

## Техническое описание

### AVENO FS 5W-40

Artikel Nr.: 0002-000030(3011501)

#### Описание

AVENO FS 5W-40 полностью синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива.

AVENO FS 5W-40 обеспечивает отличные свойства при холодном старте. Минимизирует расход топлива.

Защищает от трения и износа. Обеспечивает удлиненные интервалы замены согласно рекомендациям автопроизводителя.

AVENO FS 5W-40 благодаря низкой вязкости SAE- 5W гарантирует низкие потери на испарении.

#### Область применения

AVENO FS 5W-40 применяется круглогодично в современных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей.

AVENO FS 5W-40 применяется в соответствии со спецификациями, предъявляемыми к двигателю. Обращайте внимание на рекомендации по подбору смазочного материала, которые дает производитель автомобиля и двигателя.

#### Спецификации

AVENO FS 5W-40 соответствует требованиям и спецификациям:

- ⇒ API SN / CF
- ⇒ ACEA A3 / B4
- ⇒ BMW Longlife-98
- ⇒ Porsche A40 ab Modelljahr 1973 (кроме Cayenne V6)
- ⇒ RENAULT RN0700, RN0710
- ⇒ VW 502 00 / 505 00
- ⇒ Opel GM-LL-B-025

AVENO FS 5W-40 имеет допуски:

- ⇒ Lizensiert: API SN
- ⇒ MB - Freigabe 229.3

#### Свойства

AVENO FS 5W-40 обеспечивает:

- ⇒ Прекрасные свойства при «холодном пуске», а также при низких температурах ниже -30°C
- ⇒ Стабильные вязкостные характеристики, устойчивость к сдвигу
- ⇒ Экономия топлива при любых режимах эксплуатации
- ⇒ Очень хорошие детергентные и диспергирующие свойства
- ⇒ Нейтрально по отношению к уплотнительным материалам
- ⇒ Пониженное испарение и расход масла,
- ⇒ Продолжительная защита от износа, коррозии и пенообразования,
- ⇒ Очищение катализаторов
- ⇒ Удлиненный интервал замены

#### Технические характеристики

Характеристика	Показатель	Ед. измерения	Метод
Цвет	Желто-коричневый		visuell
Плотность при 15°C	856	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Вязкость при 40°C	89,3	мм <sup>2</sup> /с	DIN ISO 51 562-2
Вязкость при 100°C	14,1	мм <sup>2</sup> /с	DIN ISO 51 562-2
Индекс вязкости	169		DIN ISO 2909
Температура вспышки (COC)	210	°C	DIN ISO 2592
Температура застывания	-42	°C	ASTM D 7346
TBN	11,0	mg KOH/g	DIN ISO 3771
Сульфатная зольность	1,0	%	DIN 51 575
TAN	0,99	mg KOH/g	DIN 51 558

С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Типичные показатели могут колебаться в ограниченных пределах.

30.03.18