



Shield Engine Supreme Protection 5W-40

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Синтетическое моторное масло **Shield Engine Supreme Protection 5W-40** предназначено для современных двигателей дорожной и внедорожной техники, оснащенных системами снижения токсичности отработавших газов. Обеспечивает улучшенную защиту смазываемого узла при повышенных температурах смазочного материала и в условиях масляного голодания.

Область применения



Для подробных рекомендаций по применению продукта обращайтесь в службу технической поддержки: CustomerCare.Russia@ShieldLubricants.com

Спецификации

API CK-4/CJ-4/CI-4 PLUS/SN

ACEA E9

JASO DH-2

Cummins CES 20086

CAT ECF-3

MB 228.31

Volvo VDS-4.5

Mack EO-S-4.5

Detroit Diesel DFS93K222

Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Supreme Protection 5W-40
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.850
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	90.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	15.0
Индекс Вязкости	ASTM D2270	160
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.0
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	1.0
Температура вспышки, °C	ASTM D92	235
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45

* Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации производителя.

Преимущества

Снижение эксплуатационных затрат

Специальная противоизносная технология Protective Shield Technology защищает детали двигателя в условиях увеличенных интервалов замены. Обеспечивает повышенную эффективность при смазывании деталей в областях граничного трения и сверхтонких смазывающих плёнок (например при смазывании деталей ГПМ).

Расширенный диапазон рабочих температур

Улучшенные низкотемпературные характеристики и высокая вязкость при рабочих температурах смазочного материала. Наиболее широкий диапазон рабочих температур в линейке моторных масел Shield Engine.

Защита систем снижения токсичности ОГ

Сохраняет ресурс сажевых фильтров (DPF) и каталитических нейтрализаторов.

Упрощение номенклатуры




Продукт соответствует требованиям европейских, американских и азиатских производителей техники. Возможно применять в смешанных парках дорожной и внедорожной техники.

Безопасность

При надлежащем использовании продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Более подробная информация содержится в Паспорте Безопасности продукта.

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный смазочный материал в канализацию, водоёмы, почву.

Shield Lubricants and Specialities Pvt. Ltd.
125581 Москва, Отрадная 2Б стр. 6

 Customercare.russia@shieldlubricants.ru
 + 7 (391) 988 88 88
 www.shieldlubricants.ru