



**АБСОЛЮТНАЯ  
СТОЙКОСТЬ**

Моторное масло

## EXSOIL HD TRUCK Premium XL

SAE > 0W-30, 5W-30, 10W-40

EXSOIL HD TRUCK Premium XL – серия премиальных синтетических моторных масел с многофункциональным среднезольным пакетом присадок Mid SAPS. Уникальная формула масел позволяет контролировать распределение сажи в объеме масла и образование нагара в камере сгорания и на поршне, а также значительно снизить износ нагруженных деталей двигателя. Масла разработаны специально для магистральных автомобилей и специализированной техники, оснащенных высокоэкологичными 4-тактными турбированными дизельными двигателями, отвечающими жестким требованиям действующих экологических стандартов Евро-6 и EPA Tier-4.

Масла EXSOIL HD TRUCK Premium XL рекомендованы для современных грузовых автомобилей, внедорожных транспортных средств и специализированной техники с 4-тактными тяжелонагруженными дизельными двигателями нового поколения, оснащёнными системами рециркуляции выхлопных газов (EGR), избирательной каталитической нейтрализации NOx (SCR) и сажевыми фильтрами (DPF), в соответствии с требованиями ACEA E6. Также подходят для смешанных автопарков, в том числе с бензиновыми и дизельными двигателями предшествующих конструктивных разработок экологических стандартов Евро-3 и Евро-4 с требованиями по качеству масел API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/SM или ACEA E7/E9. Отличная антиокислительная стабильность масла и возможность работы с увеличенными интервалами обслуживания поддерживает высокую эффективность эксплуатации тяжелонагруженной техники.

Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, ILSAC, JASO, DIN и превосходят их.



12.03.2024

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.



[exsoil.com](http://exsoil.com)

## Применение

- Экологичные 4-тактные тяжелонагруженные дизельные двигатели с системой снижения эмиссии, установленные в современных грузовых автомобилях и специализированной технике, отвечающие жестким требованиям экологических стандартов Евро-6 и EPA Tier-4.
- Смешанные парки с разнообразной техникой (автомобильная, сельскохозяйственная, строительная, горнодобывающая и т. д.) от европейских, американских, азиатских и российских OEM-производителей, эксплуатируемые с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.
- Бензиновые и дизельные двигатели со сниженной эмиссией отработанных газов, оснащённые системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и избирательной каталитической нейтрализации NOx (SCR), а также сажевыми фильтрами (DPF), работающие на дизельном топливе ULSD с содержанием серы до 0,015%.
- Рекомендуется для автомобилей, различной внедорожной и специализированной техники с 4-тактными двигателями, работающими на сжатом природном газе (CNG).

## Преимущества

## Выгоды

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Повышенная устойчивость к сдвигу, сохранение вязкости масла при высоких нагрузках и температурах обеспечивают надежную смазку высоконагруженных узлов двигателя и продление его ресурса</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Отличный контроль износа двигателей и возможность эксплуатации автопарка с увеличенными интервалами обслуживания обеспечивают повышение прибыльности бизнеса автомобильных перевозок</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Превосходные низкотемпературные свойства и отличная прокачиваемость за счет использования синтетических базовых масел</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Эффективная эксплуатация автопарка независимо от времени года, надежный пуск двигателя в условиях очень низких температур</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Сниженная вязкость (0W-30 и 5W-30) и надежная защита от износа нагруженных деталей поддерживают эффективность работы двигателя</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Снижение затрат на эксплуатацию за счет топливной экономичности до 3% при работе автомобилей со средними нагрузками</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Универсальные характеристики для дизельных и бензиновых двигателей по классификации API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/SM, а также Allison C4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность сокращения складских запасов по сортам масел для эксплуатации смешанных автопарков. Подходит для гидравлических систем с рекомендацией использования масел моторной группы</li> </ul> |

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### EXSOIL HD TRUCK Premium XL 0W-30

ACEA E6/E7/E9; API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/SM; JASO DH-2; Allison C4; Caterpillar ECF-3; Detroit Diesel DFS 93K216; MB 228.51; Volvo CNG; MAN M 3477/3271-1; MTU Cat.3.1; Volvo VDS-4/VDS-4.5; Cummins CES 20081/20078/20076; Renault RDL-3

### EXSOIL HD TRUCK Premium XL 5W-30

ACEA E6/E7/E9; API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/SM; JASO DH-2; Caterpillar ECF-3; Detroit Diesel DFS 93K216; MB 228.51; Volvo CNG; MAN M 3477/3271-1; MTU Cat.3.1; Volvo VDS-4/VDS-4.5; Cummins CES 20081/20078/20076; Renault RDL-3

### EXSOIL HD TRUCK Premium XL 10W-40

ACEA E6/E7/E9; API CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/SM; JASO DH-2; Caterpillar ECF-3; Detroit Diesel DFS 93K216; MB 228.51; Volvo CNG; MAN M 3477/3271-1; MTU Cat.3.1; Volvo VDS-4/VDS-4.5; Cummins CES 20081/20078/20076; Renault RDL-3

## Типовые показатели

| Наименование показателя                                | Метод испытания | EXSOIL HD TRUCK Premium XL   ВЯЗКОСТЬ, SAE |               |               |
|--|-----------------|--|---------------|---------------|
|  |                 | 0W-30                                      | 5W-30         | 10W-40        |
| Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445      | 12,3                                       | 12,2          | 14,8          |
| Вязкость кинематическая при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D 445      | 70,1                                       | 70,6          | 96,5          |
| Индекс вязкости  | ASTM D 2270     | 175  | 171           | 161           |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C               | ASTM D 92       | 225  | 225           | 228           |
| Температура застывания, °C                             | ASTM D 97       | -46  | -42           | -38           |
| Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>                 | ASTM D 4052     | 851  | 853           | 866           |
| Щелочное число, мг КОН/г                               | ASTM D 2896     | 10,6                                       | 10,8          | 11,0          |
| Сульфатная зола, % масс.                               | ASTM D 874      | 1,0  | 1,0           | 1,0           |
| Динамическая вязкость CCS, мПа·с                       | ASTM D 5293     | 5 900 (-35°C)                              | 5 610 (-30°C) | 5 840 (-25°C) |
| Испаряемость по NOACK, %                               | ASTM D 5800     | ≤ 12                                       | ≤ 12          | ≤ 10          |

Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXSOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Артикулы для заказа

| Название продукта                 | 20л (канистра) | 205л (бочка) |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| EXSOIL HD TRUCK Premium XL 0W-30  | 8001-0200      | 8001-2050    |
| EXSOIL HD TRUCK Premium XL 5W-30  | 8023-0200      | 8023-2050    |
| EXSOIL HD TRUCK Premium XL 10W-40 | 8020-0200      | 8020-2050    |