

# Շարժիչային յուղ RAVENOL Ultra Synthetic Truck 5W-30

**SAE: 5W-30**

**Synthetic**



**10 լ**

Vendor:  
**1121102-010**  
Vendor:  
1121102-010-01-999  
Barcode:  
4014835847347



**20 լ**

Vendor:  
**1121102-020**  
Vendor:  
1121102-020-01-999



**20 լ, ecobox**

Vendor:  
**1121102-B20**



**60 լ**

Vendor:  
**1121102-060**



**208 լ**

Vendor:  
**1121102-208**  
Vendor:  
1121102-208-01-999  
Barcode:  
4014835847408



**208 լ, տպագիր տակառ**

Vendor:  
**1121102-D28**



**1 000 լ**

Vendor:  
**1121102-700**

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 Լիովին սինթետիկ, բարձր խառնուրդով, հեշտ հոսող շարժիչային յուղ՝ ցածր մոխրի պարունակությամբ հավելումների փաթեթով (Low SAPS): Հատուկ նախագծված է բարձր բեռնված տուրբոդիզելներում ամբողջ տարվա օգտագործման համար: Նախատեսված է EURO 4, EURO 5 և EURO 6 դասերի տուրբոդիզելային շարժիչների համար՝ ցածր ծծմբի դիզելային վառելիքի հետ համատեղ:

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 հարմար է մասնիկների ֆիլտրով և կատալիզատորով հագեցած և չհամալրված շարժիչներում օգտագործելու համար:

SAE 5W-30 մածուցիկության միջակայքն ապահովում է հոսալի սառը մեկնարկ շրջակա միջավայրի ցածր ջերմաստիճանում և գերազանց քսում բարձր աշխատանքային ջերմաստիճանում: Նվազեցնում է շփման կորուստները և մաշվածությունը:

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 այն SHPD (Super High Performance Diesel) դասի շարժիչային յուղ է և նախատեսված է մասնիկների ֆիլտրով և կատալիզատորով հագեցած և չհագեցած շարժիչներում օգտագործելու համար, որտեղ պահանջվում է յուղի կիրառում, որը մշակվել է Low SAPS տեխնոլոգիայի հիման վրա՝ մոխրի, ֆոսֆորի և ծծմբի ցածր պարունակություն:

## Կիրառման ոլորտ:

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 այն բոլոր սեզոնային շարժիչային յուղ է, որը բավարարում է արտանետվող գազերի արտանետումների ժամանակակից պահանջները:

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 – Ունիվերսալ շարժիչային յուղ՝ դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և առանց դրա: Հարմար է EURO 4, EURO 5 և EURO 6 շարժիչների համար:

## Դասակարգում և բնութագրեր:

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

Հանդուրժողականություն: 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

Կատարում է պահանջները: 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

## Առավելությունները և հատկությունները.

RAVENOL Ultra Synthetik Truck SAE 5W-30 շարժիչի յուղը ապահովում է.

- Բարձր մաշվածության պաշտպանություն
- Բարձր օքսիդացման դիմադրություն
- գերազանց բարձր ջերմաստիճանի դիմադրություն
- գերազանց լվացող և ցրող հատկություններ
- խնայողություն վառելիքի ցածր սպառման միջոցով
- երկարացված ծառայության ժամկետ՝ օքսիդացման նկատմամբ բարձր դիմադրության պատճառով
- գերազանց հատկություններ սառը մեկնարկի ժամանակ, իսկ շարժիչի բոլոր բաղադրիչների արագ յուղումը ցածր ջերմաստիճանում
- լավ մածուցիկության և ջերմաստիճանի բնութագրերը
- Նավթի ցածր սպառումը պայմանավորված է գոլորշիացման ցածր կորուստներով՝ PAO վրա հիմնված բազային յուղի և հիդրոկրեկինգի բազային յուղի ձևակերպման կիրառման պատճառով:

## Characteristics

Title	Value	Audit
API	CJ-4	
ACEA	E4, E6, E7, E9	
JASO	DH-2	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	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	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	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	
Համապատասխանում է արտադրողի բնութագրերին	ACEA E11, ACEA E8	
Density at 20 °C	852 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	Brown	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	12.2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	73.6 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosity Index VI	164	DIN ISO 2909
CCS Viscosity at -30 °C	5900 mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) at -35 °C	23.200 mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-45 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	9.2 % M/M	ASTM D5800
Flashpoint	232 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	10.2 mgKOH/g	ASTM D2896
Sulphated Ash	0.97 %wt.	DIN 51575

## Analogs

### Isuzu

1884059120, 5877030050, 5877030060, 5877030040, 5877030070

### Mercedes-Benz

A0009897601, 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, A0009899401BRE4, A0009899401, A0009899401AA4, A990989170019ABDE, A990989170018ABDW, 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, A000989880211ADED, A000989880213ADED, A000989880215ADEE, A000989880217ADEE, A0009899401BRD4, A0009899401BRD6, A0009899401BRE6, A000989480413FDEE, A000989480417FDEE, A000989480419FDEE, A000989480418FDEE, A000989880215, A000989880217

## Scania

1901127, 1901128, 1901129, 1901130, 1901131, 2132427

## Volvo

85121016

## Out of production

Product	Vendor	Barcode
20 l	1121102-020-01-999	