

# ALPINE® Turbo 15W-40 LA

## Универсальное высокоэффективное моторное масло

### Характеристики

**ALPINE Turbo 15W-40 LA** – высокоэффективное маловязкое моторное масло для круглогодичного использования в малотоксичных двигателях. Наличие турбонаддува за счет ОГ и охлаждения нагнетаемого воздуха предъявляет более высокие требования к механическим и термическим свойствам моторных масел. Это масло надежно работает в таких более сложных условиях эксплуатации даже при увеличении интервалов замены масла. Надежный холодный пуск при низких температурах окружающей среды и полное сохранение смазочной способности при высоких рабочих температурах гарантированы.

### Инструкция по применению

Масло **ALPINE Turbo 15W-40 LA** используется, в частности, в подвергающихся высоким нагрузкам двигателях грузовых автомобилей классов Евро IV, Евро V и Евро VI, оснащенных системой очистки отработавших газов. Его также можно использовать в дизельных двигателях грузовых и легковых автомобилей с турбонаддувом и без него, а также в бензиновых двигателях (смешанный автопарк). Оно также подходит для двигателей с сажевыми фильтрами и без них. Моторные масла этой категории эффективности рекомендуются для увеличения интервалов замены масла.

### Описание характеристик

#### Спецификации:

- ACEA E6/E7/E9
- API CK-4/SN
- Global DHD-1
- JASO DH-2

#### Рекомендация\*:

- Caterpillar ECF-3 / ECF-2 / ECF-1
- Cummins CES 20081
- Deutz DQC III-10 LA
- DDC 93K218
- Ford WSS-M2C171-F1 / WSS-M2C171-E
- MAN 3575 / 3275
- MACK EO-O Premium Plus
- MB 228.51 / 228.31
- MTU Type 2.1
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE Turbo 15W-40 LA
Плотность при 15 °С	DIN EN ISO 12185	кг/м <sup>3</sup>	860
Вязкость при 40 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	98,9
Вязкость при 100 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	14,5
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	151
Вязкость при -20 °С	ASTM D 5293	МПа.с	3750
Температура застывания	ASTM D 7346	°С	-30
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°С	248
Число щелочности	ASTM D 2896	мг КОН/г	9,7

Февраль 2022 г.

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