

# ZEITH APACHE ULTIMATE 5W-30,5W-40 SN SERIES

Всесезонное полностью синтетическое моторное масло



## Технический паспорт продукта

### Описание

Серия ZEITH APACHE ULTIMATE 5W-30,5W-40 SN содержит полностью синтетические базовые масла и передовую технологическую систему присадок, обеспечивающую очень высокий уровень защиты и производительности двигателя. Оно подходит для автомобилей с бензиновым и дизельным топливом, а также легких грузовиков с большим пробегом, требующих спецификации API SN, где предпочтительны масла с очень высоким индексом вязкости, чтобы обеспечить более длительные интервалы замены масла в современных двигателях. Обеспечивает максимальную защиту двигателей, работающих в тяжелых условиях, включая высокопроизводительные бензиновые двигатели с турбонаддувом, наддувом и некоторые дизельные многоклапанные системы впрыска топлива.

### Характеристики & Преимущества

- Отличная экономия топлива и легкий холодный запуск благодаря исключительной текучести при низких температурах.
- Высококачественная масляная пленка даже при высоких рабочих температурах двигателя.
- Отличные моющие и диспергирующие свойства, уменьшают образование отложений, что улучшает чистоту двигателя.
- Отличная окислительная и термическая стабильность, помогает увеличить интервалы замены масла.
- Превосходная защита от износа для большей надежности и производительности двигателя.

### Спецификации

**ZEITH APACHE ULTIMATE SN соответствует международным спецификациям или превосходит их:**

- API SN, SM, SL, SJ, CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502/505
- BMW Long Life- 01
- Renault RN 0700
- MB 229.3/229.1
- Porsche A40

**ZEITH APACHE ULTIMATE 5W-30,5W-40 SN подходит для использования в следующих:**

- Новейшие автомобильные бензиновые и дизельные двигатели (без сажевых фильтров или DPF).
- Легковые автомобили, внедорожники, легкие грузовики и фургоны.
- Подходит для всех бензиновых многоклапанных двигателей и турбонаддувом, с каталитическим нейтрализатором или без него.
- Дизельные двигатели без наддува или с турбонаддувом в легковых автомобилях и легких фургонах.
- Дизельные двигатели с впрыском топлива или непрямым впрыском топлива, оснащенные системами рециркуляции картерных газов.

### Типичные характеристики

| ZEITH SN           | Test Method | Units    | 5W-30         | 5W-40         | 5W-50         |
|--------------------|-------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Density @ 15 °C    | ASTM D 4052 | gm/cc    | 0.848         | 0.850         | 0.855         |
| Viscosity @ 100 °C | ASTM D 445  | cSt      | 10.4          | 14.30         | 20.50         |
| Viscosity @ 40 °C  | ASTM D 445  | cSt      | 58.65         | 88.6          | 140.55        |
| Viscosity Index    | ASTM D 2270 | -        | 169           | 168           | 170           |
| Pour Point         | ASTM D 97   | °C       | -42           | -42           | -42           |
| Flash Point (COC)  | ASTM D 92   | °C       | 212           | 228           | 230           |
| Total Base Number  | ASTM D 2896 | mg KOH/g | 10.2          | 10.2          | 10.2          |
| Phosphorous        | ASTM D 4951 | % wt     | 0.1           | 0.1           | 0.1           |
| CCS Viscosity      | ASTM D 5293 | cP       | 4560 @ -30 °C | 4650 @ -30 °C | 5850 @ -30 °C |

*Приведенные выше цифры типичны для смесей с нормальным производственным допуском.*