



PETRONAS

PETRONAS Syntium 7000

0W-8

Разработано на базе технологии °CoolTech™, которая предназначена для контроля процесса вредного для двигателя нагревания

Учитывая, что современные, меньшие и компактные, двигатели работают больше, чем когда-либо, а перегруженное движение с постоянными остановками и запусками все дальше повышает рабочие температуры, более сложными и более враждебными условия для масла быть уже не могут. Для достижения максимальной тепловой эффективности двигатели в условиях агрессивного тепла должны оставаться прохладными.

Описание и применение

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 – это полностью синтетическая смазка, созданная на базе технологии °CoolTech™ для эффективной регулировки температуры за счет противодействия окислению и предотвращения деградации масла и образования отложений, для защиты узлов и деталей и поддержания эффективности двигателя в течение всего интервала до ее замены.

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 специально разработано для удовлетворения высоких требований новейших мощных автомобилей и соответствует нормам JASO GLV-1 (см. инструкцию по эксплуатации).

Оно создано с использованием экологически чистой технологии производства масел с низким содержанием SAPS с целью обеспечения максимальной производительности устройств доочистки выхлопных газов.

Также оно подходит для бензиновых легковых автомобилей с безнаддувным и турбонадувным прямым впрыском, функционирующих в тяжелых условиях (см. инструкцию по эксплуатации).

Воспользовавшись своим опытом в области автоспорта с его эффективными гибридными двигателями, мы разработали целую линейку смазочных материалов PETRONAS Syntium, чтобы помочь водителям получать максимум из каждой капли энергии.

Преимущества

PETRONAS Syntium 7000 0W-8, разработанная на базе технологии CoolTech™ для контроля процесса вредного нагрева, обеспечивает повышенную производительность и повышенную защиту за счет:

- Максимальной способности к управлению тепловой энергией, которая защищает двигатель от вредного нагрева и обеспечивает оптимальную смазку при чрезвычайно низких температурах, доводя до максимума эффективность двигателя и объем выходной мощности – уменьшая уровень потребления топлива и уровень выбросов.
- Максимальной защиты от загустения масла, к которому приводит окисление смазки, ускоряющееся в результате использования биодизельного топлива. Благодаря крепким цепям масла, помогающим поддерживать стабильную производительность и доводить до максимума эффективность вашего двигателя на протяжении всего интервала до его полной замены.
- Максимальной стойкости к образованию в двигателе осадка, к которому приводит деградация масла. Эффективно борется с образованием в двигателе осадка, обеспечивая максимальную эффективность функционирования каждой части двигателя, доводя до максимума коэффициент преобразования энергии и снижая уровень выбросов.

- Максимальной смазочной способности, обеспечивающей защиту от ненормального износа клапанного механизма и стенок цилиндров, создавая жизненно важную защиту от повреждения двигателя, что приводит к ухудшению его рабочих характеристик и увеличению уровня выбросов.
- Максимального контроля вредного нагрева, помогающего предотвращать отложение образований на турбокомпрессоре и поршнях отложений, чем продлевает срок службы деталей двигателя, доводит до максимума эффективность двигателя и обеспечивает максимальную производительность в течение длительного времени.
- Максимальной степени чистоты поршней благодаря эффективной борьбе с повышением температуры поршней, которое происходит в процессе сгорания, что обеспечивает продление срока службы двигателя и доведение до максимума объема выходной мощности и экономии топлива.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- JASO GLV-1

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	0,837
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	5,15
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	154
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	225
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	0,8
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгКОН/г	5,05
Вязкость по данным имитатора холодного пуска при -35 °C	ASTM D5293	мПз	2,920
Температура застывания	ASTM D97	°C	-42

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: 70727