



## Teknik Bilgi Formu

### Shell Rimula R6 ME 5W-30 (E4/228.5)

- Bakım Maliyetlerinden Tasarruf
- Enerji Tasarrufu

#### Tam Sentetik Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

Shell Rimula R6 ME, gelişmiş çok amaçlı katık teknolojisi ile motorunuzun değişken sürüş koşullarına sürekli uyum sağlayacak etkili bir koruma sağlar. Özel seçilmiş düşük viskoziteli sentetik baz yağlarının sayesinde dayanıklılığından ödün vermeden motor yağının koruyucu özelliğini artırarak gelişmiş yakıt ekonomisi performansı sunar. Shell Rimula R6 ME, kurum kaynaklı aşınma ve piston depozitlerine karşı ileri seviye de koruma sağlayarak uzun yağ değişim aralıkları ile bakım maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunur.



**ENERGISED PROTECTION**  
Adapting to your engine's changing needs

#### Performans, Özellikler & Faydalar

##### • Yakıt Ekonomisi

Shell Rimula R6 ME, Shell'in en gelişmiş teknolojisi sayesinde yüksek viskozite sınıfındaki ürünlerle kıyaslandığında motor koruması ve dayanıklılık performansından hiç ödün vermeden gelişmiş yakıt ekonomisi sağlar.

##### • Bakım Maliyetlerinden Tasarruf

Shell Rimula R6 ME, Mercedes-Benz, MAN, DAF ve diğer üreticilerin uzun yağ değişim gereksinimlerini karşılayarak kullanıcıların bakım periyotlarını optimize etmesine yardımcı olur.

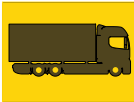
##### • Düşük Aşınma - Uzun Motor Ömrü

Birçok Avrupa motor üreticisinin uzun motor ömrü için talep ettiği zorlu aşınmaya karşı koruma gereksinimlerini karşılar.

##### • Soğuk Hava Şartlarında Koruma

Shell Rimula R6 ME, konvansiyonel 15W-40 ve hatta 10W-40 yağlara göre soğuk hava koşullarında daha iyi ilk çalışma performansı sergiler. Bu da soğuk iklimlerde çalışan araçlarda motorun daha az aşınması anlamına gelmektedir.

#### Temel Uygulamalar



##### • Ağır Hizmet Dizel Motor Uygulamaları

Nakliye ve taşımacılık sektörlerinde kullanılan yeni nesil düşük emisyonlu Mercedes-Benz ve MAN motorlu araçlarında geniş bir kullanım alanına sahiptir. Ayrıca Volvo, Renault ve DAF gibi Avrupa orijinli üreticilerin performans gereksinimlerini fazlasıyla karşılar.

Caterpillar marka motorlar için tavsiye edilmez. Bu tip motorlara uygun olan Shell Rimula Ağır Hizmet Dizel Motor Yağları için Shell temsilcinize danışınız.

##### • Düşük Emisyonlu Motorlarda Kullanım

Shell Rimula R6 ME, çoğu Avrupalı üreticinin Euro 4, Euro 3 ve Euro2 motor uygulamalarında tavsiye edilmektedir.

Özellikle düşük emisyonlu ve dizel partikül filtresi (DPF) ile donatılmış en son nesil motorlarda daha ileri performans ve koruma için gelişmiş low SAPS ürünlerimiz olan Shell Rimula R6 LM veya Shell Rimula R6 LME tavsiye edilmektedir.

#### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- MAN: 3277
- Iveco TFE standardı (Iveco spesifikasyonunu karşılar)
- MB: 228.5
- MTU: Category 3
- Volvo: VDS-2
- ACEA: E4
- API: CF

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

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	R6 ME 5W-30
SAE Viskozite Sınıfı		5W-30
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 68
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 11.6
Dinamik Viskozite @-30°C	mPa s	ASTM D 5293 5940
Viskozite İndeksi		ASTM D 2270 166
Toplam Baz Sayısı		ASTM D 2896 16.4
Sülfatlanmış Kül	%	ASTM D 874 1.9
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052 855
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92 210
Akma Noktası	°C	ASTM D 97 -39

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Rimula R6 ME motor yağlarının tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının 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.