

## ZEPRO SN/CF 5W-40

Моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей.

### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Высококачественное полностью синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом. Рекомендовано к применению в двигателях азиатских, российских, европейских и американских авто, в техническом руководстве по эксплуатации которых допускается применение масла по SAE 5W-40, 10W-40 и соответствует требованиям, указанным автопроизводителями моторного масла. Обеспечивает наивысшую антиокислительную и термическую стабильность. Эти свойства обеспечивают всестороннюю защиту двигателя во внедорожных условиях применения автомобиля.

### 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Произведено на основе синтетического базового масла III группы высокой степени очистки, с использованием высококачественного пакета присадок с усиленными моющими свойствами, обеспечивающий чистоту двигателя и превосходную топливную экономичность. Благодаря применению оригинальной технологии способно надежно защитить элементы двигателя, обеспечив продолжительный срок надежной эксплуатации, в том числе в двигателях автомобилей с большим пробегом

### 3. ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Полная совместимость с материалами уплотнений и эластомеров;
- Благодаря применению в составе присадок органического соединения молибдена снижает износ поршневых колец и стенок цилиндра;
- Высокие смазывающие характеристики;
- Масло обладает высокой термической стойкостью к окислению и стабильной вязкостью в широком температурном диапазоне эксплуатации, что особенно важно для двигателей, оснащенных турбиной высокого давления;
- Обеспечивает сохранение и стабильность тонкой масляной пленки при температурах выше 100 C.

### 4. СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ:

API SN/CF

*Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов в рамках допустимых норм без специального уведомления. Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой. Версия 1.0 - заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.*

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.

## 5. ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| ПАРАМЕТР                                   |                       | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ    | ТИПОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|
| Класс вязкости                             |                       | SAE                | 5W-40            |
| Плотность (при температуре 15°C)           |                       | г/см <sup>3</sup>  | D – 4052 - 96    |
| Температура вспышки (COC)                  |                       | °C                 | D - 92           |
| Вязкость                                   | при температуре 40°C  | мм <sup>2</sup> /с | D - 445          |
|  | при температуре 100°C | мм <sup>2</sup> /с | D - 445          |
| Индекс вязкости                            |                       | D - 2270           | 178              |
| Общее щелочное число, TBN                  |                       | мгКОH/г            | D-2896 - 96      |
| Динамическая вязкость холодного пуска, CCS |                       | мПас*с             | SAE J 300        |
| Температура потери текучести               |                       | °C                 | D - 97           |

## 6. ВИДЫ ФАСОВКИ:

1 л., 4 л., 20 л., 200 л.

*Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов в рамках допустимых норм без специального уведомления. Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой. Версия 1.0 - заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.*

Информация, предоставленная в настоящем документе, согласно имеющимся у нас сведениям, является достоверной и точной, и подлежит изменению без предварительного уведомления пользователя из-за постоянной доработки и развития продукта. Все рекомендации или предположения, приведенные здесь, не гарантируются, так как условия применения продукта не могут контролироваться производителем. Производители не берут на себя ответственность за любой ущерб или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования информации, содержащейся в настоящем документе. Мы не даем каких-либо гарантий иммунитета в отношении нарушений патентных прав.