

- Техническое описание -

RAVENOL Vollsynthetisches Multiöl VMO SAE 5W-40

Art. 1111332

Описание:

RAVENOL VMO SAE 5W-40 – универсальное, обеспечивающее экономию топлива, синтетическое моторное масло, изготовленное в Германии на основе полиальфаолефинов с применением технологии Low SAPS для применения в современных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей с турбонаддувом и без, а также для автомобилей с удлинённым интервалом замены масла. Также может применяться в дизельных двигателях, оснащённых системой впрыска «Насос-Форсунка» (Pumpe-Düse).

Благодаря специально разработанной технологии **RAVENOL VMO SAE 5W-40** обеспечивает экономию топлива, оптимальные свойства при холодном старте, низких расход масла, снижает выброс вредных веществ.

Увеличивает срок службы сажевого фильтра DPF (Diesel Particulate Filter) и 3-компонентного катализатора TCW (Three Way Catalyst) Разработано специально для обеспечения экономии топлива в двигателях Euro IV и EURO V с обычным и удлинённым интервалами (до 50.000 км или 2 года).

RAVENOL VMO SAE 5W-40 имеет высокий индекс вязкости, благодаря специальной рецептуре и высокому качеству базового масла. Обеспечивает надёжный запуск двигателя при низких температурах, мгновенное смазывание всех критических узлов и деталей двигателя на стадии «холодного пуска».

Применение:

RAVENOL VMO SAE 5W-40 является универсальным, обеспечивающим экономию топлива, которое специально разработанное для современных и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом и без, а также для автомобилей с удлинённым интервалом замены масла. Также может применяться в дизельных двигателях, оснащённых системой впрыска «Насос-Форсунка» (Pumpe-Düse).

Увеличивает срок службы сажевого фильтра DPF. Благодаря специально разработанной рецептуре, моторное масло **RAVENOL VMO SAE 5W-40** удовлетворяет требованиям большинства современных OEM производителей.

Классификации и спецификации:

RAVENOL VMO SAE 5W-40 соответствует следующим спецификациям:

Международные стандарты и классификации:

Выполняет требования:

- API SM/CF, ACEA A3/B4/C3
- MB 229.31, MB 229.51
- VW 502 00 / 505 00 / 505 01
- BMW Longlife-04
- Porsche
- Ford WSS-M2C917-A

Преимущества:

Применение моторного масла **RAVENOL VMO SAE 5W-30** обеспечивает:

- экономию топлива при частичных и полных нагрузках
- прекрасную защиту от износа и высокий индекс вязкости при тяжелых нагрузках
- бесперебойный пуск двигателя при крайне низких температурах свыше -30°C
- прочную масляную пленку при высоких температурах эксплуатации
- низкую испаряемость, низкий расход масла
- предотвращение образование нагара и лакообразных отложений, нарушающих теплоотвод от поршней и подвижных поршневых колец
- нейтрально по отношению к уплотнениям
- удлинённый интервал замены

Технические данные:

Параметр	Ед. измер	Данные	Метод испытания	
Цвет		желто-коричневый		
Плотность	при 20°C	г/мл	0,859	DIN 51 757
Вязкость	при -30°C	mPas	<6600	DIN 51 377
Вязкость	при 40°C	мм ² /с	83	DIN 51 562
	при 100°C	мм ² /с	13,8	DIN 51 562
Индекс вязкости			170	DIN ISO 2909
Температура вспышки (PMCC)	°C	прим. 220		
Температура потери текучести	°C	-39		DIN ISO 3016
Щелочное число	mg KOH/g	7,7		DIN ISO 3771
Сульфатная зольность	%	0,77		DIN 51 575

Приведённые технические данные являются усреднёнными и могут незначительно изменяться от партии к партии в пределах допусков соответствующих стандартов!

26.11.09