Teknik Bilgi Formu

- Ekstra Performans

Shell **Rimula** *R3+ 40*

Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

Shell Rimula R3 grubu ürünler motorunuzun gereksinimi olan ekstra korumayı sağlamak amacıyla sürüş ihtiyaçlarınıza göre geliştirilmiş olup, piston ve motor parçalarını temiz tutar. Uzun motor ömrü için aşınmaya ve yüksek motor performansı için depozitlere karşı koruma sağlar.

DYNAMIC PROTECTION

Performans, Özellikler & Faydalar

- **Ekipman Üreticisi Onayları**
  Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları lider ekipman üreticileri tarafından çeşitli motor uygulamalarında kullanım için onaylanmıştır.
- **Yüksek Piston Temizliği standardı**
  Yüksek termal kararlılık ve oksidasyon direnci sayesinde üstün piston temizliği standardını sağlar.
- **Motorda Düşük Aşınma ve Uzun Parça Ömrü**
  Motor temizliği performansı ile düşük motor aşınmasına, uzun parça ömrüne, operasyonel verimliliğe ve düşük servis maliyetlerine katkıda bulunur.

Temel Uygulamalar

- **Yüksek Motor Yağı Performansı**
  Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları, çeşitli iş makinaları uygulamalarında ve nispeten eski dizel motorlu araçlarda istikrarlı motor performansı sağlamak için geliştirilmiştir.
- **İnşaat ve Madencilik Sektörü Uygulamaları**
  Motor yağı teknolojisi bazen şanzıman,diferansiyel ve hidrolik uygulamalarında da tercih edilebilmektedir. Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları bu uygulamalar için üst düzey performans ve koruma sunar.
- **Sabit Ekipmanlarda Kullanımı**
  Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları pompalar gibi sürekli aynı koşullarda çalışan sabit ekipmanlarda da kullanılabilir.

  Shell Rimula R3+ 40 Orijinal ekipman üreticilerinin önerdiği değişim aralıklarına uymak kaydıyla biodizel ile de kullanılabilir.

Uyumluluk ve Karıştırılabilirlik

- Shell Rimula R3 yağları 2 zamanlı Detroit Dizel motorlarda kullanılmamalıdır. Bu motorlarda API CF-II sınıfında, %1'den daha az sülfatlanmış kül içeren SAE 40 sınıfı yağ kullanılmalıdır.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- API CF
- ACEA E2
- MAN 270
- MTU Category 1
- MB 228.0 (eski) gereksinimlerini karşılar

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeler için lütfen teknik destek birimi ile irtibata geçiniz.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Rimula R3+ 40
Kinematik Viskozite	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	126
Kinematik Viskozite	@100°C	mm^2/s	ASTM D445	13.5
Viskozite İndeksi			ASTM D2270	102
Yoğunluk	@15°C	kg/L	ASTM D4052	0.895
Parlama Noktası (COC)		°C	ASTM D92	250
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-15

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

- **Sağlık ve Emniyet**

  Shell Rimula R3+ tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standardlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

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

  Sağlık & Emniyet ile ilgili detaylı bilgiyi http://www.epc.shell.com/ internet adresinden erişebileceğiniz malzeme güvenlik bilgi formundan edinebilirsiniz.

- **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.