



LUBRICANTS

Shield® Valor

Phillips 66® Shield Valor Full Synthetic Motor Oil – высококачественное полностью синтетическое моторное масло, разработанное для обеспечения максимальной защиты двигателей легковых автомобилей и лёгких грузовиков, работающих в различных условиях эксплуатации, – бензиновых с турбонаддувом и прямым впрыском, традиционных бензиновых и на «гибридном» топливе. Продукт особенно подходит для автомобилей, работающих при экстремальных температурах и в тяжелых условиях, как, например, буксировка тяжёлых грузов.

Формула масла Shield Valor Full Synthetic Motor Oil создана на основе синтетических базовых масел, что обеспечивает улучшенную защиту от изменений уровня вязкости и образования отложений при высоких температурах, слабую летучесть и сниженный расход масла, лучшую прокачиваемость при низких температурах и лёгкий запуск в холодную погоду в отличие от обычных моторных масел.

Shield Valor Full Synthetic Motor Oil превосходит требования ILSAC GF-6 к новым автомобилям на гарантийном обслуживании. Уникальный состав продукта помогает не допустить раннего зажигания на низких оборотах (LSPI) в бензиновых двигателях с турбонаддувом и прямым впрыском топлива. Данное масло относится к категории энергосберегающих, что способствует экономии топлива, защите выхлопной системы и турбоагнетателей и двигателей, работающих на этанолсодержащем топливе вплоть до категории E85. Данный продукт можно использовать в случаях, где рекомендуется масло стандарта API SN и более ранней категории S.

Применение

- Двигатели легковых автомобилей с турбонаддувом и прямым впрыском, традиционные бензиновые и на «гибридном» топливе; легкие грузовики и «паркетники», в том числе бензиново-электрические гибриды, особенно работающие в сложных условиях
- Четырёхтактные бензиновые двигатели передвижного и стационарного оборудования

Масла Shield Valor Full Synthetic Motor Oil лицензированы по следующим стандартам:

- ILSAC GF-6A, 0W-20, 5W-20, 5W-30, 10W-30
- ILSAC GF-6B, 0W-16
- API Service SP, SN Plus «ресурсосберегающие масла»
- GM dexos1 Gen2, 0W-20 и 5W-30

Shield Valor Full Synthetic Motor Oil соответствует и превосходит требования:

- Chrysler MS-6395 (кроме 0W-16)
- Ford WSS-M2C960-A1 (SAE 5W-20)
- Ford WSS-M2C961-A1 (SAE 5W-30)
- Ford WSS-M2C962-A1 (SAE 0W-20)
- GM6094M (устаревшая спецификация) (кроме 0W-16)

**Моторное
масло класса
премиум для
легковых
автомобилей**



KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY



Торговый дом
"Лубрикон-Нева"

Дистрибуция и тех.
поддержка в РФ:
lubricon-neva.ru

Email:
info@lubricon-neva.ru

Телефоны:
+7 (812) 707 55 27
+7 (812) 926 09 29



Особенности и преимущества

- Защищает от раннего зажигания на низких оборотах (LSPI) в бензиновых двигателях с турбонаддувом и прямым впрыском топлива (TGDI)
- Превосходит требования стандарта ILSAC GF-6 к новым автомобилям, находящимся на гарантийном обслуживании
- Улучшенные рабочие характеристики при высоких температурах по сравнению с обычными моторными маслами
- Обеспечивает усовершенствованную защиту от потери вязкости при высоких температурах
- Надёжная защита от образования шлама и нагара
- Защищает подшипники от ржавчины и коррозии
- Низкая летучесть способствует уменьшению расхода масла
- Прекрасная низкотемпературная прокачиваемость обеспечивает лёгкий запуск в холодную погоду
- Высокая устойчивость к вспениванию
- Состав обеспечивает защиту турбоагрегата и катализаторов дожигания выхлопных газов

Shield® Valor

Стандартные показатели					
Класс вязкости по SAE	0W-16	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
Удельный вес при 60°F	0.846	0.846	0.848	0.852	0.853
Плотность, фунт/галлон при 60°F	7.05	7.05	7.06	7.10	7.11
Цвет, ASTM D1500	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Температура вспышки в открытом тигле (COC), °C (°F)	229 (444)	229 (444)	229 (444)	235 (455)	232 (450)
Температура потери текучести, °C (°F)	-43 (-45)	-45 (-49)	-41 (-42)	-40 (-40)	-39 (-38)
Кинематическая вязкость					
сСт при 40°C	37.3	45.2	45.4	63	69.7
сСт при 100°C	7.3	8.5	8.7	11.1	11.8
Индекс вязкости	163	168	165	167	166
Низкотемпературная вязкость, сП при (°C)	5 000 (-35)	5 900 (-35)	3 650 (-30)	4 900 (-30)	4 000 (-25)
Высокотемпературная вязкость (HTHS), сП при 150°C	2.3	2.6	2.6	3.0	3.4
Сульфатная зольность, ASTM D874, % по весу	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	7.0	7.9	7.0	8.6	7.0
Фосфор, % по весу	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
Цинк, % по весу	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085

Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Информация о безопасности для здоровья, хранения и транспортировки для этого продукта находится в Material Safety Data Sheet на сайте <http://www.phillips66.com/SDS>.