

Моторное масло 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, еsobox

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



1000 литров

Артикул:
1121104-700

RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30 - высоколегированное моторное масло класса SHPD для коммерческих автомобилей. Благодаря высококачественным синтетическим базовым маслам достигается класс вязкости 5W-30.

RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30 обеспечивает надежный холодный запуск при низких температурах и полноценное смазывание при высоких рабочих температурах, благодаря классу вязкости SAE 5W-30. Потери на трение и износ сокращаются.

RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30 было разработано как моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel) для использования в дизельных двигателях с турбонаддувом и без.

RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30 - всесезонное высокоэффективное моторное масло, разработанное для смешанного парка грузовых автомобилей и автобусов в соответствии с указанными техническими условиями. **RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** может использоваться как универсальное моторное масло в дизельных двигателях грузовых автомобилей с турбонаддувом и без него. Может использоваться для двигателей EURO 4.

Следуйте инструкциям автопроизводителя.

Применение **Expert SHPD SAE 5W-30** обеспечивает:

- Высокую защиту от износа
- Высокую устойчивость к окислению
- Отличную стабильность при высоких температурах
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Экономичность за счет снижения расхода топлива
- Длительный срок службы благодаря высокой устойчивости к окислению
- Отличные характеристики при холодном пуске
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства
- Низкую испаряемость

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 г/см ³ | EN ISO 12185 |
| Цвет | Желто-коричневый | визуальный |
| Вязкость при 100°C | 12.2 мм ² /с | DIN 51562-1 |
| Вязкость при 40°C | 74.2 мм ² /с | DIN 51562-1 |
| Индекс вязкости VI | 161 | DIN ISO 2909 |
| Вязкость высокотемпературная (HTHS) при 150°C | 3.53 мПа*с | ASTM D5481 |
| Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30°C | 6340 мПа*с | ASTM D5293 |
| Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C | 25.890 мПа*с | 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 |

Аналоги OEM

Mercedes-Benz

A000989730217BGEZ, A000989630417BEER, A094989260017FBDR, A0019890801ARU8, A0019890801BRD2, A0019890801AAA8, A000989890617ABDS, A000989240717FBDR, A0019890801ADA8, A002989370313FDDW, A000989890613ABDS, A000989890613ABDE, A000989240713FBDR, A0019890801ADA4, A0019890801AAA4, A000989630413BEER, A094989260013FBDR, A094989210013ABDE, A000989780715CDDDB, A000989890615ABDS, A0019890801BAA0, A0019890801AAA9, A0019890801AAA0, A000989890618ABDS, A000989860219AEED, A0019890801ADA0, A0019890801ADA6, A094989210018ABDS, A094989210017ABDS, A094989210015ABDS