



## DYNAMIC STANDART SAE 10W-40 SEMI-SYNTHETIC, SAE 10W-30, SAE 15W-40

API CF-4/SG, ACEA E4, A3/B3

Моторные масла

ТУ 19.20.29-117-65611335-2018

### ОПИСАНИЕ

Универсальные моторные масла, производимые с использованием высококачественных базовых масел и специально подобранных, адаптированных к российским условиям и топливу переменного качества, пакета присадок, обеспечивающего превосходные рабочие свойства в течение длительного срока эксплуатации, защиту от износа, хорошие низкотемпературные показатели, пониженную токсичность выхлопных газов и хорошие топливоэнергосберегающие свойства.

Идеальный выбор для автомобилей российского производства, в том числе как улучшенная альтернатива маслам уровня ГОСТ. Каждая партия строго контролируется на разных стадиях производства и полностью отвечает стандартам качества API, ACEA. Это гарантирует её качество и положительное влияние на эксплуатацию двигателя.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адаптированный к отечественному топливу пакет присадок гарантирует прекрасную защиту двигателя даже при работе на дизельном топливе с содержанием серы до 0,5%.
- Использование специально подобранных модификаторов вязкости с повышенной стойкостью способствует стабильности вязкости масел на всем интервале их эксплуатации.
- Обладают высокой диспергируемостью, позволяя удерживать сажу, образующуюся при сгорании топлива, во взвешенном состоянии, предотвращают засорение фильтра, образование отложений на цилиндрах, абразивный износ и увеличение вязкости масел.
- Оптимальные вязкостные характеристики и использование современных модификаторов трения уменьшают истирание соприкасающихся механизмов, обеспечивают существенную экономию топлива и снижение уровня шума двигателя.
- Помогают добиться максимальной производительности и увеличивают срок службы мотора.
- Обеспечивают легкий пуск холодного двигателя и быструю подачу к узлам трения при отрицательных температурах.



### ВИД ФАСОВКИ:

4 л, 8 л, 20 л, 30 л,  
216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

Полусинтетическая  
(SAE 10W-40)  
Минеральная  
(SAE 10W-30, 15W-40)

### СЕЗОН:

Всесезонные

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ:

EURO-2

### СООТВЕТСТВИЕ ДОПУСКАМ:

MERCEDES-BENZ 228.0  
MAN 270  
CUMMINS  
VOLVO VDS  
RENAULT TRUCKS: RXD / RLD-2  
MACK EO-N  
SCANIA: LDF-3/LDF-2  
ПАО «КАМАЗ»  
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)  
ПАО «ТМЗ»

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендованы к применению в высокооборотных четырехтактных, атмосферных и турбированных дизельных двигателях грузовых автомобилей, спецтехники и автобусов, микроавтобусов, легких грузовиков, легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства, а также в безнаддувных бензиновых двигателях автомобилей и автобусов, для которых в инструкции по эксплуатации рекомендованы масла категории API CF-4, CF, CE, CD или SG, и соответствующие стандарту EURO-2 по ограничению выбросов в окружающую среду.
- Подходят для автомобилей марок ГАЗ, КАМАЗ, УАЗ, ЗИЛ, МАЗ, УРАЛ, ПАЗ.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛИ   | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ | DYNAMIC STANDART SEMI-SYNTHETIC SAE 10W-40 | DYNAMIC STANDART SAE 10W-30 | DYNAMIC STANDART SAE 15W-40 |
|--|-----------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445      | 14,32                                      | 11,26                       | 14,82                       |
| Вязкость динамическая, мПа·с                           | ASTM D 2602     | при -25 °С: 4680                           | при -25 °С: 4420            | при -20 °С: 5170            |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | ASTM D 92       | 224  | 219                         | 222                         |
| Температура застывания, °С                             | ASTM D 97       | -35  | -32                         | -30                         |
| Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>                 | ASTM D 1298     | 886  | 888                         | 883                         |
| Индекс вязкости  | ASTM D 2270     | 145  | 132                         | 135                         |
| Зольность сульфатная, %                                | ASTM D 874      | 1,46                                       | 1,22                        | 1,16                        |
| Щелочное число, мг КОН/г                               | ASTM D 2896     | 10,34                                      | 10,19                       | 10,38                       |
| Испаряемость по НОАК, %                                | ASTM D 5800     | 9,7  | 8,6                         | 9,6                         |



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».