

# LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Produktnummer: 568381

**Mehrbereichsöl für moderne Nutzfahrzeuge, speziell für Volvo Euro 6 mit DPF**

## FREIGABEN

**API** CK-4  
**Mack** EOS-4.5  
**Renault** VI RLD-3  
**Volvo** VDS-4.5

## SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

**ACEA** E7, E9  
**API** SN  
**Caterpillar** ECF-3/ ECF-2 / ECF-3  
**Cummins** CES 20086  
**Deutz** DQC III-LA  
**Detroit Diesel** DFS 93K222  
**Ford** WSS-M2C171-F1  
**Global** DHD-1  
**Iveco** 18-1804 TLS E9  
**JASO** DH-2  
**MAN** 3775  
**MB** 228.31  
**MTU** Oil Category 2.1

## PRODUKT BESCHREIBUNG

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** ist ein Motorenöl für hochbelastbare Motoren der neuesten Generation speziell für LKW mit Partikelfilter und / oder SCR-Technologie.

Die Kombination von hochwertigen Grundölen und Low-SAPS-Additiven (<1% Sulfatasche) charakterisiert **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** als modernes Hochleistungs-Motorenöl mit sehr hohem Umweltpotenzial.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** garantiert durch seine Low SAPS-Formulierung extrem niedrige Abgasemissionen, maximale Ökologie, schützt den DPF und ist speziell für schwefelfreien Dieselmotoröl formuliert. Dieses Motoröl ist für schwere Dieselmotoren bestimmt, um Treibhausgasemissionen zu reduzieren und den Kraftstoffverbrauch zu senken. Die Volvo VDS-4.5-Spezifikation ist abwärtskompatibel mit älteren Volvo-Spezifikationen (VDS-4, VDS-3 usw.).

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** ermöglicht lange Ölwechselintervalle gemäß den Wartungsvorschriften der Fahrzeughersteller, ist auch unter ungünstigen Verhältnissen ganzjährig einsetzbar und bleibt während der gesamten Einsatzzeit ein SAE 10W-40 („stay in grade“).

## ANWENDUNG

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** wurde für moderne Nutzfahrzeugmotoren von VOLVO, Renault, Mack u. Caterpillar entwickelt. Die low-ash Additivierung ist speziell für den Einsatz in Euro V-, VI-Motoren mit komplexen Abgasreinigungsanlagen (PDF/SCR) und hoher Abgasrückführungsrate (AGR) vorgesehen.

Nach Herstellervorschrift kann **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** auch in EURO III & IV-Motoren verwendet werden. Beachten Sie auf jeden Fall die Angaben im Betriebshandbuch Ihres Fahrzeuges. Beachten Sie auch, dass für Fahrzeuge mit Partikelfiltern nur schwefelfreier Dieselmotoröl getankt werden darf!

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40** sollte aufgrund der besonderen aschearmen Formulierung, vor allem bei Verwendung in NFZ mit Partikelfiltern, nicht mit anderen NFZ-Motorölen vermischt werden. Restmengen bei einem Ölwechsel sind unbedenklich.

13.01.2022 Seite 1/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

Weitere Auskünfte erhalten Sie vom technischen Marketing Service Schmierstoffe unter [technics.lubes@eu.lukoil.com](mailto:technics.lubes@eu.lukoil.com).

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40
Dichte @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	860
Flammpunkt (COC)	°C	ISO 2592	≥220
Viskositätsklasse	---	SAE J300	10W-40
Viskosität @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	94
Viskosität @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	14.9
Viskositätsindex	---	DIN ISO 2909	165
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	≤-39
Total Base Number (TBN)	mg KOH / g	ASTM D2896	9,5
Sulfatasche	% Masse	DIN 51575	≤1,0

Die angeführten Informationen unter den technischen Daten stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Hinweis aus der gegenwärtigen Produktion und diese können zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen. LUKOIL Lubricants Europe GmbH behält sich das Recht auf Änderungen vor.

### Nutzungsdauer und Lagerung

Bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden an einem trockenen Ort ist das Produkt mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum haltbar.

### Sicherheit, Gesundheit, Umwelt

Dieses Produkt enthält keine giftigen Inhaltsstoffe. Während der Lagerung, Transport und Anwendung von diesem Produkt sind die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit mineralischen Schmierstoffen und die Umweltschutzvorschriften zu beachten.

Weitere Informationen zur Verwendung von LUKOIL-Produkten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter:

<http://www.lukoil-lubricants.eu/>