



# Shield Engine Supreme Plus HD Protection 10W-40

Моторное масло для тяжело нагруженных двигателей

Полностью синтетическое моторное масло **Shield Engine Supreme Plus HD Protection 10W-40** рекомендовано для применения в тяжело нагруженных дизельных двигателях дорожной и внедорожной техники.

Разработано с учетом особенностей эксплуатации двигателей, оборудованных системами рециркуляции ОГ (EGR).

## Область применения



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

## Спецификации

API CI-4  
ACEA E4  
MB 228.5  
MAN 3277  
Scania LDF-3  
Renault RLD-2  
Volvo VDS-3  
Deutz DQC IV-18  
MTU type 3  
MACK EO-N  
Cummins CES 20078

## Типичные физико-химические характеристики

* Показатель	Метод	Shield Engine Supreme Plus HD Protection 10W-40
Плотность, кг/л при 29.5°C	ASTM D1298	0.856
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	92.0
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	14.1
Индекс Вязкости	ASTM D2270	158
Динамическая вязкость CCS при -25°C, Мпа·с	ASTM D5293	5500
Щелочное Число, мг КОН/г	ASTM D2896	14.1
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1.6
Температура вспышки, °C	ASTM D92	240
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

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

Синтетические базовые масла способствуют высокой стойкости к окислению. Современные технологии присадок обеспечивают улучшенные эксплуатационные характеристики.

### Улучшенные низкотемпературные свойства

Превышение требований классификации SAE J300 для масел класса вязкости 10W-40. Сохранение низкотемпературных характеристик на протяжении всего срока службы смазочного материала.

### 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 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](mailto:Customercare@shield-russia.com)

8 800 250-06-64

[www.shield-russia.com](http://www.shield-russia.com)