

PETRONAS Urania Prime

15W-40

Разработано с применением технологии StrongTech™, обеспечивающей надежную защиту двигателя и продлевающее срок его службы.

Я уверен, что мой коммерческий транспорт работает стабильно — при любой нагрузке и в любых условиях. Видеть довольных клиентов — лучшая награда за мой труд.

Описание и применение

PETRONAS Urania Prime 15W-40 — премиальное моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, разработанное с применением технологии StrongTech™ формирует сверхпрочное масляное покрытие, которое эффективно защищает двигатель, сохраняет его производительность, обеспечивает бесперебойную работу техники в течение длительного времени. Это позволяет снизить общую стоимость владения.

Подходит для всех типов дизельных двигателей тяжелой техники, включая высокомошные двигатели стандартов Euro III–V, оснащенные системами доочистки отработавших газов с использованием технологии EGR, а также большинство двигателей с системой снижения выбросов NOx на базе SCR. Оно также подходит для дизельных двигателей как нового, так и предыдущего поколения с турбонагнетателями и без наддува, для движения по автомагистралям и эксплуатации вне дорог, а также двигателей, работающих на дизельном топливе с высоким и сверхнизким содержанием серы и биодизеле.

Одобрено в соответствии со стандартом Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15B110, полностью обратно совместимо и подходит для применения в транспортных средствах, для которых рекомендована предыдущая спецификация Daimler MB 228.3.

Полная обратная совместимость с предыдущими классификациями E7-16.

PETRONAS Urania Prime 15W-40 заменяет Urania 3000 15W-40.

Для максимальной эффективности рекомендуется использовать PETRONAS Urania в сочетании с техническими жидкостями PETRONAS Tutela.

Преимущества

Способствует повышению доступности вашей техники благодаря следующим характеристикам:

- **Защита двигателя** благодаря стабильности вязкости и предотвращению образования отложений и шлама, что позволяет продлить срок службы масла даже в тяжелых условиях эксплуатации
- **Обеспечивает контроль кислотности**, предотвращая коррозию и гарантируя надежную защиту благодаря высоким противоизносным свойствам. Это способствует увеличению надежности и продлению срока службы двигателя.
- **Эффективно борется с высоким содержанием сажи**, что критически важно для предотвращения потери мощности двигателя
- **Оптимальный уровень вязкости и стабильное смазывание на протяжении всего срока службы** для предотвращения незапланированных простоев
- **Улучшенная устойчивость пленки жидкости в условиях сильного механического напряжения** обеспечивает повышенную надежность двигателя.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- ACEA E7
- API CI-4, CH-4, SL, SJ
- JASO DH-1

Одобрения:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- DTFR 15B110
- Mack EO-N
- Категория масла MTU 2
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

Уровень эффективности:

- CAT ECF-1a, ECF-2
- CUMMINS CES 20077/ 20076;
- Detroit Diesel DSF 93K215
- IVECO 18-1804 класс T2 E7
- Mack EO-M, EO-M Plus
- MAN M3275
- MB 228.3

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

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Внешний вид	-	-	Светлый и чистый
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	г/см ³	0,867
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	15,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	139
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	> 230
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгKOH/г	12,2
Вязкость по данным имитатора холодного пуска при -20°C	ASTM D5293	mPa·s	6500
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-36

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 более подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта пользуйтесь паспортом безопасности химической продукции или обратитесь на наш сайт по адресу: 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.