

# LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40

Synthetisches Motoröl für moderne Nutzfahrzeuge

## FREIGABEN

API CJ-4  
Cummins CES 20081  
Deutz DQC III-10 LA  
Mack EO-O Premium Plus  
MAN M 3575  
MB-Approval 228.31  
MTU Oil Category 2.1  
Renault VI RLD-3  
Volvo VDS-4

## SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

ACEA E9  
API SN/ SM  
Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1-a  
Detroit Diesel DDC 93K218  
ZF TE-ML 04P/ 05K/ 07D/ 21K

## PRODUKT BESCHREIBUNG

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40** ist ein synthetisches Nutzfahrzeugöl für extrem strenge Emissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für EURO V und EURO VI-NFZ-Motoren mit AGR, SCR und Partikelfilter entwickelt.

Die hochwertigen Basisöle und die Low SAPS-Additivierung (<1%) machen **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40** zum Top-NFZ-Öl für Motoren mit modernen Abgasreinigungssystemen.

Mit **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40** werden die Partikelemissionen deutlich abgesenkt um die Belastung der Partikelfiltern zu minimieren.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40** ermöglicht durch die verwendete Low SAPS-Additivierung extrem niedrige Abgasemissionen für maximalen Umweltschutz, erhöht die Lebensdauer von Partikelfiltern und wurde speziell abgestimmt auf schwefelfreien Dieselkraftstoff.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 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 LA 10W-40** wurde für moderne Nutzfahrzeugmotoren von VOLVO 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 LA 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 Dieselkraftstoff getankt werden darf!

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 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.

12. Feb. 2018, Seite 1/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

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

LUKOIL Lubricants Europe GmbH  
Uferstrasse 8  
1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800  
[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:



## TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	Einheit	Testmethode	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	861
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	220
Viskositätsklasse	---	SAE J300	10W-40
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	92
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	13,8
Viskositätsindex	---	DIN ISO 2909	153
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	<-33
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. OOO „LLK-International“ behält sich das Recht auf Änderungen vor.

12. Feb. 2018, Seite 2/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

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

LUKOIL Lubricants Europe GmbH  
 Uferstrasse 8  
 1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800  
[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of::

