

# Моторно уље *RAVENOL Low Emission Truck 15W-40*

**Вискозност: 15W-40**

**Полусинтетичко уље**



**1 л**

Чланак:  
**1123100-001**



**5 л**

Чланак:  
**1123100-005**



**10 л**

Чланак:  
**1123100-010**  
Чланак:  
1123100-010-01-999  
Баркод:  
4014835726048



**20 л**

Чланак:  
**1123100-020**  
Чланак:  
1123100-020-01-999  
Баркод:  
4014835726024



**20 л, еsobox**

Чланак:  
**1123100-B20**



**60 л**

Чланак:  
**1123100-060**  
Чланак:  
1123100-060-01-999  
Баркод:  
4014835726062



**60 л, штампано буре**

Чланак:  
**1123100-D60**



**208 л**

Чланак:  
**1123100-208**  
Чланак:  
1123100-208-01-999  
Баркод:  
4014835726086



### **208 л, штампано буре**

Чланак:  
**1123100-D28**



### **1 000 л**

Чланак:  
**1123100-700**

**RAVENOL Low Emission Truck SAE 15W-40** – полусинтетичко моторно уље за камионе класе API CJ-4 са нискозольним пакетом адитива лов САПС (низак садржај сулфатног пепела, фосфора, сумпора) за примену у аутомобилима од 2007.године.

**RAVENOL Low Emission Truck SAE 15W-40** може се користити у новим моторима и моторима старе конструкције. Доприноси смањењу хабања, трења, потрошње горива, побољшава перформансе, поузданост и чистоћу мотора, може се користити као једно мазиво у дизел и бензинским моторима нижих API спецификација.

Примена:

Намењен је за употребу у моторима класе EBPO-5 опремљеним системима издувних гасова, EBPO-4, EBPO-3, ако је то прописао произвођач мотора.

Погодно за примену у камионима са EGR (Exhaust Gas Recirculation) и SCR (Selective Catalytic Reduction) са ULSD (са дизел горивом са ниским зрном од највише 15 ppm сумпора) или конвенционалним дизел горивом (550 ppm сумпора) за Volvo, Mack, Renault, MAN, IVECO, Daimler, DAF, Caterpillar, Komatsu са DPF филтером на пример DPD (Diesel Particulate Defuser) за ISUZU, MAZDA, NISSAN и DPR (Diesel Particulate active Reduction) за HINO и TOYOTA.

Може се користити у дизелским моторима мобилне специјалне технике (Nonroad Diesel Engines), као што су мотори EU Stufe IIIA, IIIB, IV и US Teer 3, Tier 4 Interim, Tier 4 Final, као и у биодизелским моторима.

Примена **Low Emission Truck SAE 15W-40** обезбеђује:

- Одличну заштиту мотора у условима хладног покретања при изузетно ниским температурама
- Брзо подмазивање мотора и довољну дебљину филма за подмазивање на температурама до -40°C
- Заштиту од муља, нагара, лака и корозије, чак и у неповољним условима
- Превенцију превременог зачепљења DPF (филтера за честице) и смањење интервала одржавања
- Неутрално понашање у односу на заптивне материјале
- Стабилност и одличну вискозност
- Стабилност и одличну вискозност
- Одличне детерценте и дисперзионе особине
- Одличну заштиту од хабања и корозије (чак и када се не користи дужи временски период), високу отпорност на оксидацију, одличну чистоћу мотора
- Заштиту од пене
- Продужени интервал замене, подршку на ниским температурама
- Смањене наслаге вентила ради побољшања заштите мотора, одржавања снаге мотора и ефикасности горива

## Карактеристике

Име	Значење	Ревизија
API	CJ-4, SM, SN	
ACEA	E11, E7, E9	
JASO	DH-2	
Одобрен произвођач	Cummins CES 20081, DDC 93K218, Mack EO-O Premium Plus, Renault RLD-3, Tatra TDS 30/12, Volvo VDS-4	
Испуњава захтеве	Caterpillar ECF-2, Caterpillar ECF-3, Chrysler MS-10902, DDC 93K214, DTFR 15C100 (MB 228.31), Ford WSS-M2C 171-E, Japan Ultra-Low PM Emission Diesel, John Deere JDQ-78 X, MAN M 3271-1, MAN M 3477, MAN M 3575, MB 228.31, MTU Type 2.1, U.S. EPA Tier 3 emissions regulation	
Густина на 20°C	862 г/цм <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Боја	Бровн	visual
Вискозност на 100°C	14.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Вискозност на 40°C	101.5 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1
Индекс вискозности VI	148	DIN ISO 2909
Ниска температура вискозитета (CCS) на -20°C	4310 мПа*с	ASTM D5293
Тачка стињавања	-39 °Ц	DIN ISO 3016
Температура паљења	240 °Ц	DIN EN ISO 2592
Основни број	8.2 мгКОХ/г	ASTM D2896
Садржај сулфатног пепела	0.92 %wt.	DIN 51575

## Аналоги OEM

### Alpine

0100333, 0100334, 0100335

### Caterpillar

3E9901, 3E9848, 3007915, 3E9840, 3012233

### Chrysler

68001332CA, 68101999AB, 68101999CB, 68101999AA, 68024967PC, 68024969PC, 68055893AA, 68024968PC, 68024968PD, 68024969PA, 68024969PD, 68024967PB, 68024968PB, 68024969PB, 68024968PE, 68024968PA, 68321503PC, 68321503PA, 68321503PB, 68044417PC, 68044417AA, 68044417PB

## General Motors

109210, 88865543, 109211, 88865607, 19375055, 19280526, 88865910, 109213, 88865911, 109214, 88864038, 109212, 19375056, 19280527

## Hyundai XTeer

1121001, 1061003, 1200001, 1041005

## Mercedes-Benz

A001989720115CBGB, A001989720117CBGB

## Nissan

KLB3M15402, KLBFA15402, KLBFA15405, KLBFA15420, KLBFA15401, KLBFA1540A

## Scania

1892383, 1892384, 1892386, 1892385, 1892387, 2132425

## Volvo

21363429, 21363431, VPO98KQ89, VPO98KQ90, MVBV15W40BULK, MVBV15W40JUG, 17488430, 11709711, VOE11709711, 11708320, VOE11708320, 22582293, VOE22582293, 15152349, VOE15152349, 15152350, VOE15152350, 85121021, 85121022, 23909460, VP23909460, 23909459, 23909461, VPO98KQ91, MVBV15W40DRUM, 11713219, VOE11713219, 11708321, VOE11708321, 15152351, VOE15152351, 23909462, 85121023

## Укинуто паковање

Паковање	Чланак	Баркод
1 л	1123100-001-01-999 1123100-001-06-999	
5 л	1123100-005-01-999	
10 л	1123100-010-01-999	
20 л	1123100-020-01-100	4014835626225
60 л	1123100-060-01-100	4014835626263
208 л	1123100-208-01-100	4014835626287 2200000037435