



# Shield Engine Supreme Plus Protection 5W-30

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Полностью синтетическое моторное масло **Shield Engine Supreme Plus Protection 5W-30** разработано для применения в тяжело нагруженных дизельных двигателях. Рекомендуется при эксплуатации техники в условиях пониженных температур. Способствует снижению расхода топлива за счёт сокращения внутренних потерь на трение.

## 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  
ACEA E4, E7  
MB 228.5  
MAN 3277  
Scania LDF-3  
Volvo VDS-3

## Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Supreme Plus Protection 5W-30
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.851
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	68.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	11.5
Индекс Вязкости	ASTM D2270	165
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	15.1
Динамическая вязкость CCS при -30°C, Мпа·с	ASTM D5293	6000
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1.6
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210
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

### Увеличенные межсервисные интервалы (согласно рекомендациям производителей техники по техническому обслуживанию)

Специальная противоизносная технология Protective Shield Technology защищает детали двигателя в условиях увеличенных интервалов замены. Синтетические базовые масла способствуют высокой стойкости к окислению. Современные технологии присадок обеспечивают улучшенные эксплуатационные характеристики.

### 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.

### Сниженный расход масла на долив

Применение базовых масел с пониженной испаряемостью и высокая стойкость к воздействию продуктов окисления способствует снижению расхода моторного масла на угар.

### Применение в смешанных парках техники

Продукт соответствует требованиям европейских, американских и азиатских производителей 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)