



LUBRICANTS

Shield Armor

Phillips 66[®] Shield Armor Motor Oil – высококачественное гидрокрекинговое моторное масло класса премиум, разработанное для обеспечения максимальной защиты легковых автомобилей и лёгких грузовиков работающих при разных условиях эксплуатации. Также, данный продукт подходит для автомобилей, работающих в тяжёлых эксплуатационных условиях, таких как экстремальные температуры и буксировка тяжёлых грузов.

Shield Armor Motor Oil сформулирован на гидрокрекинговой синтетической основе, которая обеспечивает преимущества по сравнению с традиционными машинными маслами. Эти преимущества включают в себя: усовершенствованную защиту от потери вязкости и образования отложений при высоких температурах, слабую летучесть, сниженный расход масла и лучшую прокачиваемость при низких температурах, лёгкий запуск в холодную погоду.

Shield Armor Motor Oil превосходит требования ILSAC GF-5 к новым автомобилям, находящимся на гарантийном обслуживании. Эти масла являются энергосберегающими, что способствует экономии топлива, защите катализаторов выхлопной системы, турбин и двигателей, работающих на этаноле-содержащем топливе E85. Данный продукт также соответствует стандарту API SM и ранней категории “S” для моторных масел.

Применение

- Пассажирские автомобили на бензиновом и альтернативном топливе, лёгкие грузовые автомобили, спортивные транспортные средства, бензино-электрические гибриды, особенно работающие в тяжёлых эксплуатационных условиях.
- Четырёхтактные бензиновые двигатели передвижного и стационарного оборудования.

Shield Armor Motor Oil имеет лицензии следующих производителей:

- ILSAC GF-5
- API Service SN с ресурсосбережением

Shield Armor Motor Oil соответствует и превосходит требования:

- Chrysler MS-6395
- Ford WSS-M2C945-A (SAE 5W-20)
- Ford WSS-M2C946-A (SAE 5W-30)
- Ford WSS-M2C947-A (SAE 0W-20)
- GM6094M (устарелые спецификации)

Масло класса
премиум для
легковых
автомобилей



KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY.





Особенности и преимущества

- Превосходит требования стандарта ILSAC GF-5 к новым автомобилям, находящимся на гарантийном обслуживании
- Синтетическая основа обеспечивает преимущества по сравнению с традиционными машинными 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
- Высокие антипенные свойства
- Сформулировано для защиты турбин и катализаторов выхлопной системы
- Сформулировано для использования в автомобилях, работающих на этаноле-содержащем топливе E85

Shield Armor

Стандартные показатели				
Класс вязкости по SAE	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
Плотность @ 60°F	0.847	0.848	0.851	0.852
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.05	7.06	7.09	7.10
Цвет, ASTM D1500	3.0	3.0	3.0	3.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	229 (444)	229 (444)	235 (455)	232 (450)
Температура потери текучести, °C (°F)	-43 (-45)	-41 (-42)	-40 (-40)	-39 (-38)
Кинематическая вязкость				
cSt @ 40°C	46.0	45.4	61.2	63.3
cSt @ 100°C	8.8	8.4	10.9	10.4
Индекс вязкости	174	164	171	153
Вязкость при холодном пуске, cP	5,000	3,650	4,900	3,750
@ (°C)	(-35)	(-30)	(-30)	(-25)
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	2.6	2.6	3.0	3.1
Сульфатная зольность, ASTM D874, wt %	0.96	0.96	1.02	0.96
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	8.0	8.0	8.6	8.0
Содержание фосфора, wt %	0.077	0.077	0.077	0.077
Цинк, вес %	0.085	0.085	0.085	0.085

Информация о безопасности

Информация о безопасности для здоровья, хранения и транспортировки этого продукта находится в Паспорте безопасности материала на сайте <http://3apps.phillips66.com/NetMSDS>.