

### ROLF PROFESSIONAL MS SAE 5W-30 ACEA C3



#### Описание

ROLF PROFESSIONAL MS SAE 5W-30, ACEA C3 – премиальное синтетическое моторное масло, изготавливаемое из базовых масел с высокой термической и окислительной стабильностью и высокоэффективного пакета присадок с низким содержанием сульфатной золы, серы и фосфора. Присадки эффективно препятствуют окислению и нитрованию масла, что позволяет увеличить интервалы замены масла. Обеспечивает максимальную защиту двигателя от коррозии, от износа деталей клапанного механизма и цилиндропоршневой группы. Обладает превосходными противозадирными, противоизносными и антифрикционными свойствами, что обеспечивает долговую и безотказную работу системы насос-форсунка.

#### Применение

Предназначено для современных бензиновых и дизельных двигателей устанавливаемых в легковых автомобилях, внедорожника, микроавтобусах и легких грузовиках европейских, американских и азиатских производителей. Особенно рекомендуется для современных двигателей, оснащенных средствами снижения токсичности выхлопных газов DPF, TWC, EGR, SCR. Двигателей с непосредственным впрыском, с турбонаддувом и без, в том числе двигателей Volkswagen оснащенных насос-форсунками (Pumpe-Düse).

#### Ключевые особенности

- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама
- Совместимо со всеми системами нейтрализации отработавших газов, DPF, TWC, EGR и SCR за счет применения технологии Mid-SAPS
- Способствует сбережению топлива и снижению до минимума расхода на угар
- Увеличивает интервалы замены масла и обслуживания ДВС
- Обеспечивает надежную защиту клапанов и поршней от износа и специфических отложений

#### Допуски и соответствия

ACEA C2/C3  
API SN  
BMW Longlife-04  
MB 229.31/229.51/229.52  
VW 502.00/505.00/505.01  
OPEL and Vauxhall OV 040 1547  
Fiat 9.55535-S3  
GM Dexos2  
OPEL GM LL-A/B-025

#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	5W-30
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,846
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	11,78
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	67,88
Индекс вязкости	ASTM D2270	171
Динамическая вязкость CCS, при -30 °С, мПа*с	ASTM D5293	4 910
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8,13
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	8,4
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	236
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40