

# ALPINE® Turbo 15W-40

## Универсальное высокоэффективное моторное масло

### Характеристики

**ALPINE Turbo 15W-40** – универсальное моторное масло для круглогодичного использования. 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. Применение действующих веществ с высоким сопротивлением сдвигу обеспечивает соответствие требованиям класса SAE 15W-40 на протяжении всего интервала замены масла.

### Инструкция по применению

Масло **ALPINE Turbo 15W-40** используется в подвергающихся высоким нагрузкам дизельных двигателях грузовых и легковых автомобилей, а также в бензиновых двигателях. Моторные масла этой категории эффективности рекомендуются для увеличения интервалов замены масла.

### Описание характеристик

#### Спецификации:

- ACEA E7
- ACEA A3/B4
- API CI-4 / SL

#### Допуски:

- Допуск MB 228.3
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2
- Mack EO-N

#### Рекомендация\*:

- MB 229.1
- Cummins CES 20076 / 20077 / 20078
- MAN M 3275-1
- Mack EO-M Plus
- Renault Truck RLD / RLD-2
- Caterpillar ECF-1a / ECF-2
- MTU Typ 2
- JASO DH-1

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE Turbo 15W-40
Плотность при 15 °С	DIN 51 757	кг/м <sup>3</sup>	871
Вязкость при 40 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	103
Вязкость при 100 °С	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	14
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	138
Вязкость при -20 °С	DIN 51 377	мПа с	5500
Температура застывания	DIN ISO 3016	°С	-36
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°С	224
Общее щелочное число	DIN ISO 3771	мг КОН/г	10,5

\* соответствует требованиям OEM-производителя.

Приведенные значения могут колебаться в принятых на рынке рамках.

Декабрь 2020 г.

**MITAN Mineralöl GmbH**

Industriestr. 8 • 49577 Ankum • Tel.: 05462/747050 • Fax: 05462/747033  
www.mitan-oil.de