenze tarafından onaylanmıştır ve aynı zamanda tavsiye edilmektedir.

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Tegula V 32
ISO Viskozite Sınıfı		32
Kinematik Viskozite	@40°C mm ² /s	32
Kinematik Viskozite	@100°C mm ² /s	5.6
Viskozite İndeksi		110
Yoğunluk	@15°C kg/m ³	870
Parlama Noktası (COC)	°C	211
Akma Noktası	°C	-30
FZG-Testi A/8.3/90 Yük Testi (Failure Load Stage)	°C	>12

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

- **Sağlık ve Emniyet**

Shell Tegula V tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temastan kaçınınız.Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız.Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

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