DATA BULLETIN

100% Synthetic Small-Engine Oil

Коммерческий класс

Как и масла для легковых и грузовых автомобилей, AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil разработано на основе высококачественных базовых масел, обеспечивает защиту от износа, образования отложений и повышенного расхода масла в реконструированных двигателях, двигателях полсе капитального ремонта, которые ежедневно используются как средство получения прибыли. Использование высококачественного масла для малогабаритных двигателей напрямую влияет на эффективность и рентабельность бизнеса. Со временем износ и отложения лишают малогабаритные двигатели мощности, снижая производительность. Подверженность высоким температурам может привести к тому, что масла, не разработанные для тяжелых условий эксплуатации, не испаряются, что приводит к увеличению расхода масла, что вынуждает эксплуатирующую организацию доливать или менять масло раньше времени. AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil - это продукт, разработанный по сложной рецептуре, позволяющей сохранить мощность двигателя, не увеличивая расход масла, что позволяет сократить эксплуатационные расходы и повысить эффективность работы техники.

- **Сохраняет** мощность двигателя
- **Помогает** сократить эксплуатационные расходы
- **Борется** отложениями

Снижение потери мощности

Непрерывная эксплуатация в экстремальных условиях ускоряет износ и приводит к образованию вредных отложений, которые могут прилипать к кольцам и клапанам, лишая двигатель мощности. Потеря мощности означает меньшую производительность и больше затрат на обслуживание. Synthetic Small-Engine Oil - это полностью синтетическое масло, имеющее в своем составе комплекс противоизносных присадков и антиоксидантов с повышенной термостабильностью, которые защищают поршни и подшипники. После 500 часов лабораторных тестов AMSOIL 10W-30 Synthetic Small-Engine Oil практически исключило износ и отложения, помогая сохранить мощность двигателя и обеспечить производительность (см. рис.).

Уменьшает отложения & сохраняет мощность

Поршень и кольца практически не имеют отложений и износа после 500 часов испытаний в экстремальных условиях в двигателе Kawasaki * FX 730 V.

Снижение расхода масла

Коммерческие малогабаритные двигатели при эксплуатации подвергаются высоким температурам, при этом температура масла может достигать 250ºF и выше. Высокая температура приводит к тому, что масла стандартного качества испаряются, что приводит к увеличению расхода масла. Тепло также разрушает масло и образуется отложения, которые приводят к залипанию поршневого кольца. Заклиненные кольца не могут загерметизировать камеру сгорания, масло не удерживается и сгорает. В результате, необходимо тщательно проверять и доливать масло, чтобы обеспечить защиту двигателя, тратить время и деньги. AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil выдерживают экстремально высокую температуру лучше, чем другие масла. В лабораторных испытаниях 10W-30 Synthetic Small-Engine Oil показала расход масло на 61% меньший по сравнению с тремя популярными брендами масел 10W-30 / SAE 30 **. Масло сохраняет двигатели чистым, что увеличивает эффективность его работы и снижает расходы на техническое обслуживание.

Увеличенный межсервисный интервал

На особо загруженных участках работы техники, часто межсервисное обслуживание оборудования откладывают или вовсе пропускают. При использовании моторных масел с обычными интервалами замены, большой расход масла может оставить двигатель незащищенным в течение длительного времени, и выход техники из строя это только вопрос времени, прежде всего, по причине катастрофического износа. AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil защищает значительно лучше чем обычные масла, а двигатель остается защищеным, даже если техническое обслуживание задержали по какой-то причине.

* Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения.

** Основываясь на 125-часовых лабораторных испытаниях небольших двигателей с использованием моторного масла AMSOIL 10W-30 Commercial-Grade Synthetic Small и трех моторных масел других брендов 10W-30 / SAE 30.

ТИПИЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil

	10W-30 (ASE)	10W-40 (ASF)
Кинематическая вязкость @ 100°C, cSt (ASTM D445)	10.3	14.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, cSt (ASTM D445)	66.8	96.6
Индекс вязкости (ASTM D2270)	141	156
Вязкость CCS, cP (ASTM D5293)	5968	6057 (-25)
Температура застывания°C (°F) (ASTM D97)	-40 (-40)	-39 (-38)
Температура вспышки°C (°F) (ASTM D92)	246 (475)	232 (450)
Температура воспламенения °C (°F) (ASTM D92)	264 (507)	252 (486)
Тест на износ на 4-шариковой машине (ASTM D4172B @ 40 kg, 75°C, 1200 rpm, 1 hr), Scar, mm	0.45	0.45
Испаряемость по НОАК, % потеря мас.доли (ASTM D5800)	4.0	3.7
Вязкость HTHS (ASTM D4683 @ 150°C, 1.0 X 10^6 $s.^{-1}$), cP	3.3	4.4
Общее щелочное число TBN	8.5	8.5

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется соответствующая вязкость продукта Synthetic Small-Engine Oil согласно следующим спецификациям:

- API SL, SJ, SH, SG...(бензиновый)
- API CD, CF (дизельный)
- JASO MA/MA2, ("мокрое" сцепление)

10W-30 Synthetic Small-Engine Oil применяется в малогабаритных двигателях (и не только), косилках (стационарных, с верхним забором, вертикальные, нажимные), генераторах, моечных машинах и другом оборудовании, которое требует применения масла класса вязкости SAE 30, 5W-30 или 10W-30, в том числе техники и оборудовании Briggs & Stratton®, Honda®, Kubota®, Kawasaki®, Kohler®, Tecumseh®, Robin®, Onan®, Wisconsin®, Powertrain®, Yanmar®, Linamar® и Vanguard®.

10W-40 Synthetic Small-Engine Oil применяется в малогабаритных двигателях (и не только), косилках (стационарных, с верхним забором, вертикальные, нажимные), генераторах, моечных машинах и другом оборудовании, которое требует применения масла класса вязкости SAE 10W-40 или 15W-40, в том числе техники и оборудовании Kubota, Kawasaki, Robin, Onan, Linamar и Vanguard.

Техника включает сервисное оборудование, тракторы, газонокосилки и садовое оборудование, компакторы, насосы, световые башни, бревенчатые сплиттеры, сварочные аппараты, бетономешалки и совки, бульдозеры, экскаваторы, почвофрезы и компрессоры.

СОВМЕСТИМОСТЬ

AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil совместимо с синтетическими маслами других марок. Однако, смешивание моторных масел AMSOIL с другими маслами может значительно сократить срок службы масла и снизить его эксплуатационные характеристики. AMSOIL не гарантирует удлиненный интервал замены в случае смешивания.

Присадки постгарантийного обслуживания не рекомендуются к использованию с синтетическими моторными маслами AMSOIL.

МЕЖСЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

AMSOIL Synthetic Small-Engine Oil рекомендовано для интервалов замены масла, установленных производителем техники (OEM). Придерживайтесь интервалов замены масла, указанных в руководстве по эксплуатации. Интервалы замены могут изменены (по сравнению с рекомендованными OEM) в соответствии с анализом масла.

ГАРАНТИЯ AMSOIL

Качество продукции AMSOIL подтверждается гарантией Limited Liability Warranty. С текстом гарантии на продукцию AMSOIL можно ознакомиться на сайте www.amsoil.com/warranty.aspx.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт является безопасным для здоровья человека при использовании его по назначению и придерживаясь положений паспорта безопасности (SDS). Паспорт безопасности вы можете найти на официальной сайте в режиме онлайн www.amsoil.com или запросить по телефону (715) 392-7101. **Беречь от детей!** Утилизируйте отработанный продукт и упаковку.

*Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения.

The First in Synthetics®

Подробную информацию о продуктах AMSOIL и можно получить у вашего официального дилера AMSOIL.

 © 2017,
Все права защищены. Логотип AMSOIL является зарегистрированной торговой маркой AMSOIL INC.