

# ALPINE® TS 10W-60

**Гидрокрекинговое высокоеффективное маловязкое моторное масло для двигателей легковых автомобилей, изготовленных по новейшей технологии**

## Характеристики

**ALPINE TS 10W-60** – изготовленное по технологии гидрокрекинга синтетическое высокоеффективное маловязкое моторное масло, состав базового масла которого объединяет преимущества основных масел, полученных при помощи современной технологии очистки и преимущества синтетических компонентов. Состав базового масла и прочные на сдвиг присадки для улучшения вязкостно-температурных свойств обеспечивают сохранение указанного класса вязкости на протяжении всего срока службы масла.

Процесс старения этого моторного масла хорошо контролируется при максимально допустимом сроке его использования. Антиокислители и очистительные присадки предотвращают отложения, поршни и клапаны остаются чистыми, а также предотвращается образование осадка при низкотемпературной работе двигателя. Благодаря более низким потерям мощности двигателя на трение достигается значительная экономия топлива и вследствие этого значительно снижается отрицательное воздействие на окружающую среду. Более низкие потери на испарение предотвращают образование отложений на клапанах, загрязнений и лакообразного нагара и обеспечивают чистоту поршней и канавок поршневых колец.

## Инструкция по применению

Масло **ALPINE TS 10W-60** рекомендуется для всех бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, в том числе для моделей дизельных двигателей с турбонаддувом и катализатором. Оно также подходит для мотоциклов с четырехтактными двигателями при движении по дорогам и бездорожью.

## Описание характеристик

### Спецификации:

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE TS 10W60
Плотность при 15 °C	DIN 51 757	кг/м³	862
Вязкость при 40 °C	DIN 51 562	мм²/с	184
Вязкость при 100 °C	DIN 51 562	мм²/с	25,8
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	175
Вязкость при -35°C	DIN 51 377	мПа с	6510
Температура застывания	DIN ISO 3016	°C	-39
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°C	222
Общее щелочное число	DIN ISO 3771	мг KOH/г	13,2

Февраль 2018 года

\* соответствует требованиям OEM-производителя.  
Приведенные значения могут колебаться в принятых на рынке рамках.