



LUBRICANTS

Shield Euro-Tech

Phillips 66® Shield Euro-Tech – высококачественное, моторное масло, на основе минеральных базовых масел, предназначенное для максимальной защиты европейских легковых автомобилей при любых условиях эксплуатации. Продукт рекомендован для транспортных средств, работающих при экстремальных температурах или в тяжелых условиях эксплуатации, таких как буксировка тяжелых грузов. Также подходит для использования во многих бензиновых двигателях и дизельных малой грузоподъемности.

Моторное масло Shield Euro-Tech обеспечивает повышенные эксплуатационные характеристики по сравнению с обычными моторными маслами. Эти преимущества включают в себя лучшую стойкость к окислению и термическую стабильность при высоких температурах для защиты от потери вязкости и образования отложений; более низкую летучесть для снижения потребления масла и лучшую низкотемпературную прокачиваемость для более легкого запуска и быстрой циркуляции масла при низких температурах.

Shield Euro-Tech Motor Oil соответствует или превосходит требования спецификации API Service категории SN для вязкостей SAE 5W-40 и API Service категории SL для вязкости SAE 5W-30 и одобрен для использования в соответствии с европейскими стандартами OEM.

Применение

- Автомобили Audi: бензиновые двигатели (кроме R8 GT и R8 V10) и дизельные двигатели без DPF, только стандартный слив
- Автомобили BMW: большинство бензиновых двигателей, кроме M-серии и Z8, которые требуют масла вязкости SAE 10W-60
- Автомобили Mercedes-Benz: большинство бензиновых двигателей
- Автомобили Volkswagen: бензиновые и дизельные двигатели без DPF
- Пассажирские автомобили, грузовики малой грузоподъемности и спортивные TC, которые не требуют масла ILSAC GF-5 для гарантийного обслуживания, особенно при работе в тяжелых условиях движения

Shield Euro-Tech имеет спецификации:

- API категории SL - SAE 5W-30
- API категории SN - SAE 5W-40

Shield Euro-Tech соответствует и превосходит требования:

- ACEA A3/B4-12
- API Service CF
- Renalut RN 0700 RN0710 - SAE 5W-40
- PSA B71 2296 - SAE 5W-40

Shield Euro-Tech полностью одобрено для сервисного использования следующими спецификациями производителей:

- BMW Long Life LL-01
- Mercedes Benz Sheet 229.50
- Volkswagen Standard 502.00 & 505.00
- Porsche A40 - SAE 5W-40

Моторное масло
для европейских и
североамериканс
ких легковых
автомобилей



KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY.





Особенности и преимущества

- Противостоит потере вязкости и предотвращает возгорание при высоких температурах
- Защищает от образования отложений и нагара
- Отличная защита от износа
- Защищает от коррозии подшипников
- Низкая летучесть для снижения расхода масла
- Отличная низкотемпературная прокачиваемость для защиты при пусках в холодную погоду
- Хорошие антипенные свойства

Shield™ Euro-Tech

Стандартные показатели		
Класс вязкости по SAE	5W-30	5W-40
Плотность @ 60°F	0.853	0.854
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	7.10	7.13
Цвет, ASTM D1500	3.0	3.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	216 (421)	229 (444)
Температура потери текучести, °C (°F)	-39 (-38)	-39 (-38)
Кинематическая вязкость		
cSt @ 40°C	80	80
cSt @ 100°C	12.2	13.3
Индекс вязкости	164	168
Вязкость при холодном пуске, cP	5700	5700
@ (°C)	(-30)	(-30)
Высокотемпературная вязкость, cP @ 150°C	3.6	3.7
Сульфатная зольность, ASTM D874, wt %	1.1	1.1
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	10.0	10.0
Содержание фосфора, wt %	0.958	0.958
Цинк, wt %	0.1051	0.1051

Информация по безопасности

Информация по безопасности для здоровья, хранения и транспортировки для этого продукта находится в Material Safety Data Sheet на сайте <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.

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.