



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



10W-40

15W-40

API CF-4/SG

Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей

216 л. 200 л. 30 л. 20 л. 10 л. 5 л. кг\*

\*По желанию налив продукта производится в тару клиента

**ЛАКИРИС SAE 10W-40** - всесезонное универсальное полусинтетическое моторное масло экстра-класса и **SAE 15W-40** минеральное, предназначенные для дизельных и бензиновых двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в средних и тяжелых условиях эксплуатации. Изготовлены на основе высококачественных базовых масел высокой степени очистки и многофункционального пакета присадок последнего поколения обеспечивают прекрасные низкотемпературные свойства и надежный пуск двигателя при низких температурах.

### Преимущества

- ✓ Обеспечивают отличные противоизносные свойства за счёт использования современных модификаторов трения.
- ✓ Надежная работа, сохранность поверхностей деталей и узлов двигателя благодаря антикоррозионным и противоизносным свойствам.
- ✓ Поддерживают стабильно высокие функциональные свойства в течение всего срока использования даже при самых больших нагрузках.
- ✓ Подходят для тяжелых условий эксплуатации, в том числе для нейтрализации последствий использования высокосернистого топлива.
- ✓ Обладают отличными антиокислительными, моющими и диспергирующими свойствами.
- ✓ Отличаются стабильной вязкостью и стойкостью к механической деструкции.

### Применение

Рекомендованы для эксплуатации турбонаддувных дизельных двигателей, а так же современных форсированных бензиновых двигателей, для которых требуются масла уровня качества API SJ и более ранних классификаций.

### Спецификации

Соответствуют API CF-4/SG  
CF-4 - моторное масло, рекомендованное к применению в дизельных двигателях.  
Обеспечивает низкий расход топлива и меньшее образование нагара.  
SG- моторное масло, рекомендованное к применению в бензиновых двигателях.

### Соответствие требованиям

API CF-4/SG; MB 228.3;  
Cummins CES 20076/77;  
Caterpillar ECF-1a;  
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)

### Типовые характеристики

| Наименование показателей                              | Методы испытаний      | 10W-40 | 15W-40 |
|---|-----------------------|--------|--------|
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33/ASTM D445     | 14,45  | 15,2   |
| Индекс вязкости                                       | ГОСТ 25371/ASTM D2270 | 155    | 130    |
| Зольность сульфатная, %                               | ГОСТ 12417            | 1,4    | 1,4    |
| Щелочное число, мг КОН/г                              | ГОСТ 30050/ASTM D2896 | 8,8    | 8,8    |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C              | ГОСТ 4333/ASTM D92    | 218    | 220    |
| Температура застывания, °C                            | ГОСТ 20287/ASTM D97   | -38    | -33    |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>                 | ГОСТ 3900/ASTM D4052  | 0,875  | 0,9    |

Типовые характеристики продукта могут варьироваться и не являются спецификацией производителя.  
Выпускается по ТУ 0253-001-31885245-2016.