

# RAVENOL Expert SHPD 5W-30

**Вязкость: 5W-30**

**Синтетическое**



## 1 литр

Артикул:  
**1121104-001**  
Артикул:  
1121104-001-01-999  
Штрих-код:  
4014835863842



## 5 литров

Артикул:  
**1121104-005**  
Артикул:  
1121104-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835863460



## 7 литров

Артикул:  
**1121104-007**  
Артикул:  
1121104-007-01-999  
Штрих-код:  
4014835867949



## 10 литров

Артикул:  
**1121104-010**  
Артикул:  
1121104-010-01-999  
Штрих-код:  
4014835864085



## 20 литров

Артикул:  
**1121104-020**  
Артикул:  
1121104-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835863491



## 20 литров, есобох

Артикул:  
**1121104-B20**  
Артикул:  
1121104-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835863606



## 60 литров

Артикул:  
**1121104-060**  
Артикул:  
1121104-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835863583



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1121104-D60**



### 208 литров

Артикул:  
**1121104-208**  
Артикул:  
1121104-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835863514



### 208 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1121104-D28**



### 1 000 литров

Артикул:  
**1121104-700**

## Характеристики

| Наименование                                             | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аудит           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| API                                                      | CI-4, SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| ACEA                                                     | A3, B4, E3, E5, E7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Соответствует требованиям                                | Caterpillar ECF-1a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20078, DDC 93K215, DTFR 13D110 (MB 235.28), DTFR 15B110 (MB 228.3), DTFR 15B120 (MB 228.5), Deutz DQC III-10, Global DHD-1, MAN M 3275-1, MB 228.1, MB 228.3, MB 228.5, MB 229.1, MB 235.28, MTU Type 2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, Renault RLD-2, Volvo VDS-3                  |                 |
| Плотность при 20°C                                       | 851 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                                        | 74.2 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIN 51562-1     |
| Индекс вязкости VI                                       | 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIN ISO 2909    |
| Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C            | 3.53 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM D5481      |
| Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C              | 6340 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM D5293      |
| Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C | 25.890 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASTM D4684      |
| Температура застывания                                   | -42 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN ISO 3016    |
| Испаряемость NOACK                                       | 8.3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ASTM D5800      |
| Температура воспламенения                                | 228 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN EN ISO 2592 |
| Щелочное число                                           | 10.7 mgKOH/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ASTM D2896      |
| Сульфатная зольность                                     | 1.29 %wt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIN 51575       |
| Рекомендации                                             | Caterpillar ECF-1a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20078, DTFR 13D110 (MB 235.28), DTFR 15B110 (MB 228.3), DTFR 15B120 (MB 228.5), Detroit Diesel DDC 93K215, Deutz DQC III-10, Global DHD-1, MAN M 3275-1, MB 228.1, MB 228.3, MB 228.5, MB 229.1, MB 235.28, MTU Typ 2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, Renault VI RLD-2, VOLVO VDS-3 |                 |

## Аналоги OEM

## **Mercedes-Benz**

A000989730217BGEZ, A000989630417BEER, A094989260017FBDR, A0019890801ARU8, A0019890801BRD2, A0019890801AAA8, A000989890617ABDS, A000989240717FBDR, A0019890801ADA8, A002989370313FDDW, A0019890801AAA4, A000989630413BEER, A094989260013FBDR, A094989210013ABDE, A000989890613ABDS, A000989890613ABDE, A000989240713FBDR, A0019890801ADA4, A000989780715CDDB, A000989890615ABDS, A094989210018ABDS, A094989210017ABDS, A094989210015ABDS, A0019890801BAA0, A0019890801AAA9, A0019890801AAA0, A000989890618ABDS, A000989860219AEED, A0019890801ADA0, A0019890801ADA6