

# Моторное масло RAVENOL HDS Hydrocrack Diesel Specif 5W-30

**CleanSynto®**

**Вязкость: 5W-30**

**Синтетическое**



**1 литр**

Артикул:  
**1111121-001**  
Артикул:  
1111121-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835723214



**4 литра**

Артикул:  
**1111121-004**



**5 литров**

Артикул:  
**1111121-005**  
Артикул:  
1111121-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835723252



**10 литров**

Артикул:  
**1111121-010**  
Артикул:  
1111121-010-01-999



**20 литров**

Артикул:  
**1111121-020**



**20 литров, есобох**

Артикул:  
**1111121-B20**  
Артикул:  
1111121-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835773523



**60 литров**

Артикул:  
**1111121-060**



**60 литров,  
принтованная бочка**

Артикул:  
**1111121-D60**  
Артикул:  
1111121-D60-01-888  
Штрих-код:  
4014835723238



### **208 литров**

Артикул:  
**1111121-208**



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

Артикул:  
**1111121-D28**  
Артикул:  
1111121-D28-01-888  
Штрих-код:  
4014835723207



### **1000 литров**

Артикул:  
**1111121-700**

**RAVENOL HDS 5W-30** – синтетическое легкотекучее низкосольное Low SAPS моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto® для легковых дизельных моторов с и без турбонаддува и прямым впрыском топлива. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей.

Гарантирует чистоту деталей двигателя как при движении СТОП-СТАРТ, так и высокоскоростном движении, а также уменьшение выбросов в атмосферу для счет низкосольной формулы. Минимизирует износ двигателя. Продлевает срок службы DPF фильтров и трехкомпонентных катализаторов TCW. HTHS > 3,5 mPa.s. Позволяет экономить топливо при использовании в двигателях класса EURO 4, EURO 5 с нормальными или удлиненными интервалами замены.

Благодаря рецептуре и специальному базовому маслу обеспечивает высокий индекс вязкости. Оптимальные свойства и хорошее смазывание при «холодном» старте.

Применение **RAVENOL HDS 5W-30**обеспечивает:

- Отличную защиту от износа и высокий коэффициент вязкости при скоростной езде, долгий срок службы двигателя
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Отличные характеристики при холодном пуске
- Отличные показатели при холодном пуске даже при низких температурах ниже -30 °C
- Низкий расход масла за счет низкой скорости испарения
- Защиту от образования шлама, нагара и коррозии, даже в неблагоприятных условиях
- Безупречную работу гидротолкателя при различных температурах
- Отсутствие отложений в камере сгорания, в зоне поршневых колец и клапанов
- Стабильно высокий индекс вязкости
- Нейтральность к уплотнительным материалам
- Увеличенный интервал замены масла

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
ACEA	C4	
Одобрено производителем	MB-Approval 226.51, Renault RN 0720	
Соответствует требованиям	Fiat 9.55535-S4	
Плотность при 20°C	843 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	12.1 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вязкость при 40°C	72 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	166	DIN ISO 2909
Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C	3.6 мПа*с	ASTM D5481
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C	5500 мПа*с	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	19.100 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-39 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	7.6 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	236 °C	DIN EN ISO 2592
Щелочное число	7.9 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.49 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

0101402, 101402, 101401, 0101401, 0101403, 101403, 0101404, 101404, 0101405, 101405

### FEBI

108361, 108362, 108360

### Ford

KAMJ2C912CC1, 2420898, KAMJ2C912CA1, 2420896, KAMJ2C912CD1, 2420900, KAMJ2C912CF1, 2420902

### Mitsubishi

MZ320931, MZ320930, MZ320932, MZ320932S

### Nissan

KE90090043S, KE90090041, KE90090043R, KE90090043, KE90090031, KE90090033R, KE90090033, KE90090044R, KE90090073, KE90090071, KE90090073R

**Renault**

7711584318, 7711584311, 7711943687, 7711943761, 7711658108, 7711943685, 7711943759, 7711658107, 7711943686

**SWAG**

60108360

**Suzuki**

9900021E60047, 9900021E61B047, 9900021E60B047, 9900021E60017, 9900021E61B017, 9900021E60B017, 9900021E610P7, 9900021E600P7, 9900021E610D7, 9900021E600D7

**Фасовки снятые с производства**

<b>Фасовка</b>	<b>Артикул</b>	<b>Штрих-код</b>
1 литр	1111121-001-01-100	4014835710917
	1111121-001-06-999	2200000017789
4 литра	1111121-004-01-999	
5 литров	1111121-005-01-100	4014835710955
		2200000029645
		2200000041586
10 литров	1111121-010-01-999	
20 литров	1111121-020-01-999	
60 литров	1111121-060-01-888	
	1111121-060-01-999	
208 литров	1111121-208-01-888	
	1111121-208-01-999	