

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40

Modern dizel motorlar için düşük SAPS çok dereceli tam sentetik motor yağı

### Onaylar

- API CJ-4 / SN
- MB-Approval 228.31
- MAN M 3575
- Cummins CES 20081
- MTU Category 2.1
- VOLVO VDS-4
- Mack EO-O PP
- Renault VI RLD-3

### Performanslar

- ACEA E9
- API SM
- Deutz DQC III-10 LA
- CATERPILLAR ECF-3
- ZF TE-ML 04P / 07D

### Ürün Tanımı

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40 ürünü, önde gelen OEM gereksinimlerine göre tasarlanmış, Euro V ve Euro VI emisyon gereksinimlerini karşılayan düşük SAPS tam sentetik ağır hizmet dizel motor yağıdır.

### Kullanım Yeri

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40 ürünü, DPF, EGR, SCR donanımlı modern ağır hizmet dizel motorlarda güvenle kullanılır. Ultra düşük kükürlü dizel yakıt kullanan ve uzun yağ değişim aralıklarına sahip Euro IV ve Euro V motorlar için tavsiye edilmektedir. Önerilen yağ değişim aralıkları OEM kullanım talimatlarında listelenmiştir.

### Sağladığı Faydalar

- Düşük SAPS teknolojisi sayesinde çevreyi ve partikül filtresini korur, egzoz emisyon sistemlerinin ömrünü uzatır.
- Düşük sıcaklıklarda üstün akma ve pompalanma özelliği ile soğukta kolay ilk çalışma sağlar.
- Aşınmaya karşı mükemmel motor koruması sağlar.
- İyi dengelenmiş katık paketi ve baz yağları sayesinde geliştirilmiş deterjan/dispersan, oksidasyon direnci, termal stabilite ve köpük önleyici özellikler sunar.

### Tipik Özellikler

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

Özellik	Test Metodu	Değer
Yoğunluk 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,8650
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	118
Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D445	14,7
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	148
Toplam Baz Sayısı (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	10,7
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	233
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-42