

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Yüksek kaliteli multigrade düşük SAPS ağız hizmet dizel motor yağı

Onaylar

- MAN M3477 / 3677 / 3777 / 3271-1
- MB 228.51 / 228.52
- MTU Oil Category 3.1
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- Mack EOS-4.5

Performanslar

- ACEA E4/E6/E7/E9
- API CJ-4/CK-4
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081
- DAF
- Iveco 18-1804 TLS E6
- JASO DH-2
- MAN M 3575
- Scania LA / LDF-4

Ürün Tanımı

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30 ürünü, dizel partikül filtreli motorlar dahil, ağır hizmet dizel motorlarında kullanım için geliştirilmiş yüksek performanslı motor yağıdır. Yüksek kaliteli baz yağlar ve son teknoloji katkı paketi teknolojisi ile birlikte yüksek TBN ve düşük sülfatlı kül seviyesinin dengesi sayesinde ACEA E4/E6/E7/E9 gereksinimlerini karşılar.

Kullanım Yeri

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30 ürünü, MAN ve Mercedes araçlarının turboşarjlı, EGR (Egzoz Gazı Devridaimi), SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) sistemleri ve gerekli Euro V ve Euro VI egzoz emisyon sistemleri ile donatılmış modern ağır hizmet dizel motorlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. ULSD (Ultra Düşük Kükürtlü Dizel) ile çalışan motorlarda kullanılabilir.

Sağladığı Faydalar

- Zorlu koşullarda dahi aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlar.
- Uzun servis ömrü sağlar, yüksek baz numarası (TBN) çamurlaşmayı engeller ve kullanım ömrünü uzatır.
- Optimum viskozite özellikleri sayesinde mükemmel yakıt ekonomisi sunar.
- Düşük sülfatlı kül oranı sayesinde motorda yüksek ve düşük sıcaklıklarda tortu oluşmasını engeller, motoru temiz tutar.
- Partikül emisyonlarında önemli ölçüde azalma sağlayarak dizel partikül filtresinin ömrünün uzamasına katkıda bulunur.

Tipik Özellikler

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

Özellik	Test Metodu	Değer
Yoğunluk 15 °C, g/cm ³	ASTM D4052	0,8500
Kinematik Viskozite, 40 °C, cSt	ASTM D445	68,2
Kinematik Viskozite 100 °C, cSt	ASTM D445	11,9
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	172
Toplam Baz Sayısı (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	13,6
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	218
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-48