

# Շարժիչ յուղ RAVENOL Turbo plus SHPD 15W-40

**Մածուցիկություն: 15W-40**

*հանքանյութ*



**1 Լ**

Հոդված: **1123115-001**  
 Հոդված: 1123115-001-01-999



**60 Լ**

Հոդված: **1123115-060**  
 Հոդված: 1123115-060-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835726161



**208 Լ տպագիր տակառ**

Հոդված: **1123115-D28**  
 Հոդված: 1123115-D28-01-888  
 Շտրիխ կոդ: 4014835726109



**208 Լ**

Հոդված: **1123115-208**  
 Հոդված: 1123115-208-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835726185



**60 Լ տպագիր տակառ**

Հոդված: **1123115-D60**  
 Հոդված: 1123115-D60-01-888  
 Շտրիխ կոդ: 4014835726130



**4 Լ**

Հոդված: **1123115-004**



**20 Լ ecobox**

Հոդված: **1123115-B20**  
 Հոդված: 1123115-B20-01-888  
 Շտրիխ կոդ: 4014835776821



**20 Լ**

Հոդված: **1123115-020**  
 Հոդված: 1123115-020-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835726123



**10 Լ**

Հոդված:  
**1123115-010**  
Հոդված:  
1123115-010-01-999  
Շտրիխ կոդ:  
4014835726147



**7 Լ**

Հոդված:  
**1123115-007**  
Հոդված:  
1123115-007-01-999



**5 Լ**

Հոդված:  
**1123115-005**  
Հոդված:  
1123115-005-01-999  
Շտրիխ կոդ:  
4014835726154



**1 000 Լ**

Հոդված:  
**1123115-700**  
Հոդված:  
1123115-700-01-999

**RAVENOL Turbo plus SHPD SAE15W-40** – SHPD դասի հանքային շարժիչի յուղ խառը Նավատորմի համար: Նախատեսված է դիզելային և բենզինային շարժիչների օգտագործման համար նաև տուրբո լիցքավորմամբ: Երաշխավորում է երկար փոխարինման միջակայք (ըստ ավտոարտադրողի ցուցումների):

Առաջարկվում է որպես բոլոր սեզոնային շարժիչային յուղ ավտոմեքենաների դիզելային շարժիչների համար, որտեղ պահանջվում է SAE 15W-40 մածուցիկության դասի շարժիչային յուղի օգտագործումը:

Հարմար է տուրբոդիզելային շարժիչներում փոխարինման երկար ընդմիջումների համար` Ըստ արտադրողի պահանջների:

Դիմում **Turbo plus SHPD SAE 15W-40** ապահովում է:

- Գերազանց ընդունելիություն, օքսիդացման շատ բարձր կայունություն
- Բացառիկ լավ ծերացման դիմադրություն
- Գերազանց մածուցիկության-ջերմաստիճանի հատկություններ
- Անվտանգության բարձր գործակից նույնիսկ սահմանային յուղման պայմաններում
- Յուղի փոփոխության երկարացված միջակայքը
- Լավագույնը հարմար է ծանր բեռների համար

## Բնութագրերը

| Մտուն                                   | Իմաստը  | Սուրճիտ         |
|---|---|-----------------|
| API                                     | CI-4, SL  |                 |
| ACEA                                    | A3, B4, E7  |                 |
| JASO                                    | DH-1  |                 |
| Հաստատված է արտադրողի կողմից            | Cummins CES 20076, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, DTFR 15B110, Deutz DQC III-10, MTU Type 2, Renault RLD, Renault RLD-2, TEDOM 258-3, Volvo VDS-3                                |                 |
| Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին | Allison C-4, Caterpillar TO-2, Global DHD-1, John Deere JDQ-78 A, MAN M 3275-1, MB 228.3, MB 229.1, Mack EO-M, Mack EO-M Plus, Scania LDF-2, ZF TE-ML 07C                               |                 |
| Համապատասխանում է                       | IVECO, Steyr Motor GAZ 560, YaMZ  |                 |
| Հատուկ հզորություն 20°C-ի դեպքում       | 870 g/cm <sup>3</sup>   | EN ISO 12185    |
| Գույն                                   | դեղին-շագանակագույն   | տեսողական       |
| Մածուցիկություն 100 °C-ում              | 15 mm <sup>2</sup> /s   | DIN 51562-1     |
| Մածուցիկություն 40 °C-ում               | 115.7 mm <sup>2</sup> /s  | DIN 51562-1     |
| Մածուցիկության ինդեքս VI                | 134   | DIN ISO 2909    |
| HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում         | 4 mPa*s   | ASTM D5481      |
| Բյուրեղացման ջերմաստիճան                | -36 °C  | DIN ISO 3016    |
| Կառուցման ջերմաստիճան                   | 238 °C  | DIN EN ISO 2592 |
| TBN                                     | 10.5 mgKOH/g  | ASTM D2896      |
| Առաջարկություններ                       | Allison C4, Caterpillar TO-2, Global DHD-1, IVECO, JASO DH-1, John Deere JDQ-78A, MAN M 3275-1 (Multigrades), MB 228.3, MB 229.1, Mack EO-M, Mack EO-M Plus, Scania LDF-2, ZF TE-ML 07C |                 |

## OEM անալոգներ

### Alpine

0100322, 100323, 0100323, 0100325, 100325, 100324, 0100324

### Chrysler

68218941AB, 68218944AA, 68218941AC, 68218941AA, 68024967AA, 68218941CB, 68024967MA, 04798232AE, 04762637AD, 04798232AD, K68218941AA, K68218941AB, K68218941AC, K68218944AA, 68218941CA, 68218941LA, 68218941LB, 68218944AB, 68218944AC, 68024969MA, 68024967PA, 04798232AA, 04798232AB, 04798232AC, 04798232AF, 68024967AB, 68065047AA, 68065049AA, 68067684AA, 04467715, 04761850, 04798232, 68024966PB,

68024966PD, 68218942AA, 68218942CB, 68218942AB, K68218942AA, K68218942AB, 68218942CA, 68044417MA, 68044417PA, 68218940AB, 68218943AA, 68218940AD, 68218940AC, 68218940AA, 68024966AA, 68218943AD, 68218940CB, 68024968MA, 68218943GA, 68024966MA, 68218940GA, 04798231AE, 04762633AD, 68218940GB, K68218940AA, K68218940AB, K68218940GA, K68218940GB, K68218943AA, K68218943GA, 68218940CA, 68218940GC, 68218943AB, 68218943CB, 68218943AC, 68218943GB, 68024966PA, 68024966PC, 04798231AA, 04798231AB, 04798231AC, 04798231AD, 04798231AF, 68024966AB, 68065046AA, 68065048AA, 68067683AA, 04467720, 04761841, 04798231, 05114213AA, 05114213AB, 05114213AC, 05114213AD

## **DAF**

09216RU, 1659966, 1659966G, 09373XX, 1678868, 1660008, 1782507, 09217RU, 1659964, 1659963, 1659964G, 1660007, 09426XX, 09426SI, 09426HR, 1782507G, 09056IT

## **FEBI**

32926, 32927, 32928, 32930, 32929, 32925

## **General Motors**

19375082, 89063556, 10952941, 19375083, 89063557, 10952942, 19375084, 89063558, 10952943, 10952940

## **Hyundai XTeer**

1041043, 1051043, 1061005, 1041007, 1121003, 1200043, 1200003, 1011043, 1011012, 1061043

## **Mercedes-Benz**

A001989730113FBGM, A000989840213AADE, A000989300713ABGS, A000989300713ABGE, A0009899801CAA4, A0009899801BAA4, A0009899801BAA3, A0009899801AAB4, A0009899801AAA4, A094989270013ABGE, A000989980115CBGB, A000989880615ABGS, A000989880415DADB, A000989840215AADS, A000989740715CBGZ, A000989680215BADZ, A0009899801UCN5, A0009899801BAB5, A0009899801AAB5, A0009899801AAA5, A094989200015ABGS, A094989270018ABGE, A094989270017ABGW, A094989270017ABGE, A094989200018ABGS, A094989200017ABGS, A001989800117FBGN, A000989980117CBGB, A000989880617ABGS, A000989880417DADB, A000989840217AADW, A000989840217AADS, A000989840217AADE, A000989740717CBGZ, A000989680217BADZ, A000989300717ABGW, A000989300717ABGE, A000989300417GADN, A000989120417CADY, A0009899801CAD8, A0009899801BGA2, A0009899801BEA2, A0009899801BAA2, A0009899801ASB8, A0009899801ASA8, A0009899801AGA8, A0009899801AAB8, A0009899801AAA8, A094989280017CBGZ, A094989280015CBGZ, A094989010019CBGB, A094989010018CBGB, A094989010017CBGB, A094989010015CBGB, A094989010011CBGB, A000989980119CBGB, A000989980118CBGB, A000989980111CBGB, A000989880618ABGS, A000989880419DADB, A000989880418DADB, A000989880411DADB, A000989840617ABGW, A000989840613ABGE, A000989840218AADS, A000989840218AADE, A000989300718ABGE, A0009899801BGA0, A0009899801BAA9, A0009899801BAA6, A0009899801BAA0, A0009899801ASB0, A0009899801ASA0, A0009899801AGA0, A0009899801AAB0, A0009899801AAA9, A0009899801AAA0, A000989840618ABGE, A000989840617ABGE, A000989840613ABGS

## **Motorcraft**

XO15W405Q3SD, XO15W405QSD, XO15W405QSD2, XO15W40DSD, XO15W40QSD, XO15W40DSD1, XO15W40DSD2, XO15W40QSDF1, XO15W40QSDF2, XO15W406GSD, XO15W40BSD, XO15W40SDR, XO15W40QSD1, XO15W40QSDW, XO15W40TBSD, XO15W40QSDF

## **SWAG**

15932926, 15932927, 15932928, 15932930, 15932929, 15932925

## **Scania**

1771761, 1771762, 1771763, 1771765, 2269345, 1771764

## **Toyota**

0888080805, 0888080715, 0888380705, 0888080805GE, 0888080800, 0888080710, 0888380700, 0888080800GE, 0888080800TR, 0888080806, 0888080716, 0888380706, 0888080806GE

## **Volvo**

85102463, 1161970, 3840003, 40005012, 23909454, 22479642, 1161974, 3809436, 1141530, 1141506, 85102464, 23909456, 22479643, 3840004, 1141692, 1161975, 1161971, 1141515, 3809435, 23909457, 85102465, 385102465, RU385102465, 1161976, 1161972, 22479645, 3840005, 1141693, 3809434, 3840002, 1141690, 22479638, 23909453,

## Դադարեցված փաթեթավորում

| Փաթեթավորում | Հոդված   | Շտրիխ կոդ   |
|--------------|--|---|
| 1 լ          | 1123115-001-06-100<br>1123115-001-06-999                       | 4014835630888   |
| 60 լ         | 1123115-060-01-100<br>1123115-060-01-909<br>1123115-060-01-888 | 4014835630864<br>4014835797260<br>2200000026545<br>2200000041654                  |
| 1 000 լ      | 1123115-001-01-999<br>1123115-001-06-999                       |   |
| 208 լ        | 1123115-208-01-100<br>1123115-208-01-909<br>1123115-208-01-888 | 4014835630895<br>4014835797284<br>2200000027443<br>2200000043993<br>4014835802490 |
| 208 լ        | 1123115-208-01-100   | 2200000027443<br>4014835630895  |
| 60 լ         | 1123115-060-01-100   | 2200000026545<br>2200000041654<br>4014835630864                                   |
| 20 լ         | 1123115-020-01-100   | 4014835630826<br>2200000026132<br>2200000032676                                   |
| 10 լ         | 1123115-010-01-100   | 4014835630819<br>2200000024060  |
| 5 լ          | 1123115-005-01-100   | 4014835370135<br>2200000031990  |