



PETRONAS

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40

Для постоянно работающего оборудования, наилучшая технология Fluid Technology для ежедневной эксплуатации

Предназначено для предприятий, основу бизнеса которых составляет сельскохозяйственная и строительная техника. Главной задачей данного масла является обеспечение постоянной и эффективной работы машин. Чтобы работать дольше, особенно в тяжелых условиях эксплуатации, оборудование нуждается в передовых смазочных технологиях.

Описание и применение

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 — моторное масло класса Premium, предназначенное для сельскохозяйственной и строительной техники. Оно обеспечивает высокий КПД и длительный срок службы машин благодаря защите двигателей от окисления и износа, а также поддержанию оптимальной чистоты поршней и стабильной вязкости. Данное масло является идеальным решением для длительных высоких нагрузок и тяжелой ежедневной эксплуатации, для защиты постоянно работающего оборудования от потери производительности и незапланированных простоев.

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 предназначено для применения во всех дизельных двигателях для тяжелых режимов работы, включая современные высокомоментные двигатели с низким уровнем выбросов, оснащенные системами снижения токсичности отработавших газов на базе технологий SCR и EGR. Оно также предназначено для дизельных двигателей как нового, так и предыдущего поколения с турбонагнетателями и без, для движения по автомагистралям и эксплуатации вне дорог, а также двигателей, работающих на дизельном топливе с высоким и сверхнизким содержанием серы и био-дизеле.

Преимущества

PETRONAS Arbor Alfatech 15W-40 повышает прибыльность предприятия и работоспособность транспортных средств, при этом значительно снижая эксплуатационные расходы благодаря следующим факторам.

- **Поддержание вязкости масла на оптимальном уровне, обеспечивая оптимальное смазывание для предотвращения незапланированных поломок.**
- **Увеличение интервалов замены и срока службы двигателя возможно благодаря:**
 - o исключительному свойству контроля над отложениями, которое обеспечивает оптимальную производительность двигателя;
 - o снижению уровня кислотности, приводящего к коррозии, что повышает надежность и продлевает срок службы двигателей;
 - o более продолжительному сроку службы масла особенно с двигателями с низким уровнем выбросов.

Превосходные результаты эксплуатации обеспечивают:

- **эффективная борьба с высокими концентрациями сажи, что особенно важно для предотвращения потери мощности;**
- **хорошая вязкость при низкой температуре для улучшения смазывания во время запуска.**

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- API CI-4/CH-4
- ACEA E7/E5
- CAT ECF-2, ECF-1a

Одобрения:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- MACK EO-N
- MTU тип 2
- Renault VI RLD-2

- Volvo VDS-3

Уровень эффективности:

- Cummins CES 20077/76/72/71
- MAN M3275
- MAT 3507
- MAT 3520
- MS 1120
- MB 228.3
- NH 330H
- SDFG OM-1991

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

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единицы	Типичное значение
Внешний вид	—	—	Светлый и чистый
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	г/см ³	0,880
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	14,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	—	135
Температура вспышки, СОС	ASTM D 92	°С	>210
Общее щелочное число	ASTM D 2896	мг КОН/г	11,5
Пенообразование при 24 °С	ASTM D 892	см ³ /с	0/0
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-33

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 следует воспользоваться его справочным листком по технике безопасности или обратиться 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.

Код: 74604