

# Շարժիչ յուղ RAVENOL Expert SHPD 5W-30

Մածուցիկություն: 5W-30

Synthetic



**1 Լ**

Հոդված: **1121104-001**  
 Հոդված: 1121104-001-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835863842



**5 Լ**

Հոդված: **1121104-005**  
 Հոդված: 1121104-005-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835863460



**7 Լ**

Հոդված: **1121104-007**  
 Հոդված: 1121104-007-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835867949



**10 Լ**

Հոդված: **1121104-010**  
 Հոդված: 1121104-010-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835864085



**20 Լ**

Հոդված: **1121104-020**  
 Հոդված: 1121104-020-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835863491



**20 Լ, ecobox**

Հոդված: **1121104-B20**  
 Հոդված: 1121104-B20-01-888  
 Շտրիխ կոդ: 4014835863606



**60 Լ**

Հոդված: **1121104-060**  
 Հոդված: 1121104-060-01-999  
 Շտրիխ կոդ: 4014835863583



**60 Լ, տպագիր տակառ**

Հոդված: **1121104-D60**



### **208 լ**

Հոդված:  
**1121104-208**  
Հոդված:  
1121104-208-01-999  
Շտրիխ կոդ:  
4014835863514



### **208 լ, տպագիր տակառ**

Հոդված:  
**1121104-D28**



### **1 000 լ**

Հոդված:  
**1121104-700**

**RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** - բարձր խառնուրդ SHPD դասի շարժիչային յուղ առևտրային մեքենաների համար: Բարձրորակ սինթետիկ բազային յուղերի շնորհիվ ձեռք է բերվում 5W-30 մածուցիկության դաս:

**RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** ապահովում է հուսալի սառը մեկնարկ ցածր ջերմաստիճանում և լիարժեք քսում բարձր աշխատանքային ջերմաստիճանում՝ շնորհիվ SAE 5W-30 մածուցիկության դասի: Շփման և մաշվածության կորուստները կրճատվում են:

**RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** մշակվել է որպես SHPD (Super High Performance Diesel) շարժիչային յուղ՝ դիզելային շարժիչներում օգտագործելու համար՝ տուրբո լիցքավորմամբ և առանց դրա:

**RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** - բոլոր սեզոնային բարձր արդյունավետության շարժիչային յուղ, որը նախատեսված է բեռնատարների և ավտոբուսների խառը նավատորմի համար՝ համաձայն նշված տեխնիկական պայմանների: **RAVENOL Expert SHPD SAE 5W-30** կարող է օգտագործվել որպես ունիվերսալ շարժիչային յուղ տուրբո լիցքավորված և առանց դիզելային բեռնատար շարժիչներում: Կարող է օգտագործվել Եվրո 4 շարժիչների համար:

Հետևեք ավտոարտադրողի հրահանգներին:

Օգտագործումը **Expert SHPD SAE 5W-30** ապահովում է.

- Բարձր մաշվածության պաշտպանություն
- Բարձր օքսիդացման դիմադրություն
- Գերազանց բարձր ջերմաստիճանի կայունություն
- Գերազանց լվացող և ցրող հատկություններ
- Արդյունավետություն՝ նվազեցնելով վառելիքի սպառումը
- Երկար կյանք՝ օքսիդացման նկատմամբ բարձր դիմադրության շնորհիվ
- Գերազանց կատարում սառը մեկնարկի ժամանակ
- Գերազանց մածուցիկության և ջերմաստիճանի հատկություններ
- Ցածր գոլորշիացում

## Բնութագրերը

Մտն	Իմաստը	Սուղի
API	CI-4, SL	
ACEA	A3, B4, E3, E5, E7	
Համապատասխանում է արտադրողի պահանջներին	Caterpillar ECF-1a, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Cummins CES 20076, Cummins CES 20078, DDC 93K215, DTFR 13D110 (MB 235.28), DTFR 15B110 (MB 228.3), DTFR 15B120 (MB 228.5), Deutz DQC III-10, Global DHD-1, MAN M 3275-1, MB 228.1, MB 228.3, MB 228.5, MB 229.1, MB 235.28, MTU Type 2, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, Renault RLD-2, Volvo VDS-3	
Հատուկ հզորություն 20°C-ի դեպքում	851 գ/սմ <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Գույն	tan	տեսողական
Մածուցիկություն 100 °C-ում	12.2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկություն 40 °C-ում	74.2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Մածուցիկության ինդեքս VI	161	DIN ISO 2909
HTHS մածուցիկություն 150 °C-ում	3.53 mPa*s	ASTM D5481
Ցածր ջերմաստիճանի մածուցիկություն (CCS), -30°C-ում	6340 mPa*s	ASTM D5293
Ցածր ջերմաստիճանի միման տեսականություն (MRV) -35°C-ի դեպքում	25.890 մՊա*վրկ	ASTM D4684
Բյուրեղացման ջերմաստիճան	-42 °C	DIN ISO 3016
Անկայունություն NOACK	8.3 % M/M	ASTM D5800
Կառուցման ջերմաստիճան	228 °C	DIN EN ISO 2592
TBN	10.7 մգ KOH/գ	ASTM D2896
Սուլֆատային հումքի պարունակություն	1.29 %wt.	DIN 51575

## OEM անալոգներ

### Mercedes-Benz

A000989730217BGEZ, A000989630417BEER, A094989260017FBDR, A0019890801ARU8, A0019890801BRD2, A0019890801AAA8, A000989890617ABDS, A000989240717FBDR, A0019890801ADA8, A002989370313FDDW, A0019890801AAA4, A000989630413BEER, A094989260013FBDR, A094989210013ABDE, A000989890613ABDS, A000989890613ABDE, A000989240713FBDR, A0019890801ADA4, A000989780715CDDDB, A000989890615ABDS, A094989210018ABDS, A094989210017ABDS, A094989210015ABDS, A0019890801BAA0, A0019890801AAA9,

*A0019890801AAA0, A000989890618ABDS, A000989860219AEED, A0019890801ADA0, A0019890801ADA6*