

ALPINE® Monograde

Высокоэффективное однодиапазонное моторное масло

Характеристики

- Высокоэффективное однодиапазонное моторное масло
- Высокий индекс вязкости
- Высокая способность препятствовать образованию отложений
- Прочная смазочная пленка
- Отличные чистящие свойства
- Высокая термическая стойкость
- Великолепная защита от износа и коррозии

Инструкция по применению

Масло **ALPINE Monograde** подходит для использования в бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без него, например:

- в дизельных двигателях грузовых автомобилей;
- в стационарных дизельных двигателях;
- в строительных машинах и сельскохозяйственных агрегатах.

Оно также используется в гидравлических системах, гидравлических муфтах, коробках передач, преобразователях крутящего момента и тормозах-замедлителях, если производителем предписано использование определенного моторного масла.

Описание характеристик

Спецификации:

- ACEA E2
- API SJ/CF-4

Рекомендация*:

- MB 227.0
- MAN M 270
- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- MIL-L-2104 E
- MIL-L-46152 E
- Тип масла 1 согласно классификации Двигатель-турбостроительного объединения (MTU)

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE Monograde			
			10W	20W-20	30	40
Класс по SAE	DIN 51 511	-	10W	20W-20	30	40
Плотность при 15 °C	DIN 51 757	г/см ³	0,883	0,888	0,895	0,898
Вязкость при -15 °C	DIN 51 377	мПа·с	-	2200	-	-
Вязкость при -25 °C	DIN 51 377	мПа·с	6000	-	-	-
Вязкость при 40 °C	DIN 51 562	мм ² /с	39	57	103	152
Вязкость при 100 °C	DIN 51 562	мм ² /с	6,5	7,8	11,5	15,0
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	112	101	95	97
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°C	212	220	235	240
Температура застывания	DIN ISO 3016	°C	-24	-22	-18	-15
Число щелочности	DIN ISO 3771	мг КОН/г	9,7	9,7	9,7	9,7
Сульфатная зола	DIN 51 575	г/100 г	1,3	1,3	1,3	1,3

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

Июнь 2018 года