

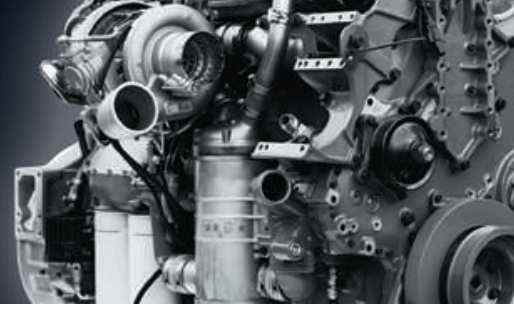
# Shell Rimula R3

Tek Mevsimlik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı



**DİNAMİK KORUMA**

Motorunuzun değişken ihtiyaçlarına uyum sağlar



- **EKSTRA PERFORMANSLI**
- **TEK MEVSİMLİK**

Shell Rimula R3, Dinamik Koruma (Energised Protection) yağları, motorunuzun ya da ekipmanınızın gereksinimi olan ekstra korumayı sağlamak amacıyla sürüş ihtiyaçlarınıza göre uyarlanan kanıtlanmış bir formülasyona sahiptir. Aktif deterjan özelliği ile piston ve motor parçalarını temiz tutması uzun motor ömrü için aşınmaya ve verimli motor performansı için depozitlere karşı koruma sağlamaktadır.



## UYGULAMALAR

### → Yüksek dizel motor yağı performansı:

Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları, çeşitli iş makineleri uygulamalarında ve eski dizel motorlu araçlarda istikrarlı motor performansı sağlamak için formüle edilmiştir.

### → İnşaat - Endüstri uygulaması:

Motor yağı teknolojisi bazen şanzıman ve hidrolik uygulamalarında da kullanılabilir. Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları bu uygulamalar için üst düzey performans ve koruma sunar.

### → Sabit ekipmanlar:

Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları pompalar gibi belli koşullarda çalışan sabit ekipmanlarda kullanılabilir.

### → Detroit Dizel 2 zamanlı motorlar:

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

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

### ✓ Ekipman üretici onayları:

Tek mevsimlik Shell Rimula R3 yağları lider OEM'ler tarafından çeşitli motor uygulamalarında kullanım için onaylanmıştır.

### ✓ Yüksek piston temizliği performansı:

Yüksek termal kararlılık ve oksidasyon direnci yüksek bir piston temizliği performansı sağlar.

### ✓ Düşük motor aşınması ve uzun parça ömrü:

Motor temizliği performansı düşük motor aşınmasına, uzun parça ömrüne, operasyonel verimliliğe ve düşük servis maliyetlerine katkıda bulunur.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

	R3 10W	R3 20W-20	R3+ 30	R3+ 40	R3 50
API CF	✓	✓	✓	✓	✓
ACEA E2				✓	✓
MAN 270			✓	✓	
MB 228.0			✓	✓	
MTU Category 1			✓	✓	

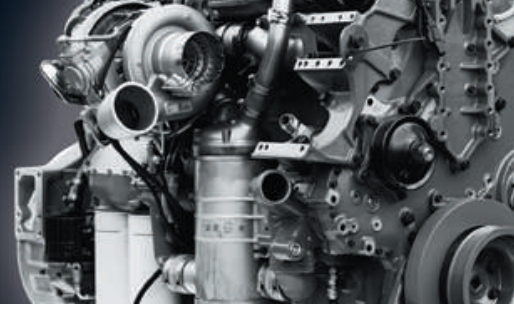
## TAVSİYELER VE UYARILAR

- 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 Rimula R3

Tek Mevsimlik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı



## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Rimula		R3	R3	R3+	R3+	R3
SAE Viskozite Sınıfı		10W	20W-20	30	40	50
Kinematik Viskozite @ 40 °C cSt. 100 °C cSt.	ASTM D 445	43 7	68 8.8	93 11	140 14.5	212 19
Dinamik Viskozite @ -25 °C mPa s -15 °C mPa s	ASTM D 5293	6,240 —	— 8,910	— —	— —	— —
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270	122	102	103	102	100
Yoğunluk @ 15°C kg/l	ASTM D 4052	0.885	0.890	0.890	0.895	0.895
Parlama Noktası COC °C	ASTM D 92	219	236	242	250	252
Akma Noktası °C	ASTM D 97	-33	-21	-18	-15	-9

*Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.*

