

HLS SAE 5W-30

Для двигателя

Синтетическое низкозольное (Mid SAPS) легкотекучее моторное масло для легковых бензиновых и дизельных моторов. Удлиненные интервалы замены. Предназначено для использования в автомобилях с фильтрами DPF.



Specifications

API SN/CF, ACEA C3, Lizensiert: API SN

Approvals

MB-Freigabe 229.51, BMW Longlife-04, GM dexos2™ (License No. GB2C0711081)

Practice and tested in aggregates with filling

MB 229.31, VW 502 00 / 505 00 / 505 01, Fiat 9.55535-S3, Chrysler MS-11116

RAVENOL HLS SAE 5W-30 полностью синтетическое легкотекучее Mid SAPS моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для легковых бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонадува и прямым впрыском топлива. Минимизирует трение, износ, позволяет экономить топливо, обладает прекрасными свойствами при «холодном» пуске. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Обеспечивает хорошие смазочные свойства при «холодном» старте. Позволяет экономить топливо, вследствие чего уменьшается эмиссия вредных веществ в атмосферу.

Является маслом MID SAPS (среднее содержание фосфора, золы и серы) и предотвращает засорение сажевого фильтра DPF.

Применение:

Рекомендуется для легковых бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонадува и прямым впрыском топлива при различных условиях эксплуатации. Подходит для автомобилей, оснащенных сажевым фильтром DPF.

Применение HLS SAE 5W-30 обеспечивает:

- **Экономии топлива в частичной и полной нагрузке**
- **Превосходную защиту от износа даже в условиях высокой скорости движения, обеспечивает долговечность двигателя**
- **Отличные показатели при холодном пуске даже при низких температурах ниже -25 °C**
- **Прочную масляную пленку в любых условиях эксплуатации**
- **Низкий расход масла за счет низкой скорости испарения**
- **Отсутствие нагара в камерах сгорания в зоне поршневых колец и клапанов**
- **Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам**
- **Увеличение интервалов замены масла и защиту природных ресурсов**

| Параметр | Ед. измерения | Данные | Метод испытания |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------|
| Цвет | | коричневый | |
| Плотность при 20°C | кг/м³ | 847 | DIN EN ISO 12185 |
| Вязкость при 100°C | мм²/с | 12,2 | DIN 51562 |
| Вязкость при 40°C | мм²/с | 72,7 | DIN 51562 |
| Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C | мПа*с | 3,51 | ASTM D5481 |
| Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C | мПа*с | 5 216 | ASTM D5293 |
| Вязкость низкотемпературная (MRV) при -35°C | мПа*с | 20 300 | ASTM D4684 |
| Индекс вязкости | | 166 | DIN ISO 2909 |
| Температура потери текучести | °C | -39 | DIN ISO 3016 |
| Тест на испаряемость (NOACK) | % | 8,5 | ASTM D5800/b |
| Температура вспышки | °C | 234 | DIN ISO 2592 |
| Щёлочное число | мг КОН/г | 7,8 | ASTM D2896 |
| Сульфатная зольность | % | 0,8 | DIN 51575 |