

# RAVENOL HSW 0W-30

**Вязкость: 0W-30**

**Синтетическое**



## 1 литр

Артикул:  
**1112118-001**  
Артикул:  
1112118-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835889545



## 4 литра

Артикул:  
**1112118-004**  
Артикул:  
1112118-004-01-999  
Штрих-код:  
4014835889576



## 5 литров

Артикул:  
**1112118-005**  
Артикул:  
1112118-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835889606



## 10 литров

Артикул:  
**1112118-010**  
Артикул:  
1112118-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835889637



## 20 литров

Артикул:  
**1112118-020**  
Артикул:  
1112118-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835889651



## 20 литров, еsobox

Артикул:  
**1112118-B20**



## 60 литров

Артикул:  
**1112118-060**  
Артикул:  
1112118-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835889675



## 208 литров

Артикул:  
**1112118-208**  
Артикул:  
1112118-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835889699



**1000 литров**

Артикул:

**1112118-700**

**RAVENOL HSW SAE 5W-30** продляет срок службы сажевых DPF фильтров благодаря уменьшению количества сажевых частиц в выхлопных газах. Минимизирует трение, позволяет экономить топливо, вследствие чего уменьшается эмиссия вредных веществ в атмосферу. Обеспечивает высокую степень защиты двигателя от износа.

Благодаря своему составу **RAVENOL HSW SAE 5W-30** обеспечивает прочную масляную плёнку даже при очень высоких рабочих температурах. Защищает от коррозии, а также от потерь масла на испарении (окислении) и коксования. Превосходные смазочные свойства при холодном пуске обеспечивают оптимальную безопасность смазки во время прогрева двигателя.

Благодаря снижению расхода топлива **RAVENOL HSW SAE 5W-30** способствует защите окружающей среды путем сокращения вредных выбросов.

**RAVENOL HSW SAE 5W-30** гарантирует безопасность эксплуатации как в городских пробках, так и при высокоскоростном движении по трассе.

Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

#### **Область применения:**

**RAVENOL HSW SAE 5W-30** может использоваться во всех автомобилях с системой LongLife Service и без неё. Подходит для удлиненных интервалов замены масла в автомобилях с сажевыми фильтрами DPF и без них.

Следуйте инструкциям автопроизводителя.

Применение **RAVENOL HSW SAE 5W-30** обеспечивает:

- Прекрасную текучесть благодаря специальному комплексу присадок.
- Превосходную защиту двигателя даже после холодного запуска и в тяжелых условиях.
- Мгновенное смазывание всех критических узлов и деталей двигателя при температурах ниже -30°C.
- Прочную масляную плёнку даже при температурах >150°C.
- Прекрасную защиту от износа и максимальную чистоту двигателя при одновременном снижении расхода топлива.
- Гарантированную работу гидротолкателей при любых температурах.
- Нейтральность к уплотнительным материалам.
- Защиту от образования шлама, кокса, лака и коррозии, даже в неблагоприятных условиях.

## Характеристики

| Наименование   | Значение   | Аудит           |
|--|--|-----------------|
| API  | SN   |                 |
| ACEA   | C3   |                 |
| Одобрено производителем                                  | BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C30, VW 504.00, VW 507.00 |                 |
| Плотность при 20°C                                       | 836 g/cm <sup>3</sup>  | EN ISO 12185    |
| Цвет   | Желто-коричневый   | визуальный      |
| Вязкость при 100°C                                       | 12.2 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562-1     |
| Вязкость при 40°C  | 62.4 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562-1     |
| Индекс вязкости VI                                       | 197  | DIN ISO 2909    |
| Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C            | 3.7 mPa*s  | ASTM D5481      |
| Вязкость низкотемпературная (CCS) при -35°C              | 5890 mPa*s   | ASTM D5293      |
| Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -40°C | 19.200 mPa*s   | ASTM D4684      |
| Температура застывания                                   | -54 °C   | DIN ISO 3016    |
| Испаряемость NOACK                                       | 10 %   | ASTM D5800      |
| Температура воспламенения                                | 228 °C   | DIN EN ISO 2592 |
| Щелочное число   | 8.3 mgKOH/g  | ASTM D2896      |
| Сульфатная зольность                                     | 0.7 %wt.   | DIN 51575       |