

# Շարժիչ յուղ RAVENOL EFS 0W-20

**USVO®**  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto®**

**SAE: 0W-20**

*Full synthetic*



**1 l**

Vendor:  
**1111105-001**  
Vendor:  
1111105-001-01-999  
Barcode:  
4014835843127



**4 l**

Vendor:  
**1111105-004**  
Vendor:  
1111105-004-01-999  
Barcode:  
4014835843158



**10 l**

Vendor:  
**1111105-010**  
Vendor:  
1111105-010-01-999  
Barcode:  
4014835860377



**20 l**

Vendor:  
**1111105-020**  
Vendor:  
1111105-020-01-999  
Barcode:  
4014835846753



**20 l, ecobox**

Vendor:  
**1111105-B20**  
Vendor:  
1111105-B20-01-888  
Barcode:  
4014835846777



**60 l**

Vendor:  
**1111105-060**  
Vendor:  
1111105-060-01-999  
Barcode:  
4014835846791



**208 l**

Vendor:  
**1111105-208**  
Vendor:  
1111105-208-01-999  
Barcode:  
4014835846814

**1 000 l**

Vendor:  
**1111105-700**

**RAVENOL EFS 0W-20** -մածուցիկության վերջին դասի SAE 0W-20-ի լիովին սինթետիկ, հեշտ հոսող շարժիչային յուղ, որը մշակվել է CleanSynto® տեխնոլոգիայի հիման վրա՝ հիմնված պոլիալֆաուլենֆինների վրա բենզինային և դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և առանց մարդատար ավտոմեքենաների վառելիքի ուղղակի ներարկման:

Նվազեցնում է շփումը, մաշվածությունը, խնայում է վառելիքը, ինչը հանգեցնում է վնասակար նյութերի արտանետումների կրճատմանը մթնոլորտ: Ունի գերազանց ցածր ջերմաստիճանի հատկություններ: Ընդլայնված փոխարինման միջակայքերը՝ ըստ տրանսպորտային միջոցների արտադրողների պահանջների:

Բարձրորակ բազային յուղի վրա հիմնված ձևակերպման շնորհիվ յուղն ունի մածուցիկության բարձր ինդեքս: Սառը մեկնարկի գերազանց հատկությունները ապահովում են օպտիմալ քսում: Վառելիքի խնայողության շնորհիվ այն նվազեցնում է վնասակար նյութերի արտանետումները մթնոլորտ: HTHS նվազագույնը 2,9 մՊա\*վ: Պահպանում է մածուցիկության աստիճանը նույնիսկ յուղի երկարատև օգտագործման ժամանակ:

Օգտագործվում է որպես բարձր արդյունավետության, հեշտ հոսող շարժիչային յուղ մարդատար ավտոմեքենաների ժամանակակից բենզինային և դիզելային շարժիչների համար:

Նավթի ձևակերպումը նվազագույնի է հասցնում LSPI (LowSpeedPre-Ignition) վառելիքի վաղաժամ բռնկման հավանականությունը: Խորհուրդ է տրվում տուրբո լիցքավորվող բենզինային շարժիչներին Turbo-GDI վառելիքի ուղղակի ներարկումով:

**RAVENOL EFS 0W-20** օգտագործումը ապահովում է.

- Շարժիչի բոլոր մասերի գերազանց քսում
- Վառելիքի բացառիկ խնայողություն՝ հատուկ ընտրված բազային յուղի և հավելումների փաթեթի շնորհիվ: Նավթի ցածր սպառման պատճառով ցածր անկայունություն
- Կանխում է տիղմի ձևավորումը, կոքսացումը, նստվածքները և կոռոզիան ամենաանբարենպաստ աշխատանքային պայմաններում: Այրման պալատում, միացների խմբում և փականներում նստվածքներ չեն առաջանում
- Հիդրավլիկ մոլիչի անթերի շահագործումը տարբեր ջերմաստիճաններում
- Չկան վնասակար արտանետումներ կամ օքսիդացում
- Պինդ նյութերի լավ կլանումը և ցրումը
- Չեզոքություն կնքման նյութերի նկատմամբ

## Characteristics

Title	Value	Audit
API	SN Plus, SP (RC)	
ACEA	C5, C6	
ILSAC	GF-6A	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	BMW Longlife-17 FE+, MB-Approval 229.71, MB-Approval 229.72, Volvo VCC RBS0-2AE	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Chrysler MS-13340, Geely, Lynk & Co, Opel OV 040 1547 - A20, Polestar, VOLVO	
Suitable for	Honda, Mazda, Nissan, Suzuki, Toyota	
Density at 20 °C	844 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	tan	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	8.3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	42.7 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosity Index VI	173	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	2.65 mPa*s	ASTM D5481
CCS Viscosity at -35 °C	4700 mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) at -40 °C	10.240 mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-63 °C	DIN ISO 3016
Մնկայունություն NOACK	9.7 % M/M	ASTM D5800
Flashpoint	230 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	7.5 mgKOH/g	ASTM D2896
Sulphated Ash	0.47 %wt.	DIN 51575

## Analogs

### Alpine

0121675, 0121673, 0121671, 121671, 121673, 121675, 0121672, 121672, 0121674, 121674

### BMW

83215B58295, 83212463695, 83212461989, 83212463696, 83212463698, 83212461988, 83212461990, 83212461991, 83212463697, 83215A07EB9, 83215A07EB0

### Chrysler

68199087PA, 68152005PB, 68152005PC, 68199087PB, 68522999AA, 68152004PC, 68152005PA, 68199087PC, 68522989AA

### Geely

550046007, SH550045102, SH550045106, 4013003205

## Hyundai Motor

0510000181, 0510000481

## Mazda

830077116, 830077226, 830077985, 183598, 0000770W20QT, 0000G50W20MQ, 830077117, 830077271, 830077986, 183196, 206474, 8300771785

## Nissan

KLAM600202, KLAM800202, KLAN800202, KLAN800220, KLAN000202, KLAN000220, KE90090134, KE90090174, KLAN300201, KLALA0020A, 999PK000W20N, KLANC00202, KLAPC00202, KLAP000202, KLAP000220, KLAM600204, KLAM800204, KLAN000204, KLAN800204, KE90090144, KLAN300203, KLALA0020C, KLAP000204

## Opel

1638015580, 600051389, 600051392

## Volvo

31392923, 31392925, 31321501, 31392924, 31321502

## Out of production

Product	Vendor	Barcode
1 l	1111105-001-01-998	
4 l	1111105-004-01-A01 1111105-004-01-998	2200000065155
5 l (առաջխաղացում 4+1)	1111105-A05-01-909	4014835875142
60 l	1111105-060-01-998	