

# Моторное масло RAVENOL Expert SHPD 10W-40

**Вязкость: 10W-40**

*Полусинтетическое*



## 1 литр

Артикул:  
**1122105-001**  
Артикул:  
1122105-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835725812



## 5 литров

Артикул:  
**1122105-005**  
Артикул:  
1122105-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835725850



## 7 литров

Артикул:  
**1122105-007**  
Артикул:  
1122105-007-01-999  
Штрих-код:  
4014835853515



## 10 литров

Артикул:  
**1122105-010**  
Артикул:  
1122105-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835725843



## 20 литров

Артикул:  
**1122105-020**  
Артикул:  
1122105-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835725829



## 20 литров, есобох

Артикул:  
**1122105-B20**  
Артикул:  
1122105-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835776227



## 60 литров

Артикул:  
**1122105-060**  
Артикул:  
1122105-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835725867



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1122105-D60**  
Артикул:  
1122105-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835839533



### **208 литров**

Артикул:  
**1122105-208**  
Артикул:  
1122105-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835725881



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

Артикул:  
**1122105-D28**  
Артикул:  
1122105-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835725805



### **1000 литров**

Артикул:  
**1122105-700**

**RAVENOL Expert SHPD 10W-40** – полусинтетическое легкотекучее моторное масло для круглогодичного использования для высоконагруженных турбодизельных двигателей, а также для бензиновых двигателей.

Может быть использовано в качестве универсального моторного масла при смешанном парке автомобилей. Изготовлено на основе гидрокрекингвого базового масла с добавлением синтетических компонентов и специально подобранного комплекса присадок, обеспечивающие удлинённый интервал замены и высокую защиту от износа при пониженном расходе масла и топлива.

**RAVENOL Expert SHPD 10W-40** обеспечивает прекрасную текучесть при низких температурах. Быстрое смазывание всех критических узлов и деталей, снижает износ. Специально подобранная рецептура обеспечивает чистоту двигателя даже при перевозках на короткие расстояния.

Применение **RAVENOL Expert SHPD 10W-40** обеспечивает:

- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Низкую испаряемость
- Отличную защиту от износа
- Хорошие пусковые качества
- Снижение потребления масла и топлива
- Превосходное сопротивление старению

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
API	CI-4, SL	
ACEA	A3, B4, E4, E7	
Одобрено производителем	Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DTFR 15B110 (MB 228.3), Deutz DQC III-10, MTU Type 2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, Renault RLD-2, TEDOM 258-3, Volvo VDS-3	
Соответствует требованиям	Allison C-4, Caterpillar TO-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Global DHD-1, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, Scania LDF, VW 500.00, VW 505.00, Voith Retarder B	
Подходит для	DAF, IVECO, YaMZ	
Плотность при 20°C	866 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	14.2 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	93.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	155	DIN ISO 2909
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -25°C	6480 мПа*с	ASTM D5293
Температура застывания	-36 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	7.3 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	234 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	11 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	1.45 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

0010343, 0100363, 100363, 0010345, 0100365, 100365, 0010344, 0100364, 100364

### DAF

1961724, 09200RU, 1779903, 09374XX, 09374RU, 09374RUS, 1782342, 1782342G, 09063IT, 09084IT, 09202XX, 09202SI, 09202HR, 1698933, 09203BN, 09201RU, 09201RUS, 09201XX, 09202RU, 1698931, 1961725, 1698931G, 09064IT, 09085IT

### FEBI

105840, 34047, 34049, 34048

### Hyundai Motor

05200484A0, 05200484A0, 05200486A0, 0520048BA0, 0520048CA0

## Hyundai XTeer

1051237, 1041019, 1120015, 1011237, 1011019, 1200018, 1200128

## Mercedes-Benz

A0009893301AAA4, A000989900213AGCW, A000989900213AGCE, A000989500413FGCW, A000989500413FGCE, A0009893301AAA6, A000989900211AGCW, A0009893301AAA0, A000989900211AGCE, A000989500411FGCE, A0009899002, A000989900217AGCE, A000989500417FGCE, A000989500417FGCA, A0009893301AAA9

### Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
1 литр	1122105-001-06-999	
5 литров	1122105-005-01-100	4014835633353 2200000028839
10 литров	1122105-010-01-100	4014835633346 2200000030009
20 литров	1122105-020-01-100 1122105-020-01-888	4014835633322 2200000036551 2200000038227
60 литров	1122105-060-01-100 1122105-060-01-909 1122105-060-01-888	4014835633360 4014835794467 2200000019646 2200000020697 4014835802414
208 литров	1122105-208-01-100	2200000030269 4014835633384
208 литров	1122105-208-01-100 1122105-208-01-809 1122105-208-01-909 1122105-208-01-888	4014835633384 4014835794405 4014835794481 2200000030269 4014835802162 2200000044686