



## RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50 (арт. 1113120)

RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50 минеральное моторное масло, изготовленное для легковых бензиновых и дизельных моторов с и без турбонадува и коммерческого автотранспорта.

Минимизирует износ и старение. Вязкостные характеристики позволяют использовать круглогодично. Удлиненные интервалы замены, если иное не предусмотрено автопроизводителем.

Соответствует спецификациям: ACEA A2/B2, API CD/SF, CCMC G4, SAE 20W-50

Соответствует требованиям: MB 227.1, MIL L-2104D/L-46152B

Применение RAVENOL Formel Extra SAE 20W-50 обеспечивает:

- Превосходную защиту от коррозии
- Хорошую устойчивость к сдвигу
- Высокую устойчивость к окислению
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства
- Правильную работу гидравлических толкателей (гидравлическая регулировка клапана)
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Высокий резерв прочности при условиях полусухой смазки
- Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам
- Хорошие пусковые качества
- Предотвращение образования залипания, коксования и образования шлама на цилиндрах, поршнях, вентиллях, свечах зажигания и турбокомпрессорах
- Максимальную совместимость с катализаторами

### Технические данные

Параметр	Ед.измер	Данные	Метод испытания
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	17,5	DIN 51562
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	148,5	DIN 51562
Индекс вязкости		129	DIN ISO 2909
Общее щелочное число	мг КОН/г	6 - 9	DIN ISO 3771
Плотность при 20°C	кг/м	886	DIN EN ISO 12185
Сульфатная зольность	%	1	DIN 51575
Температура вспышки	°C	228	DIN ISO 2592
Температура потери текучести	°C	-24	DIN ISO 3016
Цвет		жёлто-коричневый	

Дата документа: 23.03.2016