



## AVENO WIV-Multi LL 5W-30

AVENO WIV-Multi LL 5W-30 — синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и непосредственным впрыском или без него. Сводит к минимуму трение, а значит, и износ взаимодействующих деталей, а также расход топлива. Обладает отличными свойствами холодного пуска. Увеличенные интервалы замены масла в соответствии с инструкциями производителя. AVENO WIV-Multi LL 5W-30 продлевает срок службы сажевого фильтра за счет снижения концентрации золаобразующих частиц в выхлопных газах. Снижает выброс вредных выбросов в окружающую среду. Обеспечивает повышенную безопасность при стабильно высокой защите двигателя. Благодаря специально подобранным базовым маслам достигается высокий индекс вязкости.

### Инструкции по применению

AVENO WIV-Multi LL 5W-30 — энергосберегающее моторное масло для круглогодичного применения, идеально подходящее для использования в современных бензиновых и дизельных двигателях. Подходит для увеличенных интервалов замены и продлевает срок службы сажевого фильтра. Соблюдайте инструкции по эксплуатации производителя автомобиля и двигателя.

### Классификация качества

#### Характеристики

- ACEA C3
- API SN

#### Одобрение

- BMW Longlife-04
- VW 504 00/507 00
- MB-утверждение 229.51

#### Рекомендация

- Porsche C30
- Fiat 9.55535-S3
- MB 229.31

## Свойства

- Экономия топлива во всех режимах работы.
- Надежный смазочный слой при высоких рабочих температурах.
- Нейтрален по отношению к герметикам.
- Низкое испарение и, следовательно, низкий расход масла.
- Подходит для катализаторов.
- Отличные характеристики холодного пуска даже при низких температурах ниже -25°C.
- Очень стабильная, с отличным сохранением вязкости и устойчивостью к сдвигу.
- Отличная защита от износа, коррозии и пенообразования.
- Увеличенные интервалы замены масла способствуют сохранению природных ресурсов.

## Технические характеристики

Свойства	Данные	Ед. изм	Тестирование в рамках
Кинематическая вязкость при 40°C	69,8	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Кинематическая вязкость при 100°C	12,1	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Индекс вязкости	172		ISO 2909:2004-08
Вид	ЖЕЛТЫЙ КОРИЧНЕВЫЙ		ВИЗУАЛЬНО
Вязкость CCS при -30°C	5015	мПа*с	ASTM D 5293:2020
Плотность при 15°C	850	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Точка замерзания	-45	°C	ASTM D 7346:2015
Общее щелочное число (TBN)	8,0	Мг koh/г	ASTM D 2896:2015