

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30

Synthetisches Hochleistungs-Nutzfahrzeugmotoröl für höchste Abgasemissionslimits und Nutzfahrzeuge mit DPF

FREIGABEN

API CJ-4
Deutz DQC IV-10 LA
Mack EO-O Premium Plus
MAN M 3271-1/ M 3477/ M 3575/ M 3677
MB-Approval 228.31/ 228.51
MTU Oil Category 3.1
Renault VI RLD-3
Scania LA/ LDF-4
Volvo VDS-4

SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

ACEA E4/ E6/ E7/ E9
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Detroit Diesel DFS 93K218
MTU Oil Category 2.1
ZF TE-ML 07D

PRODUKT BESCHREIBUNG

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungs-Nutzfahrzeugmotoröl für höchste Abgasemissionslimits. Die innovative Formulierung wurde speziell für NFZ-Motoren mit SCR System und Partikelfilter entwickelt, entsprechend Emissionsvorschrift EURO V & VI. Nach Herstellervorschrift einsetzbar auch in EURO 0, I, II, III & IV-Motoren.

Die synthetischen Basisöle und die Low SAPS-Additivierung (<1%) machen **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** zum Top-NFZ-Öl für Motoren mit modernen Abgasreinigungssystemen und längste Wechselintervalle. Mit **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** werden die Partikelemissionen deutlich abgesenkt um die Belastung der Partikelfiltern zu minimieren.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 ermöglicht durch die verwendete Low SAPS-Additivierung extrem niedrige Abgasemissionen für maximalen Umweltschutz, erhöht die Lebensdauer von Partikelfiltern und wurde speziell abgestimmt auf schwefelfreien Dieseldieselkraftstoff, wodurch bis zu 4% Verbrauchsreduktion im Vergleich zu SAE 15W-40 Ölen möglich sein können.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 ermöglicht maximale Ölwechselintervalle gemäß den Vorschriften der Fahrzeughersteller und gewährleistet eine rasche Durchölung des Motors, höchste Schmierfilmbelastbarkeit und bleibt während der gesamten Einsatzzeit in der SAE 5W-30 („stay in grade“ stability) was eine effektive Ganzjahreseignung auch unter ungünstigen Verhältnissen, wie sehr tiefen Kaltstarttemperaturen und/oder sehr hohen Umgebungstemperaturen bedeutet.

ANWENDUNG

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 wurde für moderne stark belastete Euro 5/6-Nutzfahrzeugmotoren entwickelt und für den Einsatz bei führenden OEMs freigegeben. Beachten Sie auf jeden Fall die Angaben im Betriebshandbuch Ihres Fahrzeuges. Für Fahrzeuge mit Partikelfilter darf ausschließlich schwefelfreier Dieseldieselkraftstoff verwendet werden!

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 sollte aufgrund der besonderen aschearmen Formulierung, vor allem bei Verwendung in Fahrzeugen mit Partikelfilter, nicht mit anderen NFZ-Motorölen vermischt werden. Im Motor verbleibende Restmengen bei einem Ölwechsel sind unbedenklich

14. 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

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	Einheit	Testmethode	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	853
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	>220
Viskositätsklasse	---	SAE J300	5W-30
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	67,7
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	11,95
Viskositätsindex	---	DIN ISO 2909	175
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	< -45
Total Base Number (TBN)	mg KOH / 1 g	ASTM D2896	13,0
Cold Cranking Viscosity bei -30°C, CCS	mPa*s	ASTM D5293	4663

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.

14. 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

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800
www.lukoil-lubricants.eu

member of:

