

# LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30

Syntetický motorový olej pro užitková vozidla s nízkým obsahem popela

## SCHVÁLENÍ

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

## SPLŇUJE

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

## POPIS PRODUKTU

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** syntetický motorový olej pro užitková vozidla s nízkým obsahem popela, umožňující splnění nejpřísnějších emisních limitů. Inovativní receptura byla vyvinuta speciálně pro užitková vozidla se systémem SCR a filtry částic splňujícími limity EURO V a EURO VI. V souladu s doporučeními výrobce vozidla je vhodný také pro motory EURO 0, I, II, III a IV.

Syntetický základový olej nejvyšší kvality a low-ash aditivace činí **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** špičkovým olejem pro užitková vozidla s extrémně dlouhými výměnnými intervaly.

S **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** se podstatně sníží emise pevných částic.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** zajišťuje díky nízkému obsahu popela extrémně nízké emise výfukových plynů pro maximální ochranu životního prostředí, prodlužuje životnost filtrů pevných částic a je speciálně vyladěn pro bezsirná motorová nafta. Umožňuje redukci spotřeby paliva až o 4% ve srovnání s viskozitní třídou SAE 15W-40.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** umožňuje dlouhé výměnné intervaly oleje podle předpisu výrobce vozidla, efektivní celoroční spolehlivost i za nepříznivých podmínek a zůstává po celou dobu použitá ve viskozitní třídě SAE 5W-30 („stay in grade“).

## POUŽITÍ

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** byl vyvinutý pro moderní motory užitkových vozidel EURO V/VI. V každém případě dbejte údajů v provozní příručce Vašeho vozidla. Dbejte také, že do vozidel s filtry pevných částic může být tankována pouze bezsirná motorová nafta!

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30** by neměl být na základě své nízkopopelné formulace, především při použití v užitkových vozidlech s filtry pevných částic, míchán s ostatními motorovými oleji. Zbytková množství při výměně oleje jsou nezávadná.

14. Feb. 2018, Strana 1/2

\* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants [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:



## TYPICKÁ DATA

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	853
Bod vzplanutí	°C	ISO 2592	>220
Viskozitní třída	---	SAE J300	5W-30
Kin. viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	67,7
Kin. viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	11,95
Viskozitní index	---	DIN ISO 2909	175
Bod tuhnutí	°C	DIN ISO 3016	< -45
Číslo celkové zásaditosti (TBN)	mg KOH / 1 g	ASTM D2896	13,0
viskozita při nízkých teplotách (CCS) při -30°C	mPa*s	ASTM D5293	4663

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".

14. Feb. 2018, Strana 2/2

\* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants [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:

