



Shield Engine Supreme Protection 15W-40

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Моторное масло **Shield Engine Supreme Protection 15W-40** предназначено для высокоэффективных двигателей дорожной и внедорожной техники, отвечающих современным требованиям по снижению токсичности выбросов – категории Евро-6 и ниже. Возможно применение в двигателях, требующих спецификации API CJ-4, API CI-4 Plus, API CI-4. Рекомендуется применять при использовании топлива с содержанием серы до 500 ppm (0,05%).

Область применения



Для подробных рекомендаций по применению продукта обращайтесь в службу технической поддержки: CustomerCare@Shield-russia.com

Спецификации

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

ACEA E9

Cummins CES 20086

CAT ECF-3

MTU Тип 2.1

MB 228.31

Deutz DQC III-18 LA

Renault Truck RLD-3

Volvo VDS-4.5 | Mack EO-S-4.5

Detroit Diesel DFS93K222

FORD WSS-M2C171-F1

Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Supreme Protection 15W-40
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.865
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	110.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	14.8
Индекс Вязкости	ASTM D2270	130
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.0
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1.0
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33

* 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 и работы при повышенном сажеобразовании (работа двигателя на обеднённой топливно-воздушной смеси или в условиях неполного сгорания топлива).

Защита при повышенных рабочих температурах масла

Образует прочную смазывающую плёнку и эффективно противостоит образованию высокотемпературных отложений.

Сниженный расход масла на долив

Базовые масла с пониженной испаряемостью способствуют снижению расхода масла на угар.

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 Petrochemicals

141501 Московская обл., г. Химки, ул. Молодёжная, д. 74

Customercare@shield-russia.com

8 800 250-06-64

www.shield-russia.com