

# Շարժիչային յուղ RAVENOL FES 0W-30

**USVO®**  
Ultra Strong Viscosity Oil

**CleanSynto®**

Մածուցիկություն: 0W-30

լիովին սինթետիկ



**1 Լ**

Հոդված: **1111146-001**  
Հոդված: 1111146-001-01-999  
Շտրիխ կոդ: 4014835842724



**4 Լ**

Հոդված: **1111146-004**  
Հոդված: 1111146-004-01-999  
Շտրիխ կոդ: 4014835842755



**5 Լ**

Հոդված: **1111146-005**  
Հոդված: 1111146-005-01-999  
Շտրիխ կոդ: 4014835859012



**10 Լ**

Հոդված: **1111146-010**  
Հոդված: 1111146-010-01-999  
Շտրիխ կոդ: 4014835888197



**20 Լ**

Հոդված: **1111146-020**  
Հոդված: 1111146-020-01-999  
Շտրիխ կոդ: 4014835853188



**20 Լ, ecobox**

Հոդված: **1111146-B20**  
Հոդված: 1111146-B20-01-888  
Շտրիխ կոդ: 4014835853164



**60 Լ**

Հոդված: **1111146-060**



**60 Լ, տպագիր տակառ**

Հոդված: **1111146-D60**  
Հոդված: 1111146-D60-01-888  
Շտրիխ կոդ: 4014835853201



## **208 լ**

Հոդված:  
**1111146-208**  
 Հոդված:  
 1111146-208-01-999  
 Շտրիխ կոդ:  
 4014835853263



## **208 լ, տպագիր տակառ**

Հոդված:  
**1111146-D28**  
 Հոդված:  
 1111146-D28-01-888  
 Շտրիխ կոդ:  
 4014835853249



## **1 000 լ**

Հոդված:  
**1111146-700**

**RAVENOL FES 0W-30**-ը լիովին սինթետիկ, հեշտ հոսող շարժիչային յուղ է, որը մշակվել է պոլիալֆաուբեններով (PAO)՝ օգտագործելով USVO® և CleanSynto® տեխնոլոգիաները: Այն նախատեսված է մարդատար ավտոմեքենաների բենզինային և դիզելային շարժիչների համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և վառելիքի ուղղակի ներարկմամբ կամ առանց դրա: Այն նվազագույնի է հասցնում շփումը և մաշվածությունը, բարելավում է վառելիքի խնայողությունը և, հետևաբար, նվազեցնում վնասակար արտանետումները:

USVO® տեխնոլոգիան հասնում է բացառիկ բարձր մածուցիկության կայունության: Մենք խուսափում ենք պոլիմերային մածուցիկությունը բարելավող խտացուցիչների թերություններից՝ միաժամանակ օգտագործելով դրանց առավելությունները: Սա բարելավում է շարժիչի պաշտպանությունը, աշխատանքը, մաքրությունը և երկարացնում յուղի փոխարինման միջակայքերը: USVO® տեխնոլոգիան թույլ է տալիս արտադրանքին պահպանել մածուցիկությունը ամբողջ փոխարինման միջակայքի ընթացքում և ապահովում է բարձր օքսիդացման կայունություն: Այս եզակի տեխնոլոգիան նպաստում է բոլոր բաղադրիչների ավելի արագ յուղմանը, նվազագույնի հասցնելով շփումը և պահպանելով շարժիչի մաքուր և արդյունավետ:

RAVENOL FES 0W-30 յուղը պարունակում է ցածր մոխրի հավելանյութերի փաթեթ և հարմար է ժամանակակից մարդատար ավտոմեքենաների բենզինային և դիզելային շարժիչներում օգտագործելու համար: Այն առաջարկում է լավ սառը մեկնարկի հատկություններ, ցածր գոլորշիացում և նվազեցնում է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունը: Այն երկարացնում է դիզելային մասնիկների ֆիլտրերի (DPF) և եռակողմ կատալիզատորների (TCW) ծառայության ժամկետը: HTHS > 2.9 մՊա.վրկ.-ը օգնում է խնայել վառելիք, երբ օգտագործվում է BMW, PSA, FIAT, IVECO և Jaguar/Land Rover մեքենաների բենզինային և դիզելային շարժիչներում:

Իր նոր բանաձևի շնորհիվ RAVENOL FES 0W-30 յուղը ապահովում է ամուր յուղային թաղանթ նույնիսկ շատ բարձր աշխատանքային ջերմաստիճաններում և պաշտպանում է կոռոզիայից և յուղի սպառումից՝ օքսիդացման կամ կոքսացման պատճառով: Այն ապահովում է շարժիչի բոլոր կարևոր մասերի ակնթարթային յուղում սառը մեկնարկի ժամանակ:

Վառելիքի սպառումը զգալիորեն կրճատելով՝ RAVENOL FES 0W-30 յուղը օգնում է պաշտպանել շրջակա միջավայրը՝ նվազեցնելով արտանետումները:

RAVENOL FES 0W-30 յուղը նվազագույնի է հասցնում շփումը, մաշվածությունը և վառելիքի սպառումը, ինչպես նաև առաջարկում է գերազանց սառը մեկնարկի հատկություններ:

Իր հատուկ բանաձևի շնորհիվ, **RAVENOL FES 0W-30**-ը նաև հարմար է EXEED, Voyah, Li Auto, Changan, AITO, Leapmotor և Deepal ընկերությունների EREV (Extender Range Electric Vehicle) համակարգով մեքենաների համար:

RAVENOL FES 0W-30-ի օգտագործումը ապահովում է՝

- Վառելիքի խնայողություն մասնակի և լրիվ բեռնվածության դեպքում:
- Գերազանց մաշվածության պաշտպանություն և բարձր մածուցիկության ինդեքս նույնիսկ բարձր արագությունների դեպքում, երկարացնելով շարժիչի կյանքը:
- Գերազանց սառը մեկնարկի աշխատանք նույնիսկ չափազանց ցածր ջերմաստիճաններում:
- Յուղային թաղանթի ուժեղ ամրություն բարձր աշխատանքային ջերմաստիճաններում:
- Յուղի ցածր սպառում ցածր գոլորշիացման շնորհիվ:
- Այրման խցիկում, մխոցային խմբում կամ փականներ:
- Չեզոք վարքագիծ կնիքների նկատմամբ:
- Երկարացված ջրահեռացման միջակայքեր, Էկոլոգիապես մաքուր:

## Բնութագրերը

Մտուն	Իմաստը	Սուղիս
API	SP (RC)	
ACEA	A5, B5, C2	
ILSAC	GF-6A	
Հաստատված է արտադրողի կողմից	BMW Longlife-12 FE, DTFR 15D100, MB-Approval 229.61	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Chrysler MS-13340, E-REV (Range Extender Electric Vehicle), Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1, Ford WSS-M2C 950-A, IVECO 18-1811 CLASS SC1 LV, Jaguar/Land Rover STJLR.03.5007, MB 227.61, PSA B71 2290, PSA B71 2312	
Հատուկ հզորություն 20°C-ի դեպքում	844 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	դեղին-շագանակագույն	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	9.4 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	47.3 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկության ինդեքս VI	186	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	3 mPa*s	ASTM D5481
Ցածր ջերմաստիճանի մածուցիկություն (CCS), -35°C-ում	4800 mPa*s	ASTM D5293
Ցածր ջերմաստիճանի մղման տեսականություն (MRV) -40°C-ի դեպքում	12.300 mPa*s	ASTM D4684
Բյուրեղացման ջերմաստիճան	-57 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	9 %	ASTM D5800
Կառուցման ջերմաստիճան	236 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	9.4 mgKOH/g	ASTM D2896
Սուլֆատային հումքի պարունակություն	0.76 %wt.	DIN 51575
Առաջարկություններ	Chrysler MS-13340, E-REV (Range Extender Electric Vehicle), Fiat 9.55535-DS1, Fiat 9.55535-GS1, Ford WSS-M2C950-A, IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007, MB 227.61, PSA B71 2290, PSA B71 2312	

## OEM անալոգներ

## Alpine

101481, 0101481, 121741, 0121741, 0101484, 101484, 121744, 0121744, 0101483, 101483, 0101843, 0121743, 121743, 0101485, 101485, 0121745, 121745, 101482, 0101482, 121742, 0121742

## BMW

83212462944, 83212469984, 83215A1C740, 83212405601, 83212365951, 550042441, 83212405946, 83212365934, 83212365935, 83212465855, 83212406984, 83212405666, 83212405634, 83212405080, 83212405097, 83212406985, 550042440, 83212405098, 83210429755, 83212365516

## Chrysler

68444159AA, 68444159CA, 68523988AA, 68291575GB, 68291575GA, 68291576GA, 68291576GB, 68291576AB, 68370887AA, 68291576AA, 68444159GA, 68492706AA, 68524140AA

## FEBI

172187, 172188, 172189

## Hyundai Motor

0510000171, 0510000471, 0520000140, 0520000640

## Mitsubishi

MZ320924, RU000330, RU000331, MZ320926, MZ320926S, MZ320925

## SWAG

33101216

## Suzuki

9900021E40017, 9900021E41B017, 9900021E40B017, 9900021E40047, 9900021E41B047, 9900021E40B047, 9900021E410P7, 9900021E400P7, 9900021E410D7, 9900021E400D7

## Toyota

0888082870, 0888084028, 0888085326, 0888083639, 0888302905, 0888083326, 0888302903, 0888085320, 0888082872, 0888083641, 0888082871, 0888083327, 0888085324, 0888083640

## Դադարեցված փաթեթավորում

Փաթեթավորում	Հոդված	Շտրիխ կոդ
5 լ	1111146-005-01-A1R	
8 լ	1111146-008-01-BFD	
20 լ, ecobox	1111146-B20-01-888	
60 լ	1111146-060-01-888	
	1111146-060-01-999	
208 լ	1111146-208-01-888	