

# Shell Rimula X

Yüksek Kaliteli, Tek Mevsimlik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

Shell Rimula X tek mevsimlik yağları, bu tipte ürünlerin tavsiye edildiği ağır hizmet dizel motorlar için geliştirilmiş yüksek kalitede ağır hizmet dizel motor yağlarıdır. Uygun kalitede motor yağı kullanılması tavsiye edilen inşaat ve madencilik sektörlerindeki bazı ekipmanların hidrolik sistemlerinde ve transmisyonlarında da kullanılabilir.

## UYGULAMALAR

- Yüksek dizel motor yağı performansı
- İnşaat sektörü uygulamaları
- Sabit sistemler

*Rimula X Yağları Detroit Diesel'in 2 zamanlı motorlarında kullanılmamalıdır. Bu tip motorlarda Rotella DD+ 40 ürünü tavsiye edilir.*

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Üretici firmalar tarafından bilinirliği.
- Yüksek termal kararlılık ve oksidasyona dayanım.
- Daha temiz motorlar.
- Kontrollü sürtünme özelliği.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

ACEA	E2*
API	CF
Mercedes-Benz	228.0**
MAN	270**(SAE 30)
Mack	EO-K/2
MTU	Type 1**
Caterpillar	TO-2
General Motors	Allison C-4 (karşılar)***
Komatsu	Gereksinimleri karşılar

\* Sadece SAE 40 ve 50 için

\*\* Sadece SAE 30 ve 40 için

\*\*\* SAE 10W ve 50 için geçerli değildir.

## UYGULAMALAR

- **Yüksek Dizel Motor Yağı Performansı:** Rimula X yağları tek mevsimlik ürün tavsiye edilen bazı iş makineleri ve diğer ağır hizmet dizel motorlarında, eski model araçlarda istenilen korumayı sağlar.
- **İnşaat Sektörü Uygulamaları:** Motor yağı teknolojisi bazı hidrolik sistemler ve transmisyon uygulamaları için tavsiye edilebilmektedir. Bu tipte uygulamalar için Shell Rimula X birinci sınıf performans ve maksimum koruma sağlar.
- **Sabit Sistemler:** Rimula X ürünleri pompalar gibi sabit koşullarda çalışan bazı sistemlerde de kullanılabilir.
- **Detroit Diesel İki Zamanlı Motorlar:** Rimula X Yağları, Detroit Diesel'in 2 zamanlı motorlarında kullanılmamalıdır. Sülfatlanmış kül oranı %1'in altında olan ve API CF-II spesifikasyonunun gereksinimlerini karşılayan SAE 40 sınıfında bir yağ kullanılmalıdır. Bu tip motorlarda Rotella DD+ 40 ürünü tavsiye edilir.

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- **Üretici Firmalar Tarafından Bilinirliği:** Rimula X ürünleri önde gelen birçok motor ve ekipman üreticisi tarafından onaylanmıştır ve tavsiye edilmektedir.
- **Yüksek Termal Kararlılık ve Oksidasyona Dayanım:** Yüksek termal kararlılık ve oksidasyona dayanım yüksek piston temizliği sağlar.
- **Daha Temiz Motorlar:** Daha temiz motor daha düşük aşınma, daha uzun ekipman ömrü, operasyonel kararlılık, daha problemsiz çalışma şartı, dolayısı ile daha düşük bakım maliyeti sağlar.
- **Kontrollü Sürtünme Özelliği:** Rimula X ürünleri bazı ağır hizmet transmisyonlarda ve bazı iş makinelerinde bulunan yağlı fren sistemlerinde gerekli olan sürtünme özelliklerini karşılamaktadır.

## 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, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

Shell Madeni Yağ ve Gresleri

www.shell.com.tr



Shell Lubricants

# Shell Rimula X

Yüksek Kaliteli, Tek Mevsimlik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Rimula X		10W	20W-20	30	40	50
SAE Viskozite Sınıfı		10W	20W-20	30	40	50
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	43 7	68 8.8	93 11	140 14.5	212 19
Viskozite İndeksi	ISO 2909	102	102	103	102	100
Yođunluk @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	885	890	890	895	895
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	219	236	242	250	252
Akma Noktası °C	ISO 3016	-33	-21	-18	-15	-9

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.