



## RAVENOL FDS SAE 5W-30 (арт. 1111139)

RAVENOL FDS SAE 5W-30 - полностью синтетическое легкотекучее моторное масло на основе ПАО, изготовленное с применением технологии CleanSynto для легковых бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонадува и прямым впрыском топлива.

Минимизирует трение, износ, сокращает расход топлива, обеспечивает прекрасные свойства при холодном старте. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Гарантирует чистоту деталей двигателя как при движении СТОП-СТАРТ, так и при высоких скоростях движения в загородном режиме езды.

RAVENOL FDS SAE 5W-30 - универсальное всесезонное моторное масло для всех современных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, автомобилей типа универсал, коммерческого транспорта малой тоннажности, которые требуют для своей эксплуатации моторных масел уровня качества ACEA A5/B5, например, Ford, Renault, Toyota, Hyundai, Kia, Mazda, Honda, Nissan, Mitsubishi и др.

RAVENOL FDS SAE 5W-30 универсальное всесезонное моторное масло для всех современных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, автомобилей типа универсал, коммерческого транспорта малой тоннажности, а также для автомобилей FORD и RENAULT в соответствии со спецификациями.

Имеет официальную лицензию: API SL

Соответствует спецификациям: ACEA A1/A5/B1/B5, API CF

Одобрено производителями техники: Ford WSS-M2C913-D (перекрывает требования 913-A/B/C), Renault RN 0700

Соответствует требованиям: Fiat 9.55535-G1, Ford WSS-M2C913-C, Jaguar, Land Rover STJLR.03.5003

Применение RAVENOL FDS SAE 5W-30 обеспечивает:

- Прекрасные свойства при холодном пуске, даже при низких температурах ниже  $-35^{\circ}\text{C}$
- Устойчивость к сдвигу
- Экономия топлива
- Прекрасные детергентные и диспергирующие свойства
- Нейтральность к уплотнительным материалам
- Низкие потери на испарении, благодаря низкому расходу масла
- Комплексную защиту от износа, коррозии и пенообразования
- Чистоту катализаторов
- Увеличенный интервал замены масла

### Технические данные

Параметр	Ед.измер	Данные	Метод испытания
HTHS (высокотемпературная вязкость)	мПа*с	3	CEC L-36-A-97
Вязкость при $100^{\circ}\text{C}$	мм <sup>2</sup> /с	10,2	DIN 51562
Вязкость при $-30^{\circ}\text{C}$	мПа*с	3880	ASTM D5293
Вязкость при $40^{\circ}\text{C}$	мм <sup>2</sup> /с	58,35	DIN 51562
Динамическая вязкость при $-35^{\circ}\text{C}$	мПа*с	14,8	ASTM D4684
Индекс вязкости		163	DIN ISO 2909
Испаряемость по НОАК	%	8,9	ASTM D5800/b
Плотность при $20^{\circ}\text{C}$	кг/м	843	DIN EN ISO 12185
Сульфатная зольность	%	1,2	DIN 51575
Температура вспышки	$^{\circ}\text{C}$	228	DIN ISO 2592
Температура застывания	$^{\circ}\text{C}$	-51	DIN ISO 3016

Цвет		коричневый	
Щёлочное число	мг КОН/г	9,9	ASTM D2896

Дата документа: 03.01.2017