



**MISCHI**  
PREMIUM MOTOR OIL



# MISCHI OPTIMAL 10W-40 A3/B4

Полусинтетическое моторное масло

## ОПИСАНИЕ



Полусинтетическое полнозольное моторное масло. Изготавливается с учетом требований к защите двигателей от ведущих европейских производителей техники (Volkswagen Group, Mercedes-Benz, Renault и др.). Масло адаптировано для использования в Российской Федерации. Рекомендовано для широкого перечня двигателей при использовании в сложных условиях эксплуатации.

## ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТСТВИЯ



- API SL/CF
- ACEA A3/B4
- RN 0710/0700
- VW 502 00/505 00
- MB 229.3

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Бензиновые и дизельные двигатели легковых автомобилей, внедорожников и небольших фургонов, без сажевых фильтров (DPF), где рекомендовано применение масел с уровнем свойств API SL, ACEA A3/B4 и ниже. Рекомендовано для применения в двигателях европейских производителей, в т.ч. высокомоощных, оснащенных турбинами и непосредственным впрыском (Direct injection). Масло обеспечивает безопасную и надежную эксплуатацию при увеличенном интервале замены и тяжелых условиях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



- Отличная защита двигателя от образования загрязнений и поддержание чистоты внутренних поверхностей
- Обеспечивает превосходный уровень противоизносной и антикоррозионной защиты.
- Запас моюще-нейтрализующих свойств обеспечивает стойкость масла к процессам окисления
- Состав продукта и сырье отличного качества придают маслу оптимальный баланс между низко- и высокотемпературными характеристиками обеспечивают стабильность вязкости при всех условиях эксплуатации

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



| ПОКАЗАТЕЛЬ                                            | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                | ASTM D4052      | 846      |
| Вязкость кинематическая при 100°С, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445       | 14,8     |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270      | 162      |
| Динамическая вязкость CCS -25°С, мПа·с                | ASTM D5293      | 6100     |
| Щелочное число, мг КОН/г                              | ASTM D2896      | 11,4     |
| Испаряемость по NOACK, %                              | ASTM D 5800     | 10,8     |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С              | ASTM D92        | 230      |
| Температура застывания, °С                            | ASTM D97        | -40      |
| Зольность сульфатная, %                               | ASTM D874       | 1,17     |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

**УВЕРЕННОСТЬ С ПЕРВОГО ДВИЖЕНИЯ**