



# Shield Engine Premium Protection 10W-30

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Моторное масло **Shield Engine Premium Protection 10W-30** рекомендовано для применения в тяжело нагруженных дизельных двигателях класса Евро-4 и ниже дорожной и внедорожной техники, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Разработано с учетом особенностей двигателей, оборудованных системами рециркуляции ОГ (EGR). Обеспечивает более надёжный запуск двигателя при отрицательных температурах, по сравнению с моторными маслами класса вязкости SAE 15W-40.

## Область применения



Для подробных рекомендаций по применению продукта обращайтесь в службу технической поддержки: [CustomerCare.Russia@ShieldLubricants.com](mailto:CustomerCare.Russia@ShieldLubricants.com)

## Спецификации

API CI-4 PLUS/CI-4/SL  
ACEA E7  
JASO DH-1  
Cummins CES 20078  
CAT ECF-2  
MACK EO-M Plus

## Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Premium Protection 10W-30
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.847
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	85.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	11.5
Индекс Вязкости	ASTM D2270	140
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.5
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36

\* 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

### Усиленная защита от износа

Специальная противоизносная технология Protective Shield Technology надёжно защищает детали двигателя.

### Защита при повышенных рабочих температурах масла

Образует прочную смазывающую плёнку и эффективно противостоит образованию высокотемпературных отложений.

### Лёгкий запуск двигателя при отрицательных температурах

Запуск двигателя при температурах до -25°C без необходимости предпускового подогрева.

### Упрощение номенклатуры

Возможно применять в смешанных парках 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)