

# Շարժիչի յուղ RAVENOL VMP 5W-30

**USVO®**  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto®**

**SAE: 5W-30**

*Full synthetic*



**1 Լ**

Vendor:  
**1111122-001**  
Vendor:  
1111122-001-01-999  
Barcode:  
4014835723313



**10 Լ**

Vendor:  
**1111122-010**  
Vendor:  
1111122-010-01-999  
Barcode:  
4014835723344



**208 Լ տպագիր տակառ**

Barcode:  
4014835723306



**208 Լ**

Vendor:  
**1111122-208**  
Vendor:  
1111122-208-01-999  
Barcode:  
2394427603332



**60 Լ տպագիր տակառ**

Vendor:  
**1111122-D60**  
Vendor:  
1111122-D60-01-888  
Barcode:  
4014835723337



**60 Լ**

Vendor:  
**1111122-060**  
Vendor:  
1111122-060-01-999  
Barcode:  
4014835723368



**20 Լ ecobox**

Vendor:  
**1111122-B20**  
Vendor:  
1111122-B20-01-888  
Barcode:  
4014835773622



**20 Լ**

Vendor:  
**1111122-020**  
Vendor:  
1111122-020-01-999  
Barcode:  
4014835723320



**5 l**

Vendor:  
**1111122-005**  
Vendor:  
1111122-005-01-999  
Barcode:  
4014835723351



**4 l**

Vendor:  
**1111122-004**  
Vendor:  
1111122-004-01-999  
Barcode:  
4014835723399



**1 000 l**

Vendor:  
**1111122-700**

RAVENOL VMP 5W-30 - Լիովին սինթետիկ, հեշտ հոսող, միջին մոխրի (MID SAPS) շարժիչային յուղ, որը պատրաստված է USVO® և CleanSynto® տեխնոլոգիաների կիրառմամբ՝ մարդատար բենզինային և դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և վառելիքի ուղղակի ներարկումով և առանց դրա: Ընդլայնված փոխարինման միջակայքերը՝ ըստ տրանսպորտային միջոցների արտադրողների պահանջների:

RAVENOL VMP 5W-30 երաշխավորում է շարժիչի մասերի մաքրությունը ինչպես STOP-START-ի, այնպես էլ բարձր արագությամբ վարելու ժամանակ, ինչպես նաև նվազեցնում է արտանետումները մթնոլորտ՝ շնորհիվ ցածր մոխրի պարունակության բանաձևի: Նվազեցնում է շարժիչի մաշվածությունը: Երկարացնում է DPF ֆիլտրերի և երեք բաղադրիչ TCW կատալիզատորների կյանքը. HTHS > 3,5 mPa.s. Թույլ է տալիս խնայել վառելիքը, երբ օգտագործվում է Եվրո 4, Եվրո 5 դասի շարժիչներում նորմալ կամ երկարացված փոխարինման ընդմիջումներով (50,000 կմ կամ մինչև 2 տարի):

RAVENOL VMP 5W-30 յուղի կիրառումը ապահովում է

- Վառելիքի խնայողություն մասնակի և լրիվ բեռնվածությամբ
- Գերազանց մաշվածության պաշտպանություն և բարձր մածուցիկության գործակից արագընթաց վարելիս, շարժիչի երկար կյանք
- Գերազանց կատարում սառը մեկնարկի ժամանակ, նույնիսկ -25 °C-ից ցածր ցածր ջերմաստիճանում
- Կայուն նավթի ֆիլմը նույնիսկ բարձր բեռների
- Նավթի ցածր սպառումը ցածր գոլորշիացման արագության պատճառով
- Միջոցների օղակների և փականների տարածքում այրման պալատներում ածխածնի նստվածքների չկան
- Չեզոք վարքագիծ կնքման նյութերի նկատմամբ
- Նավթի փոփոխության ընդմիջումների ավելացում և բնական ռեսուրսների պաշտպանություն
- MidSAPS (Mid SAPS) = ծծմբի, ֆոսֆորի և սուլֆատի մոխրի պարունակության նվազում

## Characteristics

Title	Value	Audit
API	SN	
ACEA	C3	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	BMW Longlife-04, MB-Approval 229.51, Porsche C30, VW 504.00, VW 507.00	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Audi Motorsport V31 748 026, Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-S1, MB 229.31, Stellantis FPW9.55535/03, VW G 052 195	
Density at 20 °C	849 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	tan	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	11.9 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	66.3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosity Index VI	179	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	3.7 mPa*s	ASTM D5481
CCS Viscosity at -30 °C	4740 mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) at -35 °C	12.000 mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-60 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	6.4 % M/M	ASTM D5800
Flashpoint	238 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	8.8 mgKOH/g	ASTM D2896
Sulphated Ash	0.7 %wt.	DIN 51575
Կիրառման տարածք	Audi Motorsport V31 748 026	

## Analogs

### Alpine

0100281, 100281, 0100288, 100288, 100282, 0100282, 0100283, 100283, 0100284, 100284, 0100285, 100285

### BMW

83212365932, 550042433, 83212466458, 83212465864, 83212365948, 83212405605, 83212406987, 83212465850, 5011987001831, 83212405948, 83212465843, J3212365933, 83212365713, 83212405606, 83212365949, 83212465870, 83212465863, 83212466457, 83212408246, 83212405675, 83212365930, 83212365933, 83212465849, 550042418XX1L, J3212465849, 83212405610, 550042418, 84212405101, 83212405100

### Chrysler

68231014AA, 68231014AB, 68231014AC, 68523990AA, 68001334PC, 68001334AB, 68066882AA, 68231014GA, 68001334PB, 68001334CB, 68001336EA, 68029547EA, 68231014GB, 68231014GC, 68001334PA, 68001334PD,

68001335PC, 68231015GA

## **General Motors**

19280520, 19280521

## **Hyundai Motor**

0520000120, 0520000620, 0520000C20

## **Mazda**

206478, 8300771769, 830077277, 830077988, 206484, 830077276, 8300771770, 830077989, 206477

## **Mercedes-Benz**

A000989890109, A000989220711FBDR, A000989760211BLER, A0009899701USA6, A0009899701BRD9, A000989760211, A000989690611ALEE, A000989690611ALED, A000989690611ABDW, A000989690611ABDE, A000989690609ALEE, A000989540419FLEE, A000989540411FLEW, A000989540411FLEE, A000989220719FBDK, A000989220719FBDE, A000989220719FBDD, A000989220713FBDE, A000989220711FBDM, A000989220711FBDK, A000989220711FBDE, A000989220711FBDD, A000989150411CLEY, A000989150411CLEX, A000989150411CBDB, A000989690619ALEE, A000989690619ALED, A000989690619ABDE, A000989150411, A000989940211, A000989940211ALEE, A0009899760211BLER, A00098997010000, A000989910411DLEB, A000989760211BLEX, A000989760211BLEP, A000989940211ALED, A00098997010016, A0009899701BRD6, A0009898701AAA6, A0009899701AAA0, A0009899701ADA0, A001989160109, A0009899701AGA0, A0009899701AGA6, A0009899701BAA6, A000989970116, A000989220713FBDR, A000989760213BLER, A000989760213BLEX, A000989760213BLEP, A000989690613ALEE, A000989690613ABDW, A000989690613ABDE, A000989540413FLEW, A000989540413FLEE, A000989220713FBDM, A000989220713FBDK, A000989150413CLEX, A000989940213, A0009899760213BLER, A000989940213ALEE, A0009899701, A0009899701AGA4, A0009899701BAA4, A000989760213, A000989540415FLEE, A000989220715FBDK, A000989910415DLEB, A000989760217BLER, A000989220717FBDR, A000989690618ABDW, A000989690618ABDE, A000989690617ALEE, A000989690617ALED, A000989690617ABDW, A000989690617ABDS, A000989690617ABDE, A000989540418FLEE, A000989540417FLEE, A000989220718FBDK, A000989220718FBDE, A000989220717FBDD, A000989150417CLEY, A000989150417CLEX, A000989150417CBDZ, A000989150417CBDB, A000989220717FBDM, A000989220717FBDK, A000989220717FBDE, A0009899701ADA8, A000989940217, A000989690617, A0009899701USA8, A000989940217ALEE, A00098997010018, A000989940217ALED, A000989940217ALES, A000989910417DLEB, A000989760217BLEX, A000989760217BLEP, A000989690618ALEE, A0009899701AGA8, A0009899701BAA2

## **Mitsubishi**

X1200103

## **Nissan**

KLAL605301, KLB3105304, KLAL605304, KLB3105302, KLAL605300

## **Porsche**

00004321107, 00004330116, 00004330317, 00004420981, 00004330117, 00004330520

## **Subaru**

K0225Y0270, K0225Y0271

## **Suzuki**

9900021E71B017, 9900021E70B017, 9900021E70B047, 9900021E71B047, 9900021E710P7, 9900021E700P7, 9900021E710D7, 9900021E700D7

## **Toyota**

0888083477, 0888083478, 0888083479

## **Volkswagen Group**

GSKE52195C2, GC52195F2, G052195R2, GA52195A1, GV52195M1, GV52195A1, G052195M2, GV52195M2, GAU052195M2, GVW052195M2, G052195F2, GVWE52195C2, G052195S0, G0521952B, 3W0052107A, G052195B2P, G052195B2, G052195F4, GVW052195M4, G052195M4, 3W0052107B, 3W0052107, G052195B4, G052195B4P, GC52195F6, G052195M6, GC52195F9, G052195M9

## Out of production

<i>Product</i>	<i>Vendor</i>	<i>Barcode</i>
1 l	1111122-001-01-000	
	1111122-001-01-998	4014835711112
	1111122-001-06-991	2200000023605
	1111122-001-06-999	
208 l	1111122-208-01-888	
	1111122-208-01-999	
60 l	1111122-060-01-887	
20 l	1111122-020-01-887	
	1111122-020-01-998	
8 l	1111122-008-01-BFD	
5 l	1111122-005-01-000	4014835711150
	1111122-005-01-998	4014835851658
	1111122-005-01-A1R	2200000031587
		2200000034984
4 l	1111122-004-01-998	