

# ZEITH APACHE Ultimate ESP C3 5W-40 SN series

Расширять. Сохранить. Защищать.

Передовое технологическое полностью синтетическое моторное масло



## Технический паспорт продукта

### Описание товара

Серия ZEITH APACHE Ultimate ESP C3 5W-40 SN — это высокотехнологичные полностью синтетические моторные масла с высокими эксплуатационными характеристиками, смешанные на основе тщательно очищенных полностью синтетических базовых масел, обогащенных сложной технологией присадок, специально предназначенных для увеличения интервалов замены масла, экономии расхода топлива, защиты систем от загрязнения и улучшения общей производительности двигателя. Это помогает продлить срок службы и поддерживать эффективность автомобильных систем снижения выбросов как в дизельных, так и в бензиновых автомобильных двигателях, в том числе в современных многоклапанных двигателях, оснащенных турбонаддувами и системами непосредственного впрыска топлива. Низкое содержание сульфатной золы, фосфора и серы уменьшает накопление твердых частиц в сажевых фильтрах дизельного топлива (DPF) и предотвращает отравление каталитических нейтрализаторов бензина (CAT).

### Особенности и преимущества

- Увеличенные интервалы замены масла (>20 000 км) благодаря полностью синтетическому составу базовых масел и передовой технологии присадок.
- Сниженный расход масла благодаря строгим требованиям ACEA C3/C2-12 к низкой летучести.
- Отличная экономия топлива и легкий холодный запуск благодаря исключительной текучести при низких температурах.
- Оптимизация систем защиты от загрязнения и повышение их срока службы и эффективности, особенно в DPFs и CATs.
- Усовершенствованная технология присадок уменьшает образование осадка, что улучшает чистоту двигателя.
- Отличная устойчивость к окислению и термической обработке, сохраняет качество масла, снижает образование кислоты и увеличивает интервалы замены.
- Превосходная защита двигателя, помогает продлить срок службы двигателя и обеспечивает совместимость с уплотнениями двигателя.

### Технические характеристики

ZEITH APACHE ULTIMATE ESP C3 5W-40 SN соответствует следующим международным требованиям:

- API SN, CF
- BMW Longlife-04
- MB 229.31/51/52
- ACEA C3/C2-16
- VW 502/505.00/505.01
- GM dexos2, Hyundai, Kia

**Одобрение OEM:** ZEITH APACHE ULTIMATE ESP C3 5W40 SN соответствует MB-Approval 229.52

### Применение

ZEITH APACHE ULTIMATE ESP C3 5W-40 SN подходит для следующих случаев:

- Как бензиновые, так и дизельные легковые автомобили, внедорожники, легкие грузовики и микроавтобусы, оснащенные системами DPF, SCR, CAT, SOC.
- Подходит для всех типов современных транспортных средств, включая высокопроизводительные бензиновые многоклапанные двигатели с турбонаддувом и наддувом наддувом
- Подходит для стандартов Euro IV в самых суровых условиях эксплуатации, таких как новейшие двигатели меньшего размера с новейшей технологией остановки и запуска для экономии топлива, спортивного вождения, езды по городу и автомагистралям.

### Физические свойства

Zeith Apache Ultimate	Test Method	Units	5W-20	5W-30	5W-40
Density @ 15 °C	ASTM D 4052	gm/cc	0.845	0.845	0.850
Viscosity @ 100 °C	ASTM D 445	cSt	8.2	10.4	14.30
Viscosity @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	43.05	58.65	88.6
Viscosity Index	ASTM D 2270	-	169	169	168
Pour Point	ASTM D 97	°C	-39	-39	-39
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	215	225	225
Total Base Number	ASTM D 2896	mg KOH/g	7.2	7.2	7.2
Phosphorous	ASTM D 4951	% wt	0.077	0.077	0.077
CCS Viscosity	ASTM D 5293	cP	5250 @ -30 °C	5600 @ -30 °C	5600 @ -30 °C

Приведенные выше цифры являются типичными для смесей с нормальным допуском при производстве и не являются спецификацией..