

GT-1® Endurance Motor Oil with Liquid Titanium®

Kendall® GT-1 Endurance Motor Oil с жидким титаном это высококачественное полусинтетическое моторное масло класса Премиум, применяемое в бензиновых двигателях автомобилей с пробегом более 120000 километров (75,000 миль). Это масло так же используется для автомобилей с небольшим пробегом и для новых гарантийных автомобилей.

GT-1 Endurance Motor Oil с жидким титаном создано за счет смешивания синтетических и стандартных базовых масел, патентованного изолированного средства и комплекса добавок исключительной технологии добавления жидкого титана для дополнительной защиты от износа двигателя и выгорания топлива. Полусинтетическая основа обеспечивает усовершенствованную защиту от потери вязкости и образования отложений по сравнению с традиционными машинными маслами. Также этот продукт содержит специальную присадку SealMax, обеспечивающую восстановление и продление службы сальников, уплотнительных элементов и прокладок двигателя, что способствует уменьшению расхода масла, его утечки и уменьшению дымности выхлопа. Технология добавки жидкого титана увеличивает защиту деталей двигателя за счет формирования титановой пленки на их поверхности, которая уменьшает трение, износ и помогает продлить работоспособность двигателя. Так же жидкий титан снижает коэффициент трения и способствует меньшему расходу топлива – что превышает требования ILSAC GF-5. Эти преимущества помогают увеличить работу двигателя и продлить его время эксплуатации как для автомобилей с большим пробегом, так и для более новых.

GT-1 Endurance Motor Oil с жидким титаном (кроме SAE 10W-40) превосходит требования стандарта ILSAC GF-5 к смазочным маслам, используемым при гарантийном обслуживании новых автомобилей. Это «Энергосберегающее» масло способствует снижению расхода топлива и защите катализаторов выхлопной системы и турбин, а так же обеспечивает защиту двигателям, работающим на этаноле-содержащем топливе E85. Продукт соответствует требованиям API SM и прежней категории “S” для моторных масел.

**Синтетическое
моторное масло
для автомобилей
с большим
пробегом;
сформулировано
с добавками
SealMax и
Жидкого Титана**





Применение

- Пассажирские автомобили на бензиновом и альтернативном топливе, легкие грузовые автомобили, спортивные транспортные средства, особенно имеющие пробег более 120,000 километров (75,000 миль)

GT-1 Endurance Motor Oil с жидким титаном имеет лицензии:

- ILSAC GF-5 (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30)
- API Service SN с ресурсосбережением (кроме SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30)
- API Service SN (SAE 10W-40)

GT-1 Endurance Motor Oil с жидким титаном соответствует и превосходит требования:

- Chrysler MS-6395 (Rev. T) (кроме SAE 10W-40)
- Ford WSS-M2C945-A (SAE 5W-20), WSS-M2C946-A (SAE 5W-30)
- GM6094M (устарелый)

Особенности и преимущества

- Превосходит требования стандарта ILSAC GF-5 для новых автомобилей, находящихся на гарантийном обслуживании
- Синтетическая основа обеспечивает преимущества по сравнению с традиционными машинными маслами
- Исключительная технология добавки жидкого титана обеспечивает дополнительную защиту против износа и сокращает расход топлива
- Обеспечивает усовершенствованную защиту от потери вязкости при высоких температурах
- Надежная защита от образования шлама и нагара
- Защищает подшипники от ржавчины и коррозии
- Прекрасная низкотемпературная прокачиваемость обеспечивает легкий запуск в холодную погоду
- Высокие антипенные свойства
- Сформулировано для защиты турбин и катализаторов выхлопной системы
- Сформулировано для использования в автомобилях, работающих на этаноле-содержащем топливе E85



GT-1® Endurance Motor Oil with Liquid Titanium®

Стандартные показатели				
Класс вязкости по SAE	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40
Плотность @ 60°F	0.863	0.861	0.867	0.870
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.18	7.17	7.22	7.24
Цвет, ASTM D1500	3.0	3.0	3.0	3.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	218 (424)	216 (421)	229 (444)	227 (441)
Температура потери текучести, °C (°F)	-39 (-38)	-39 (-38)	-39 (-38)	-36 (-33)
Кинематическая вязкость				
cSt @ 40°C	49.9	67.0	65.7	111
cSt @ 100°C	8.6	10.8	10.5	15.8
Индекс вязкости	150	15	148	151
Вязкость при холодном пуске, cP	6,150	6,150	4,550	6,900
@ (°C)	(-30)	(-30)	(-25)	(-25)
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	2.6	3.1	3.0	3.9
Сульфатная зольность, ASTM D874, wt %	0.96	0.96	0.96	0.96
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	8.0	8.0	8.0	8.0
Содержание фосфора, wt %	0.077	0.077	0.077	0.077
Титан, вес %	0.010	0.010	0.010	0.010
Цинк, вес %	0.085	0.085	0.085	0.085

Информация по безопасности

Информация по безопасности для здоровья, хранения и транспортировки для этого продукта находится в Material Safety Data Sheet на сайте

<http://3apps.phillips66.com/NetMSDS>.

12-15-16

Typical properties are average values only and do not constitute a specification. Minor variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture, and at different blending locations. Product formulations are subject to change without notification.

© 2016 Phillips 66 Company. Phillips 66 and its respective logos and products are trademarks of Phillips 66 Company in the U.S.A. and other countries.