

# Моторное масло RAVENOL Ultra Synthetik Truck 5W-30

Вязкость: 5W-30

Синтетическое



### 10 литров

Артикул: **1121102-010** Артикул: 1121102-010-01-999 Штрих-код: 4014835847347



#### 20 литров

Артикул: **1121102-020** Артикул: 1121102-020-01-999



## **20** литров, ecobox

Артикул: **1121102-B20** 



#### 60 литров

Артикул: **1121102-060** 



## 208 литров

Артикул: 1121102-208 Артикул: 1121102-208-01-999 Штрих-код: 4014835847408



# **208 литров,** принтованная бочка

Артикул: **1121102-D28** 



## 1000 литров

Артикул: **1121102-700** 

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 - синтетическое высоколегированное легкотекучее моторное масло с низкозольным пакетом присадок (Low SAPS). Специально разработано для круглогодичного использования в высоконагруженных турбодизелях. Предназначено для турбодизельных двигателей класса EURO4, EURO 5 и EURO 6 в сочетании с дизельным топливом с низким содержанием серы.

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 подходит для применения в двигателях, оснащенных и не оснащенных сажевым фильтром и катализатором.

Диапазон вязкости SAE 5W-30 обеспечивает надежный «холодный» пуск при низких температурах окружающей среды и отличную смазочную способность при высоких рабочих температурах. Снижает потери на трении и износ.

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 является моторным маслом класса SHPD (Super High Performance Diesel) и предназначено подходит для применения в двигателях, оснащенных и не оснащенных сажевым фильтром и катализатором, где требуется применение масла, разработанного на основе технологии Low SAPS – низкое содержание золы, фосфора и серы.

## Область применения:

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 является всесезонным моторным маслом, которое удовлетворяет современным требованиям по эмиссии выхлопных газов.

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 – универсальное круглогодичное моторное масло для дизельных двигателей с и без турбонаддува. Применяется для двигателей класса EURO 4, EURO 5 и EURO 6.

## Классификация и спецификации:

Спецификации: API CJ-4/SN, ACEA E4, E6, E7, E9

Допуски: SCANIA LDF-4. MACK EO-O PREMIUM PLUS, MAN M 3677, MAN M 3477, MAN M 3575, MAN M 3271-1, MB-FREIGABE 228.31, MB-FREIGABE 228.51, RENAULT VI RLD-3, VOLVO VDS-4

<u>Выполняет</u> <u>требования:</u> CATERPILLAR ECF-3, MB 235.28, MTU TYP 3.1, MTU TYP 2.1, DEUTZ DQC IV-10 LA, CUMMINS CES 20081, MAN 3691, MAN 3297-1, JASO DH-2, VOLVO CNG, DAF, VOITH RETARDER B, SCANIA LOWASH

## Преимущества и свойства:

Моторное масло RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 обеспечивает:

- Высокую защиту от износа
- высокая стойкость к окислению
- отличная устойчивость к высоким температурам
- прекрасные моющие и диспергирующие свойства
- экономия за счет низкого расхода топлива
- увеличенный срок службы, благодаря высокой устойчивости к окислению
- прекрасные свойства при холодном пуске, а быстрое смазывание всех узлов двигателя при низких температурах
- хорошие вязкостно-температурные характеристики
- низких расход масла благодаря низким потерям на испарении из-за применения в рецептуре базового масла на основе ПАО и гидрокрекингового базового масла.

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
API	CJ-4	
ACEA	E4, E6, E7, E9	
JASO	DH-2	
Одобрено производителем	MAN M 3677, MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51, Mack EO-O Premium Plus, Renault RLD-3, Scania LDF-4, Volvo VDS-4	
Соответствует требованиям	Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, DAF Extended drain, DDC 93K218, DTFR 13D110 (MB 235.28), DTFR 15C100 (MB 228.31), DTFR 15C110 (MB 228.51), Deutz DQC IV-10 LA, MAN M 3271-1, MAN M 3297-1, MAN M 3477, MAN M 3575, MAN M 3691, MB 235.28, MTU Type 2.1, MTU Type 3.1, Voith Retarder B, Volvo CNG	
Соответствует спецификациям	ACEA E11, ACEA E8	
Плотность при 20°C	852 г/см³	EN ISO 12185
Цвет	Коричневый	визуальный
Вязкость при 100°C	12.2 мм²/c	DIN 51562-1
Вязкость при 40°С	73.6 мм²/с	DIN 51562-1
Индекс вязкости VI	164	DIN ISO 2909
Вязкость низкотемпературная (CCS) при -30ºC	5900 мПа*c	ASTM D5293
Вязкость прокачивания низкотемпературная (MRV) при -35°C	23.200 мПа*с	ASTM D4684
Температура застывания	-45 °C	DIN ISO 3016
Испаряемость NOACK	9.2 %	ASTM D5800
Температура воспламенения	232 °C	DIN EN ISO 2592
Щёлочное число	10.2 mgKOH/g	ASTM D2896
Сульфатная зольность	0.97 %wt.	DIN 51575

## Аналоги ОЕМ

### Isuzu

1884059120, 5877030050, 5877030060, 5877030040, 5877030070

## **Mercedes-Benz**

A990989170018ABDE, A990989170017ABDW, A990989170017ABDS, A990989170017ABDE, A990989170015ABDE, A990989140019FDEE, A990989140019FBDK, A990989140019FBDE, A990989140019FBDD, A990989140018FBDK, A990989140018FBDE, A990989140017FDEW, A990989140017FBDR, A990989140017FBDK, A990989140017FBDE, A990989140017FBDD, A990989140015FBDK, A990989140013FDEW, A990989140013FBDR, A990989140013FBDK, A990989140013FBDE, A990989140013FBDD, A990989140011FBDR, A990989140011FBDK, A990989140011FBDD, A990989040017CBDB, A990989040015CBDB, A990989040011CBDB, A001989770119FDEE, A001989770119FBDK, A001989770119FBDE, A001989770119FBDD, A001989770118FBDK, A001989770118FBDE, A001989770117FDEW, A001989770117FBDK, A001989770117FBDE, A001989770117FBDD, A001989770115FBDK, A001989770113FDEW, A001989770113FBDK, A001989770113FBDE, A001989770113FBDD, A001989770111FBDK, A001989770111FBDD, A0009899401AAA0, A000989480419FDEE, A000989480417FDEE, A000989480413FDEE, A000989480418FDEE, A0009899401BRE6, A0009899401BRD6, A0009899401BRD4, A000989880217ADEE, A000989880215ADEE, A000989880213ADED, A000989880211ADED, A000989880215, A000989880217, A0009899401AAA4, A0009899401AAA8, A000989700213BDER, A000989700217BDER, A000989480417FBDR, A000989480413FBDR, QAPDCA000989480411, A001989170117CBDB, A001989170115CBDB, A001989170111CBDB, A000989790619ABDE, A000989790618ABDW, A000989790618ABDE, A000989790617ABDW, A000989790617ABDS, A000989790617ABDE, A000989790615ABDE, A000989790613ABDW, A000989790613ABDE, A000989790611ABDW, A000989790611ABDE, A000989480419FBDK, A000989480419FBDE, A000989480419FBDD, A000989480418FBDK, A000989480418FBDE, A000989480417FDEW, A000989480417FBDK, A000989480417FBDE, A000989480417FBDD, A000989480415FDEE, A000989480415FBDK, A000989480413FDEW, A000989480413FBDK, A000989480413FBDE, A000989480413FBDD, A000989480411FDEE, A000989480411FBDR, A000989480411FBDK, A000989480411FBDE, A000989480411FBDD, A000989790617ADEW, A000989790617ADED, A000989790613ADEW, A000989790613ADED, A000989790611ADEW, A000989790611ADED

#### Scania

1901127, 1901128, 1901129, 1901130, 1901131, 2132427

#### Volvo

85121016

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
20 литров	1121102-020-01-999	