

# Моторное масло RAVENOL HLS 5W-30

**CleanSynto®**

**Вязкость: 5W-30**

**Синтетическое**



### 1 литр

Артикул:  
**1111119-001**  
Артикул:  
1111119-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835723016



### 4 литра

Артикул:  
**1111119-004**  
Артикул:  
1111119-004-01-999  
Штрих-код:  
4014835723092



### 5 литров

Артикул:  
**1111119-005**  
Артикул:  
1111119-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835723054



### 10 литров

Артикул:  
**1111119-010**  
Артикул:  
1111119-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835723047



### 20 литров

Артикул:  
**1111119-020**  
Артикул:  
1111119-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835723023



### 20 литров, еsobox

Артикул:  
**1111119-B20**  
Артикул:  
1111119-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835773325



### 60 литров

Артикул:  
**1111119-060**  
Артикул:  
1111119-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835723061



### 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1111119-D60**  
Артикул:  
1111119-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835723030



### **208 литров**

Артикул:  
**1111119-208**  
Артикул:  
1111119-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835723085



### **208 литров, принтованная бочка**

Артикул:  
**1111119-D28**  
Артикул:  
1111119-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835723009



### **1000 литров**

Артикул:  
**1111119-700**  
Артикул:  
1111119-700-01-999

RAVENOL HLS 5W-30 синтетическое легкотекучее моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для легковых бензиновых и дизельных двигателей с и без турбонаддува 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.

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

Применение RAVENOL HLS 5W-30 обеспечивает:

- Экономия 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

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
API	CF, SN	
ACEA	C3	
Одобрено производителем	BMW Longlife-04, GM dexos2®, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - D30, VW 505.00, VW 505.01	
Соответствует требованиям	Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-S3, Stellantis FPW9.55535/03, VW 502.00	
Плотность при 20°C	847 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Желто-коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	12.2 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	72.7 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	166	DIN ISO 2909
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	3.51 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C	5216 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	23000 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-39 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	6.9 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	234 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	7.8 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.8 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

101361, 0101361, 0100301, 100301, 101369, 0101369, 100309, 0100309, 101362, 0101362, 0100302, 100302, 101363, 0101363, 0100303, 100303, 101365, 0101365, 0100305, 100305, 101364, 0101364, 100304, 0100304

### BMW

83210406573, 83210398509, 83210398511, 83212165648, 83210398507, 83212165645, 83212405633, 83212405077, 83212459736, 83212456990, 83212465865, 83212466459, 83210398508

### Chrysler

68001337EA, 68001335AA, 68001335AB, 68001335PA, 05166241AA, 05166248AA, 68524973AA, 68001334AA, 68001335PB

## **FEBI**

32941, 32942, 32943, 39336, 32944

## **Ford**

KAMJ2C912FA1, 2420906, KAMJ9C912JA1, 2520314, KAMJ2C912FC1, 2420908, KAMJ9C912JC1, 2520316, 2520318, KAMJ2C912FD1, 2420910, KAMJ9C912JD1, KAMJ9C912JF1, 2520320, KAMJ2C912FF1, 2420912

## **General Motors**

88865157, 93165690, 95599403, 400131751, 315155002, 400127072, 12799130, 12799132, 19104983, 19375048, 1942053, 93165313, 19419412, 109289, 19354306, 88865338, 109129, 95599404, 19420549, 109289T, 19354309, 19286398, 19286427, 93165661, 93165662, 93165562, 4200000, 93165561, 1942007, 93165554, 93165555, 93165209, 93165009, 1942039, 93165002, 1942206, 93165003, 1942207, 1942040, 1942218, 4200609, 93165014, 1942217, 93165008, 93165210, 88865539, 109200, 19336418, 4036021548142, 19286399, 93165556, 1942208, 93165004, 1942041, 93165211, 458942, 95599405, 315159004, 400131769, 400127080, 12799133, 19104984, 19375049, 19419413, 109290, 19420550, 109290T, 19286400, 19286428, 1942069, 95599581, 93165557, 1942042, 93165212, 1942219, 93165010, 93165005, 89063549, 19104985, 19375050, 93165558, 1942004, 1942009, 93165611, 1942220, 93165011, 1942011, 93165613, 93165559, 93160352, 19246956, 19375051, 1942054, 93165314, 1942010, 93165612, 1942006, 93165560, 95599408, 1942216, 1942012, 93165614, 93165007, 109201, 1942215, 93165006

## **Hyundai XTeer**

1011003, 1011224, 1011004, 1011115, 1041222, 1041118, 1041115, 1051222, 1061001, 1051224, 1061224, 1200015, 1200224, 1200118, 1200115

## **Mitsubishi**

MZ320267, MZ320268

## **Nissan**

KE90091033, KE90091043, KE90091073

## **Opel**

1942000, 1942001, 1942002, 1942003, 1942214

## **SWAG**

15932941, 15932942, 15932943, 99939336, 15932944

## **SsangYong**

SY0000000657, 0000000657, LLK05W30001, LLK05W30004, 0000000658, SY0000000658, 0000000658, 0000000666

## **УАЗ**

000000473408600

## **Фасовки снятые с производства**

<b>Фасовка</b>	<b>Артикул</b>	<b>Штрих-код</b>
1 литр	1111119-001-01-100	4014835625211
	1111119-001-01-993	4014835848191
	1111119-001-06-999	2200000028549
4 литра	1111119-004-01-993	4014835848221
5 литров		4014835625259
	1111119-005-01-100	2200000021182
		2200000037831

<b>Фасовка</b>	<b>Артикул</b>	<b>Штрих-код</b>
60 литров	1111119-060-01-100	4014835625266 2200000039750 2200000041845
208 литров	1111119-208-01-999	
208 литров	1111119-208-01-100	4014835625280 2200000033031