

## LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 15W-40

### Ağır hizmet dizel motor yağı

#### Onaylar

- API CH-4/SJ
- MB-Approval 228.3
- MTU Oil Category 2
- KAMAZ PTC
- JSC AVTODİZEL (YaMZ)
- JSC "Tutaev motor plant"

#### Performanslar

- API CG-4
- ACEA E5
- Cummins CES 20071/ 72/ 76/ 77
- Deutz DQC-II
- MB 228.1
- MAN M 3275-1
- Volvo VDS-2
- Renault RLD
- MACK EO-M

#### Ürün Tanımı

LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 15W-40 ürünü, turboşarjlı, orta ve ağır hizmet uygulamalarında çalışan dizel motorlar için yüksek performanslı bir yağdır. Yüksek kaliteli mineral naz yağlar ve yüksek performanslı katık paketi kullanılarak formüle edilmiştir.

#### Kullanım Yeri

LUKOIL AVANTGARDE EXTRA 15W-40 ürünü, her türlü koşulda çalışan Avrupa, ABD ve Japon araçlarının yanı sıra binek ve ticari taşıtların turboşarjlı benzin ve dizel motorları için tavsiye edilir. Euro-3 standartlarındaki ağır hizmet, turboşarjlı dizel motorlar için uygundur. Farklı markalara sahip filolar için tavsiye edilir.

#### Sağladığı Faydalar

- Zorlu koşullarda dahi aşınmaya karşı maksimum motor koruması sağlar.
- Servis ömrü boyunca viskozite kararlılığını korur.
- Motor bileşenlerinde yüksek ve düşük sıcaklık depozitlerinin oluşmasını önler.
- Oksidasyona karşı çok iyi direnç gösterir.

#### Tipik Özellikler

Aşağıda belirtilen değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir. Üretime göre farklılık gösterebilir.

Özellik	Test Metodu	Değer
Yoğunluk 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,8670
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	104,6
Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D445	15,0
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	150
Toplam Baz Sayısı (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	8,4
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	235
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-36