



# PETRONAS Urania LD9

## 10W-40

### Описание и применение

PETRONAS Urania LD9 10W-40 — синтетическое моторное масло с пониженным содержанием SAPS (сульфатной золы, фосфора и серы), разработанное совместно с IVECO и FPT, на основе технологии, позволяющей соответствовать категориям ACEA E7, E9 и E11, с целью обеспечения высокой производительности и улучшенной защиты двигателя. Его особый состав получен в результате тысяч часов лабораторных, стендовых и дорожных испытаний.

PETRONAS Urania LD9 10W-40 подходит для двигателей Евро-5 и Евро-6, оснащенных системой HI-eSCR, системой впрыска Common Rail, сажевым фильтром и турбиной с изменяемой геометрией. Также подходит для IVECO Daily CNG, где рекомендовано.

Новый состав с пониженным содержанием SAPS улучшает защиту от износа и термическую стабильность, обеспечивает высокую защиту сажевого фильтра от остатков горения и является обратно совместимым с API CJ-4 предыдущего поколения.

### Одобрения, спецификации и рекомендации

#### Характеристики

- ACEA E11, E7
- API CK-4, CJ-4

#### Разрешения

- IVECO 18-1804 TLS CK4 C.T.R. 037.F21
- IVECO 18-1804 TLS E9

Примечание: Всегда обращайтесь к руководству пользователя соответствующего транспортного средства, чтобы узнать рекомендованные для него класс вязкости и спецификации

#### Уровень эффективности

- DAF «стандартный интервал замены»
- Mack EOS-4.5
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4.5

### Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Внешний вид	--	--	Прозрачный
Плотность при температуре 15°C	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0,87
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	15,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	--	150
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-39
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	224
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мг КОН/г	9,5

Все технические данные приводятся только в качестве справочных. Эти характеристики являются типовыми для текущего производства. Производство в будущем будет соответствовать спецификации PLI, но при этом возможны изменения в данных характеристиках.

#### Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

При использовании надлежащим образом данный продукт не представляет какую-либо значимую угрозу для здоровья и безопасности. Следует избегать попадания на кожу. Если все же это произойдет, следует незамедлительно смыть водой с мылом. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта следует воспользоваться техническими требованиями на его разработку или посетить наш веб-сайт [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

#### Важное замечание

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) используемые в настоящем документе знаки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (PLISB), ее филиалов или действующей согласно лицензии холдинговой корпорации, если не указано иное. Техническая документация компании PLI и информация, содержащаяся в настоящем документе, считаются достоверными на момент их публикации. Компания PLISB не дает никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно точности и полноты представленной информации или проведенных операций. Информация, содержащаяся в технической документации компании PLI, прошла проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводится только в качестве справочной информации. Пользователям советуем убедиться, что они имеют дело с последней версией технической документации компании PLI. Именно пользователи должны оценивать состояние продукта на возможность его безопасного использования и пригодность для предполагаемого применения, а также соблюдать требования всех действующих законов и правил, установленных соответствующими местными органами власти.

Все выпускаемые нами продукты снабжаются справочными листками по технике безопасности, которые содержат необходимую информацию касательно их хранения, безопасного обращения и утилизации. Ни компания PLISB, ни ее филиалы и соответствующая холдинговая компания не несут ответственности за любые потери или ущерб, как и за любые прямые, косвенные, особые, типичные или случайные повреждения и любые другие убытки, понесенные в результате выполнения контрактных обязательств, недосмотра или любых других неудачных действий, в связи или в результате неправильного использования материалов и (или) информации, из-за нежелания придерживаться рекомендаций или из-за рисков, присущих природе материалов и (или) информации. Все продукты, услуги и информация предоставляются в соответствии с нашими стандартными условиями продаж. В случае необходимости получения дополнительной информации обратитесь к нашему местному представителю.

Код: 71886