

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Yüksek Kaliteli Multigrade "Mid-SAPS" dizel motor yağı

### Onaylar

- API CK-4/SN
- Mack EOS-4.5
- Renault VI RLD-4
- Volvo VDS-4.5

### Performanslar

- ACEA E9
- MB 228.31
- MAN M 3575
- Cummins CES 20086
- Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC III-10 LA
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Global DHD-1
- MTU Oil Category 2.1

### Ürün Tanımı

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40, API CK-4 performans seviyesinde geliştirilmiş multigrade motor yağlarıdır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve yüksek performanslı katkı teknolojisi ile formüle edilmiştir.

### Kullanım Yeri

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40, uzun mesafe yol olan tırlar ve arazi araçlarının ,modern emisyon gereksinimlerini karşılayan motor yağlarıdır. EPA Tier-4 ve GHG (sera gazı salımı) gereksinimleri karşılar. Sülfür içeriği 500 ppm'den fazla olmayan yakıtlar ile birlikte maksimum performans sağlar. Ancak ,10 ppm ve altı sülfür içeriği olan yakıtlar eksoz sistemlerinin kullanımı sürelerini uzatır ve yağ değişim periyotlarını azaltır. Bu bakımdan 15 ppm ve altı yakıtların kullanılması tavsiye edilir.

### Sağladığı Faydalar

- **OKSİDASYON DAYANIMI**  
Güçlendirilmiş oksidasyon ve aşınma önleme performansları sayesinde AP CK-4 teknoloji gereksinimlerini karşılar.
- **EGZOS SİSTEMİ İLE UYUMLULUK**  
Egzoz sistemi ekipmanları ile uyumluluk sağlar ve egzoz sistemi ekipmanlarının ömrünü uzatarak daha uzun kullanım ömrü sağlar
- **ÜSTÜN TEMİZLEME ÖZELLİĞİ**  
Motor içerisinde yüksek ve düşük sıcaklık kaynaklı kalıntı oluşumunu engeller ve motor aksamlarında kalıntı kaynaklı beklenmedik arızalara karşı koruma sağlar..
- **API SPESİFİKASYONLARI İLE UYUMLULUK**  
CK-4 performans seviyesi öncesi yayınlanan ,API gereksinimlerini karşılar.

### 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	0,87
Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D445	15,41
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	142
CCS , -20 °C ,mPa.s	ASTM D 5293	4730
Toplam Baz Sayısı (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	9,6
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	228
Buharlaşma Kaybı , %	ASTM D 5800	9,0
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-39

10.04.2021, Sayfa 1/1

\*Bu doküman önceki sürümleri geçersiz kılmıştır.

Akatlar Mah. Ebululla Mardin Cad. No:22,  
Maya Park Tower I, Beşiktaş 34335, İstanbul /  
Türkiye

Tel: +90 212 274 37 77  
Fax: +90 212 274 37 79

www.lukoilmadeniyaglar.com

