

# ALPINE® Turbo ultra LA 5W-30

**Гидрокрекинговое синтетическое высокоэффективное маловязкое моторное масло**

## Характеристики

**ALPINE Turbo ultra LA 5W-30** – изготовленное по технологии гидрокрекинга синтетическое высокоэффективное маловязкое моторное масло для грузовых автомобилей, с пониженным содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (Low SAPS). Благодаря применению высокоэффективных присадок достигается превосходная устойчивость к окислению и высоким температурам. Хорошая диспергирующая способность обеспечивает чистоту поршней и предотвращает отложения в двигателе, которые могут привести к снижению мощности. При очень низких наружных температурах обеспечивается уверенный холодный пуск и быстрая подача масла ко всем точкам смазывания. Надежный контроль экстремальных нагрузок, снижение износа и потерь на трение. Экономичность существенно улучшается благодаря низкому расходу масла и топлива и увеличению срока службы агрегатов.

## Инструкция по применению

Масло **ALPINE Turbo ultra LA 5W-30** разработано специально для экономичного применения в двигателях с оптимизированными выбросами продуктов сгорания, оснащенных системами нейтрализации ОГ (Евро IV, V и VI). Его также можно без проблем использовать в двигателях, работающих на сжатом природном газе. Масло **ALPINE Turbo ultra LA 5W-30** – всесезонное масло и сохраняет эффективность систем нейтрализации ОГ в течение очень длительного срока и обеспечивает максимальные интервалы замены масла.

## Описание характеристик

### Спецификации:

- ACEA E7/E8/E11
- API CK-4 / SN

### Рекомендация\*:

- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20086
- DAF Extende Drain
- Deutz DQC IV-18 LA
- Iveco
- Mack EOS-4.5
- MAN M 3677 / 3477 / 3271-1
- MB 226.9
- DTFT 15C100 (228.31)
- DTFR 15C110 (228.51)
- MTU Type 3.1
- Renault VI RLD-3 / RXD / RGD
- Scania LDF-4
- Volvo CNG
- Volvo VDS-4.5

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE Turbo ultra LA 5W-30
Плотность при 15 °С	DIN 51 757	кг/м <sup>3</sup>	854
Вязкость при 40 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	73,5
Вязкость при 100 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	12,2
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	164
Вязкость при -30 °С	DON 57 377	мПа.с	6360
Температура застывания	DIN ISO 3016	°С	-39
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°С	228
Общее щелочное число	DIN ISO 3771	мг КОН/г	11,1
Сульфатная зола	DIN 51 575	вес. %	0,90

Июнь 2024 г.

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