



# Shield Engine Supreme Protection 10W-30

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Моторное масло **Shield Engine Supreme Protection 10W-30** 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](mailto: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  
MTU Тип 2.1  
MB 228.31  
Renault Truck RLD-3  
Volvo VDS-4.5  
Deutz DQC III-18 LA

## Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Supreme Protection 10W-30
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.863
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	82.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	12.0
Индекс Вязкости	ASTM D2270	140
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.0
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1.0
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42

\* 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).

### Защита при повышенных рабочих температурах масла

Образует прочную смазывающую плёнку и эффективно противостоит образованию высокотемпературных отложений.

### Сокращение расхода топлива

Специально подобранные базовые масла и присадки обеспечивают снижение потерь на трение в различных областях ДВС. Более лёгкий запуск и быстрый прогрев двигателя способствуют сокращению расхода топлива в зимний период.

### 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](mailto:Customercare.russia@shieldlubricants.ru)  
 + 7 (391) 988 88 88  
 [www.shieldlubricants.ru](http://www.shieldlubricants.ru)