



# Shell Rimula R3+ 30

- Ekstra Performans

## Tek Mevsimlik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

Shell Rimula R3 yağları, her türlü sürüş koşullarına göre motorunuzun gereksinimi olan ekstra korumayı sağlarken piston ve diğer parçaları temiz tutar. Uzun motor ömrü için aşınmaya ve yüksek motor performansı için depozitlere karşı koruma sağlar.



## Performans, Özellikler & Faydalar

- **Ekipman Üreticisi Onayları**  
Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları lider ekipman üreticiler tarafından çeşitli motor uygulamalarında kullanım için onaylanmıştır.
- **Yüksek Piston Temizliği**  
Yüksek termal kararlılık ve oksidasyon direnci sayesinde üstün piston temizliği sağlar.
- **Motorla 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 makineleri uygulamalarında ve 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 dişli kutuları ve pompa gibi belli koşullarda çalışan sabit ekipmanlarda da kullanılabilir.
- Shell Rimula R3+ 30 üreticilerin tavsiye ettiği yağ değişim aralıklarınca biyodizel uygulamalarında kullanıma uygundur.

## Spesifikasyonlar, Approvals & Recommendations

- MAN 270
- MB-Approval 228.0
- MTU Category 1
- API CF  
Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

## 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 kullanılmamalıdır.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Rimula R3+ 30
Kinematik Viskozite	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	93
Kinematik Viskozite	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11
Dinamik Viskozite	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	-
Viskozite İndeksi			ASTM D2270	103
Yoğunluk	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.89
Parlama Noktası (COC)		°C	ASTM D92	242
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-18

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 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 ilgili 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.