

## DYNAMIC SYNTHETIC LONGWAY MS

SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40, 15W-40

API CI-4, ACEA E4/E7

ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛОЙ ТЕХНИКИ СТАНДАРТОВ EURO-4, EURO-5, А ТАКЖЕ ДВИГАТЕЛЕЙ SCANIA СТАНДАРТА EURO-6

### ОПИСАНИЕ

Полностью синтетические масла класса UHPD (Ultra High Performance Diesel), рекомендуемые для большинства двигателей стандартов Euro-4 и Euro-5 без сажевого фильтра, а также для двигателей Scania Euro-6. Для производства используются базовые компоненты, произведенные по новейшим технологиям синтеза и отличающиеся отличной стойкостью к старению и высочайшими защитными свойствами. Масла Dynamic Synthetic LongWay MS обладают большим запасом качества, чем обычные масла для двигателей высокой мощности. На международном рынке этот тип масел обозначается как UHPD (UHPD = масла для дизельных двигателей сверхвысокой мощности).

Синтетическая масляная основа моторных масел Dynamic Synthetic LongWay MS обеспечивает превосходную термическую стабильность и легкий холодный пуск двигателя. Комплекс моюще-диспергирующих, антиокислительных и антикоррозионных присадок способствует достижению расширенных интервалов замены, определяемых такими автопроизводителями, как Iveco, MAN, Scania и Mercedes-Benz, и снижению затрат на сервисное обслуживание.

Масла Dynamic Synthetic LongWay MS имеют высокое щелочное число для нейтрализации кислых соединений и предотвращения их коррозионного воздействия. Выдающиеся моюще-диспергирующие и противоизносные свойства поддерживают чистоту наиболее уязвимых частей двигателя и защищают от полировки хонингованную рабочую поверхность гильз цилиндров, сохраняя ее способность удерживать масляную пленку.



### ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Синтетическая

### СЕЗОН:

- Все сезоны

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ:

- EURO-2, 3, 4, 5  
(без сажевых фильтров DPF)
- EURO-6 (Scania)

## СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- SCANIA LDF-2 / LDF-3
- DEUTZ DQC IV-10
- IVECO T3 E4 / STANDART TFE
- MAN M3277
- MB 228.5
- MTU CATEGORY 3
- RENAULT TRUCKS RXD / RLD-2
- VOLVO VDS-3
- MACK EO-N
- CUMMINS CES 20077 / 20078
- SINOTRUK
- SHAANXI
- FAW

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Удовлетворяют требования по увеличенной длительности срока эксплуатации ведущих европейских производителей двигателей таких, как Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo и других, что позволяет значительно снизить расходы транспортных средств.
- + Обеспечивают надежную защиту от образования отложений, лаков и адгезии во время экстремально высокой тепловой нагрузки и вождения в режиме «старт-стоп».
- + Максимально возможная скорость циркуляции масла после запуска, что уменьшает износ во время холодного старта и прогрева двигателя.
- + В составе используется высокотехнологичный пакет присадок, зарекомендовавший масла Dynamic Synthetic LongWay MS как способствующие повышенному уровню чистоты поршней. Это жизненно важно для долговечной работы двигателя.
- + Обладают превосходными противозадирными и противоизносными свойствами, даже при максимальной нагрузке, удовлетворяя тем самым требования защиты от изнашивания многих европейских, американских и японских двигателей. Препятствуют полировке цилиндра, что в результате продлевает срок службы двигателя.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для тяжело нагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники.
- Большинство двигателей стандартов Euro-2,-3,-4,-5 без сажевых фильтров, а также двигателей Scania стандарта Euro-6.
- Удовлетворяют и даже превосходят требования таких европейских производителей, как Volvo, Renault, DAF, Scania, Deutz и Iveco, а также Cummins, Mack и многих японских типов двигателей.
- Подходят для широкого круга грузовых автомобилей и автобусов с современными экологически чистыми двигателями Mercedes-Benz и MAN.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛИ   | МЕТОД<br>ИСПЫТАНИЙ    | DYNAMIC<br>SYNTHETIC<br>LONGWAY MS<br>5W-30 | DYNAMIC<br>SYNTHETIC<br>LONGWAY MS<br>5W-40 | DYNAMIC<br>SYNTHETIC<br>LONGWAY MS<br>10W-40 | DYNAMIC<br>SYNTHETIC<br>LONGWAY MS<br>15W-40 |
|--|-----------------------|---|---|--|--|
| Вязкость<br>кинематическая<br>при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33<br>ASTM D 445 | 11,6  | 15,7  | 15,1   | 15,2   |
| Вязкость<br>динамическая,<br>мПа•с                           | ASTM D 5293           | при -30 °С:<br>5230                         | при -30 °С:<br>5730                         | при -25 °С:<br>6610                          | при -20 °С:<br>6590                          |
| Температура<br>вспышки в открытом<br>тигле, °С               | ГОСТ 4333             | 231   | 225   | 226  | 232  |
| Температура<br>застывания, °С                                | ГОСТ 20287            | -42   | -40   | -38  | -33  |
| Плотность при<br>20 °С, кг/м <sup>3</sup>                    | ГОСТ 3900             | 865   | 868   | 868  | 870  |
| Индекс вязкости  | ГОСТ 25371            | 162   | 159   | 144  | 140  |
| Зольность<br>сульфатная, %                                   | ГОСТ 12417            | 1,95  | 1,95  | 1,95   | 1,98   |
| Щелочное число,<br>мг КОН/г                                  | ASTM D 2896           | 15,2  | 15,2  | 14,8   | 15,8   |
| Испаряемость по<br>НОАК, %                                   | ASTM D 5800           | 10,9  | 10,6  | 11,5   | 10,3   |



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла OILWAY не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу необходимо сразу его смыть водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желателно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ» сертифицирована по ISO 9001:2015

9001:2015

ООО «Нефтесинтез», г. Екатеринбург, Россия, 620135, пр-т Космонавтов, д. 98 А  
**+7 (343) 344-31-85, [www.oilway-lubricants.ru](http://www.oilway-lubricants.ru)**

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 3. Январь 2025 г.