



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Моторное масло с низким уровнем сульфатной зольности подходит для использования в предназначенных для тяжелых условий работы дизельных двигателях стандарта Euro VI и Euro V, оснащенных системами снижения токсичности выбросов – DPF, SCR, DOC и EGR. Оно также подходит для двигателей предыдущих поколений (как с турбонаддувом так и атмосферных), использующихся в шоссейной и внедорожной технике, которые работают на дизельном топливе с низким или сверхнизким содержанием серы а также на биодизельном топливе.

Одобрено всеми производителями комплектного оборудования для транспортных средств, работающих на сжатом природном газе.

Примечание. Рекомендуемый коэффициент вязкости и технические требования к автомобилю проверяйте в руководстве по его эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АТТЕСТАЦИЯ\*

<b>Соответствует требованиям</b>	API CJ-4, ACEA E6 / E9 / E4 / E7
<b>Имеет такие разрешения производителей:</b>	Разрешение MB 228.51
	Cummins CES 20081
	Detroit Diesel DFS93K218
	Deutz DQC IV-10 LA
	Mack EO-O Premium Plus
	MAN M3477; M3575, M3677; M3271-1
	MTU тип 3.1
	Renault VI RLD-3
<b>Соответствует таким требованиям производителей:</b>	Scania Low Ash
	Volvo VDS-4
<b>Соответствует таким требованиям производителей:</b>	CAT ECF-3

\* Все технические данные приводятся только для справки.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*\*

Параметры	Стандарт	Единицы измерения	Характерное значение
Физические свойства	-	-	Светлое и прозрачное
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г / см <sup>3</sup>	0,861
Вязкость при 100 °С	ASTM D445	сСт	12,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	166
Температура вспышки (в открытом тигле по методу Кливленда)	ASTM D92	°С	223
Сульфатная зола	ASTM D874	%	0,95
Общее щелочное число	ASTM D2896	мг KOH/г	13,0
Температура застывания	ASTM D97	°С	-42

\*\* Это стандартные характеристики для данного продукта. Все производимые в дальнейшем продукты также должны отвечать техническим характеристикам компании PLI, однако некоторые отклонения допустимы.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохраняет оптимальную вязкость, обеспечивая превосходное смазывание во избежание неожиданных поломок.
- Великолепно противостоит накоплению отложений, обеспечивая оптимальную производительность двигателя.
- Эффективно борется с накоплением отложений сажи, сохраняя мощность транспортного средства.
- Снижает концентрацию кислотных продуктов, способствующих коррозии, обеспечивая долгий срок службы двигателей.
- Превосходно защищает системы предварительной очистки выхлопных газов, такие как DPF и DOC, благодаря малозольным присадкам
- Позволяет увеличить период между заменами масла, особенно при использовании двигателей с низким уровнем выбросов
- Способствует экономии топлива без ущерба для работы и долговечности двигателя.

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

При использовании в соответствии с рекомендациями этот продукт не представляет существенную угрозу для здоровья или безопасности в целом. Не допускайте попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. Не сливать в канализацию, не выливать на землю или в водоемы.

Для получения более подробной информации о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта см. паспорт безопасности продукта или свяжитесь с нами через сайт [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### **Важная информация**

Термин PETRONAS, логотип PETRONAS и другие аналогичные торговые марки или знаки, используемые в настоящем документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. («PLISB»), или ее дочерних компаний, или ее компании-учредителя согласно лицензии, если не указано другое. Документация компании PLI и содержащаяся в ней информация является точной на дату печати. Компания PLISB не гарантирует, явно или косвенно, точность или полноту информации во время выполнения операций. Информация, содержащаяся в документах компании PLI, получена на основе стандартных испытаний, проводимых в лабораторных условиях, и приведена исключительно для справки. Рекомендуется использовать последнюю версию документов компании PLI. Выбор и безопасное использование продуктов, оценка их пригодности для выбранного назначения и соответствие местному действующему законодательству полностью возлагается на пользователей под их ответственность.

Все наши продукты имеют паспорт безопасности, в котором приведена вся необходимая информация по безопасному обращению с продуктом, а также его хранению и утилизации. Компания PLISB, а также ее дочерние компании или компания-учредитель не несет ответственность за потери или ущерб, прямые, косвенные, специальные, случайные, последующие повреждения или любые повреждения, возникшие в рамках контракта, вследствие небрежности или других неправомерных действий, из-за неправильного использования материалов или информации, в результате отклонения от рекомендаций или вследствие опасностей, вызванных природой материалов или информации. Все предоставляемые продукты, услуги или информация подчиняются стандартным условиям продажи. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

Код: 2147