

# ЛЛК-Интернешнл

# LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 5W-30

### Синтетическое моторное масло для дизельных двигателей грузовых автомобилей

## Соответствует требованиям

- ACEA E4/E7
- Scania LDF-3
- MAN M 3277
- Deutz DQC IV-10
- MB 228.5
- Ford WSS-M2C212-A1
- Cummins CES 20077

- API CF
- VOLVO VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Mack EO-N
- IVECO 18-1804 Classe TFE
- MTU Oil Category 3

#### Описание продукта

Синтетическое моторное масло, предназначенное для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовой и строительной техники, специально разработанное с учетом требований стандартов ведущих автопроизводителей. Производится на основе синтетических базовых масел с использованием пакета присадок, обеспечивающего максимальную степень защиты и увеличенный интервал замены.

#### Область применения

Рекомендуется для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей соответствующего оборудования.

#### Преимущества

#### МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАШИТА

Обеспечивает превосходную защиту от износа в жёстких условиях эксплуатации ЧИСТОТА

Улучшенные моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту двигателя и предотвращают образование отложений на деталях двигателя

УВЕЛИЧЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ

Снижает затраты на сервисное обслуживание и уменьшает время простоя техники ЛЕГКИЙ ПУСК

Превосходные низкотемпературные свойства

Наименование продукта при заказе: Масло моторное ЛУКОЙЛ АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ М7 5W-30, CTO 00044434-017-2010

#### Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 20 °C, кг/м3	ASTM D4052	849,6
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм2/с	ГОСТ 33 / ASTM D445	11,95
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	170
Динамическая вязкость (ССS) при -30°С, мПа $\cdot$ с	ASTM D5293 / ГОСТ P 52559	4 600
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	233
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-45
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,7
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	15,3
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	10,5

тел.: (495) 627-40-20

факс: (495) 981-76-84