

# Շարժիչային յուղ RAVENOL ECS EcoSynth 0W-20

**USVO®**  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto®**

**SAE: 0W-20**

*Full synthetic*



**1 լ**

Vendor:  
**1111102-001**  
Vendor:  
1111102-001-01-999  
Barcode:  
4014835718517



**208 լ, տպագիր տակառ**

Vendor:  
**1111102-D28**  
Vendor:  
1111102-D28-01-888  
Barcode:  
4014835718500



**208 լ**

Vendor:  
**1111102-208**



**60 լ, տպագիր տակառ**

Vendor:  
**1111102-D60**  
Vendor:  
1111102-D60-01-888  
Barcode:  
4014835718531



**20 լ, ecobox**

Vendor:  
**1111102-B20**  
Vendor:  
1111102-B20-01-888  
Barcode:  
4014835772625



**20 լ**

Vendor:  
**1111102-020**  
Vendor:  
1111102-020-01-999



**10 լ**

Vendor:  
**1111102-010**  
Vendor:  
1111102-010-01-999  
Barcode:  
4014835718548



**5 լ**

Vendor:  
**1111102-005**  
Vendor:  
1111102-005-01-999  
Barcode:  
4014835718555



**4 լ**

Vendor:  
**1111102-004**  
Vendor:  
1111102-004-01-999  
Barcode:  
4014835718593



**1 000 լ**

Vendor:  
**1111102-700**

**RAVENOL ECS 0W-20** - ը լիովին սինթետիկ թեթև շարժումակ շարժիչային յուղ է, որը պատրաստված է CleanSynto® և USVO® տեխնոլոգիաների կիրառմամբ՝ մարդատար բենզինային և դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և Առանց վառելիքի ուղղակի ներարկման : .

Նվազեցնում է շփումը, մաշվածությունը, թույլ է տալիս խնայել վառելիքը, որի արդյունքում նվազում է վնասակար նյութերի արտանետումը մթնոլորտ: Այն ունի գերազանց ցածր ջերմաստիճանի հատկություններ: Փոխարինման երկար ընդմիջումներ՝ ըստ ավտոարտադրողների պահանջների:

Օգտագործվում է շարժիչներում, որոնցում նախատեսված է HTHS min. 2.6 mPa\*s (cP)

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

Կիրառումը RAVENOL ECS 0W-20 ապահովում է.

- Բոլոր կրիտիկական բաղադրիչների և շարժիչի մասերի ակնթարթային քսում
- Վառելիքի բացառիկ խնայողություն՝ հատուկ ընտրված բազային յուղի և հավելումների փաթեթի շնորհիվ: Նավթի ցածր սպառման պատճառով ցածր անկայունություն
- Շահագործման առավել անբարենպաստ պայմաններում տիղմի, կոքսացման, նստվածքների և կոռոզիայի կանխարգելում: Այրման պալատում, միացային խմբում և փականներում նստվածքների ձևավորման բացակայություն
- Հիդրավլիկ մղիչի անթերի շահագործումը տարբեր ջերմաստիճաններում
- Վնասակար արտանետումների և օքսիդացման բացակայություն
- Լավ ծերացման դիմադրություն, որը հաստատվել է Acura/Honda HTO-06 բնութագրերի թեստով
- Չեզոքություն կնքման նյութերի նկատմամբ

## Characteristics

Title	Value	Audit
API	SN (RC)	
ACEA	C5, C6	
ILSAC	GF-5	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	Jaguar/Land Rover STJLR.51.5122, MB-Approval 229.71, Opel OV 040 1547 - A20	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-DSX, Ford WSS-M2C 947-A, Ford WSS-M2C 952-A1, GM 6094 M, GM dexos1® Gen 1, Honda/Acura HTO-06, Jaguar/Land Rover STJLR.03.5006, PSA B71 2010	
Suitable for	Buick, Cadillac, Chevrolet, Infiniti, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota	
Density at 20 °C	839 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	Brown	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	8.2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	41.3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viscosity Index VI	177	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	2.64 mPa*s	ASTM D5481
CCS Viscosity at -35 °C	4890 mPa*s	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity (MRV) at -40 °C	10.000 mPa*s	ASTM D4684
Pourpoint	-63 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	9.4 % M/M	ASTM D5800
Flashpoint	240 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	9.2 mgKOH/g	ASTM D2896
Sulphated Ash	0.79 %wt.	DIN 51575

## Analogs

### Alpine

0121581, 0121582, 0121583, 0121584, 0121585

### BMW

83212365926, 83212405949, 83212365954, 83212405669, 83212405079, 83212405096

### BRP

779145, 293600154, 779146, 293600155, 779147, 779148

## **Ford**

15D5EB, 15C3B9, 15C3B7, 15D5EC, 15B0B9, 15B0B8, 15D5EE, 15D5ED, 15B0BB

## **General Motors**

95528693, 95528694

## **Honda**

087988023C, 08232P99K1LHE, 08232P99KBULK, 08234999A1NTD, 08232P99K4LHE, 0821099904, 08234999A4NTD, 08232P99K5LHE, 08232P99K6LHE, 08232P99A6LHE

## **Hyundai XTeer**

1011121, 1041121, 1201121

## **Land Rover**

STC89556

## **Mazda**

0W2001TFE, 0000G50W20QT, 8300771530, 8300771529, K004W0510E, 0W2005TFE, K020W0514E, K020W0510E

## **Mercedes-Benz**

A000989830211BNXR, A000989870619ABAE, A000989870611ABAW, A000989870611ABAE, A000989830211BNXU, A000989670511ANXW, A000989670511ANXE, A000989670511ANXD, A000989570419FNXE, A000989570411FNXE, A000989250611CBAB, A000989230713FBAE, A000989230711FBAR, A000989230711FBAE, A000989230711FBAD, A000989830213BNXR, A000989870613ABAE, A000989670513ANXE, A000989570413FNXE, A000989230713FBAR, A000989230713FBAM, A000989570415FNXE, A000989830217BNXR, A000989870618ABAE, A000989870617ABAE, A000989830217BNXU, A000989670518ANXE, A000989670517ANXE, A000989670517ANXD, A000989570418FNXE, A000989570417FNXE, A000989250617CBAB, A000989230718FBAE, A000989230717FBAM, A000989230717FBAE, A000989230717FBAD

## **Mitsubishi**

MZ320106, MZ320934, 3013610, MZ320080, MZ320750, MZ320190, MZ320915, MZ321038, 3014610, 7805610, MZ102561, MZ320751, MZ320191, MZ321039, MZ320916, 3013401, MZ320917, MZ320917S

## **Nissan**

KE90090133, KE90090133R, KLALN00201, KLALN0020A, KLAM700204, KLAN700204, KLAL200204, KE90090143R, KE90090143, KLAN700202, KLAL200202, KE90090173R, KE90090173, KLAN700220, KLAL200220

## **Subaru**

FIG70001L, SOA15208AA15A, FIG619920T1L, FIG619920T1, FIG619920T1LXX1L, SOA427V1310, SOA868V9300, SOA635045, SOA868V9300, FIG70004L, FIG61996T4L, K0215Y0274, K0215Y0272, SOA427V1315, SOA868V9305, SOA427V1325, K0221Y0000, K0225Y0274, FIG6199D200L

## **Suzuki**

9900021E20017, 9900021A30036, 9900021D30016, 9900021E21B017, 9900021E20B017, 9900021E20047, 99M0022R01004, 9900021D30036, 9900021D30046, 9900021E21B047, 9900021E20B047, 9900021D30026, 9900021E200P7, 9900021E210P7, 9900021D30206, 9900021E210D7, 9900021E200D7

## **Toyota**

0888009206, 0888082650, 0888082652, 0888083262GO, 0888083262, 0888083887, 0888083887GO, 0888083590DE, 0888083930DE, 0888084827DE, 0888083264, 0888083264GO, 0888083885, 0888083885GO, 002790WQTE01, 002791QT0W20, 002790WQTESN01, 002790WQTE6S, 0888012608, 0888013208, 0888084356, 002790WQTE, 0888012606, 0888013206, 0888010506, 0888012206, 002891QT0W48, 002891QT0W, 0888083539, 0888083539BC, 08880WA011, 0888009205, 0888012205, 0888012605, 0888013205, 0888084355, 0888083709, 0888010505, 0888082653, 0888083263GO, 0888083263, 0888083888, 0888082651, 0888083888GO, 0888083265, 0888083265GO, 0888083886, 0888083886GO, 08880WA010, 0888009203, 4986096101172, 0888013203, 0888012203, 0888012603, 0888012703, 0888013403, 0888010503, 0888009200, 0888083266, 0888083590, 0888084001, 0888012200, 0888012600, 0888013200, 0888010500, 0888085200GO, 0888084065GO, 0888083266GO

## Out of production

<i>Product</i>	<i>Vendor</i>	<i>Barcode</i>
1 l	1111102-001-01-100	4014835710719
	1111102-001-06-999	2200000040404
20 l	1111102-020-01-A01	4014835841840
		2200000000835
5 l		4014835710757
	1111102-005-01-100	4014835841826
	1111102-005-01-101	4014835851566
	1111102-005-01-A01	2200000024046
	1111102-005-01-A1R	2200000025470
		2200000022547
		2200000034199
4 l	1111102-004-01-A01	4014835841628