

# Շարժիչ յուղ RAVENOL VSW 0W-30

**USVO®**  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto®**

**SAE: 0W-30**

*Full synthetic*



**1 l**

Vendor:  
**1111106-001**  
Vendor:  
1111106-001-01-999  
Barcode:  
4014835842786



**4 l**

Vendor:  
**1111106-004**  
Vendor:  
1111106-004-01-999  
Barcode:  
4014835842816



**5 l**

Vendor:  
**1111106-005**  
Vendor:  
1111106-005-01-999  
Barcode:  
4014835842847



**10 l**

Vendor:  
**1111106-010**  
Vendor:  
1111106-010-01-999  
Barcode:  
4014835845107



**20 l**

Vendor:  
**1111106-020**  
Vendor:  
1111106-020-01-999  
Barcode:  
4014835845121



**20 l, ecobox**

Vendor:  
**1111106-B20**  
Vendor:  
1111106-B20-01-888  
Barcode:  
4014835850996



**60 l**

Vendor:  
**1111106-060**



**208 l**

Vendor:  
**1111106-208**  
Vendor:  
1111106-208-01-999  
Barcode:  
4014835845169

**RAVENOL VSW 0W-30** - լիովին սինթետիկ, հեշտ հոսող շարժիչային յուղ, որը մշակվել է CleanSynto® տեխնոլոգիայի միջոցով բենզինային և դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և առանց վառելիքի ուղղակի ներարկման մարդատար ավտոմեքենաներում: Նվազեցնում է շփումը, մաշվածությունը, խնայում է վառելիքը, ինչը հանգեցնում է վնասակար նյութերի արտանետումների կրճատմանը մթնոլորտ: Ընդլայնված փոխարինման միջակայքերը՝ ըստ տրանսպորտային միջոցների արտադրողների պահանջների:

Երկարացնում է մասնիկների ֆիլտրի ծառայության ժամկետը՝ նվազեցնելով մասնիկների կոնցենտրացիան արտանետվող գազերում: Նվազեցնում է վնասակար նյութերի արտանետումը մթնոլորտ: Ապահովում է հուսալի քսում և շարժիչի բարձր պաշտպանություն:

Հարմար է բոլոր VW շարժիչների համար (բացառությամբ R5 և V10-TDI շարժիչների, որոնք հագեցած են DPF-ով և առանց պոմպի ներարկիչով (օրինակ՝ Phaeton և Touareg), երկարաձգված փոխարինման միջակայքով և առանց դրա:

**VSW 0W-30** օգտագործումը ապահովում է.

- Գերազանց հեղուկություն հատուկ հավելումների համալիրի շնորհիվ
- Շարժիչի գերազանց պաշտպանություն սառը գործարկումից հետո և ծանր պայմաններում
- Շարժիչի բոլոր մասերի արագ քսում, նույնիսկ  $-35^{\circ}\text{C}$
- Ուժեղ յուղի թաղանթ յուղի ջերմաստիճանում  $150^{\circ}\text{C}$
- Ավելի լավ պաշտպանություն մաշվածությունից և շարժիչի առավելագույն մաքրությունից՝ միաժամանակ նվազեցնելով վառելիքի սպառումը
- Հիդրավլիկ մղիչի անթերի շահագործումը տարբեր ջերմաստիճաններում
- Չեզոքություն կնքման նյութերի նկատմամբ
- Պաշտպանություն տիղմի, ածխածնի նստվածքի և կոռոզիայից, նույնիսկ անբարենպաստ պայմաններում

## Characteristics

Title	Value	Audit
API	SN	
ACEA	C3	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	BMW Longlife-04, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Porsche C30, VW 504.00, VW 507.00	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Chrysler MS-11106	
Density at 20 °C	846 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	Brown	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	12 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	60.8 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosity Index VI	197	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	3.6 mPa*s	ASTM D5481
CCS Viscosity at -35 °C	5565 mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) at -40 °C	14.800 mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-60 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	9 % M/M	ASTM D5800
Flashpoint	234 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	7.6 mgKOH/g	ASTM D2896
Sulphated Ash	0.63 %wt.	DIN 51575

## Analogs

### Alpine

121751, 0121755, 0121754, 0121751, 121754, 121755, 121752, 0121752, 0121753, 121753

### BMW

83212365928, 83212406989

### MAN

09110011033

### Mazda

186898, 830077461, 0W3001DPF, 8300771767, 206490, 186899, 206491, 830077462, 830077983, 0W3005DPF, 8300771786

## Mercedes-Benz

A000989660711BMAX, A000989660713BMAX

## Porsche

00004321092

## SsangYong

0000000757, 0000000758, 0000000766

## Volkswagen Group

G052545M2, G052545M6, GR52195M2, GR52195M6, GR52195M9, GS55545M6, GS55545M9, GAUR52195M2, GS55545M6EUR, GSKR52195M2, GVWR52195M2, GS55545M9EUR, GS52195M2, G555545D2, GS55545C2, GS55545D2, GS55545M2, GS55545M2EUR, GS55545F2, GS55545G2, GS55545C2EUR, GS55545D2EUR, GS55545F2EUR, GS55545G2EUR, G052545B2, G0525452B, GS55545M2BRA, GS55545M9BRA, G052545M4, GR52195M4, GSKR52195M4, GR052195M4, G055545M4, GOIS55545M4EUR, GS55545M4, GS55545M4EUR, G555545M4

## Out of production

Product	Vendor	Barcode
1 l	1111106-001-01-998	
4 l	1111106-004-01-998	
5 l	1111106-005-01-998	
8 l	1111106-008-01-BFD	
20 l	1111106-020-01-887	
60 l	1111106-060-01-999	