



AVENO SHPD Diesel 15W-40

AVENO SHPD Diesel 15W-40 — высококачественное моторное масло широкого спектра действия SHPD для дизельных двигателей и двигателей грузовых автомобилей всех марок с турбонаддувом или без него. Подходит для круглогодичного использования во всех двигателях. Сводит к минимуму трение, продлевает срок службы двигателя и снижает расход топлива, обладает отличными свойствами при холодном пуске. AVENO SHPD Diesel 15W-40 допускает увеличенные интервалы замены в соответствии с инструкциями производителя.

Инструкции по применению

AVENO SHPD Diesel 15W-40 может использоваться в смешанном парке двигателей с указанными требованиями. Подходит для современных дизельных автомобилей, соответствующих стандарту выбросов Euro V. Соблюдайте инструкции по эксплуатации производителя автомобиля и двигателя.

Классификация качества

Характеристики

- API CI-4/SL
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- ACEA A3/B4
- ACEA E3/E5/E7

Одобрения

- API CI-4/SL
- Cummins CES 20076/20077/20078
- Mack EO-N
- MB-утверждение 228.3
- MB-утверждение 229.1
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3

Рекомендации

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- Caterpillar TO-2
- Cummins CES 20071/20072
- DDC 93K215
- Deutz DQC III-10
- Iveco 18-1804 T2 E7
- MAN M 3275-1
- MB 228,1
- MTU тип 2

Свойства

- Очень стабильное и превосходное сохранение вязкости.
- Отличная стойкость к старению.
- Идеален в тяжелых рабочих условиях.
- Высокая устойчивость к окислению, способность поглощать высокое давление.
- Высокий запас прочности даже при граничной смазке.
- Увеличенные интервалы замены масла способствуют сохранению природных ресурсов.

Технические характеристики

Свойства	Данные	Ед. изм	Тестирование в рамках
Кинематическая вязкость при 40°C	101,1	мм ² /с	DIN 51659-02:2017-02
Кинематическая вязкость при 100°C	14,2	мм ² /с	DIN 51659-02:2017-02
Индекс вязкости	144		ISO 2909:2004-08
Вид	ЖЕЛТЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ		ВИЗУАЛЬНО
Вязкость CCS при -20°C	5421	Мпас	ASTM D 5293:2020
Плотность при 15°C	869	кг/м ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Температура застывания	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Общее щелочное число (TBN)	11,0	Мг/коH/г	ASTM D 2896:2015