

# Моторно уље RAVENOL HLS 5W-30

CleanSynto®

Вискозност: 5W-30

Синтетички



## 60 л, штампано буре

Чланак:  
**1111119-D60**  
Чланак:  
1111119-D60-01-888  
Баркод:  
4014835723030



## 1 000 л

Чланак:  
**1111119-700**  
Чланак:  
1111119-700-01-999



## 208 л, штампано буре

Чланак:  
**1111119-D28**  
Чланак:  
1111119-D28-01-888  
Баркод:  
4014835723009



## 208 л

Чланак:  
**1111119-208**  
Чланак:  
1111119-208-01-999  
Баркод:  
4014835723085



## 1 л

Чланак:  
**1111119-001**  
Чланак:  
1111119-001-01-999  
Баркод:  
4014835723016



## 60 л

Чланак:  
**1111119-060**  
Чланак:  
1111119-060-01-999  
Баркод:  
4014835723061



## 20 л, еsobox

Чланак:  
**1111119-B20**  
Чланак:  
1111119-B20-01-888  
Баркод:  
4014835773325



## 20 л

Чланак:  
**1111119-020**  
Чланак:  
1111119-020-01-999  
Баркод:  
4014835723023



### 10 л

Чланак:  
**1111119-010**  
Чланак:  
1111119-010-01-999  
Баркод:  
4014835723047



### 5 л

Чланак:  
**1111119-005**  
Чланак:  
1111119-005-01-999  
Баркод:  
4014835723054



### 4 л

Чланак:  
**1111119-004**  
Чланак:  
1111119-004-01-999  
Баркод:  
4014835723092

RAVENOL HLS 5W-30 синтетичко лако течеће моторно уље, произведено помоћу технологије CleanSynto® за лаке бензинске и дизелске моторе са и без турбонаддувања и директним убризгавањем горива. Минимизира трење, хабање, штеди гориво, има одлична својства при "хладном" старту. Продужени интервали замене према захтевима произвођача аутомобила.

Обезбеђује добра својства подмазивања при "хладном" старту. Омогућава уштеду горива, због чега се смањује емисија штетних супстанци у атмосферу.

Је уље MID SAPS (просечан садржај фосфора, пепела и сумпора) и спречава зачепљење DPF филтера за честице.

Препоручује се за путничке бензинске и дизелске моторе са и без турбонаддувања и директним убризгавањем горива при различитим условима експлоатације. Погодно за аутомобиле опремљене DPF филтером за честице.

Примена RAVENOL HLS 5W-30 пружа:

- Уштеда горива при делимичном и пуном оптерећењу
- LowSAPS (Low SAPS) = смањен садржај сумпора, фосфора и сулфатног пепела
- Одлична заштита од хабања чак и при великим брзинама, обезбеђујући дуговечност мотора
- Одлични показатељи при хладном старту чак и при ниским температурама испод -25 °C
- Издржљив уљни филм у свим условима рада
- Мала потрошња уља због ниске стопе испаравања
- Нема наслага угљеника у коморама за сагоревање у зони клипних прстенова и вентила
- Неутрално понашање према заптивним материјалима
- Повећање интервала замене уља и заштита природних ресурса

## Карактеристике

| Име                                                | Значење                                                                                                                               | Ревизија        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| API                                                | CF, SN                                                                                                                                |                 |
| ACEA                                               | C3                                                                                                                                    |                 |
| Одобрен произвођач                                 | BMW Longlife-04, GM dexos2®, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52, Opel OV 040 1547 - D30, VW 505.00, VW 505.01 |                 |
| Испуњава захтеве                                   | Chrysler MS-11106, Fiat 9.55535-S3, Stellantis FPW9.55535/03, VW 502.00                                                               |                 |
| Густина на 20°C                                    | 847 г/цм³                                                                                                                             | EN ISO 12185    |
| Боја                                               | Жуто-браон                                                                                                                            | visual          |
| Вискозност на 100°C                                | 12.2 мм²/с                                                                                                                            | DIN 51562-1     |
| Вискозност на 40°C                                 | 72.7 мм²/с                                                                                                                            | DIN 51562-1     |
| Индекс вискозности VI                              | 166                                                                                                                                   | DIN ISO 2909    |
| Високотемпературни вискозитет (HTHS) на 150°C      | 3.51 мПа*с                                                                                                                            | ASTM D5481      |
| Ниска температура вискозитета (CCS) на -30°C       | 5216 мПа*с                                                                                                                            | ASTM D5293      |
| Нискотемпературни пумпни вискозитет (MRV) на -35°C | 23000 мПа*с                                                                                                                           | ASTM D4684      |
| Тачка стињавања                                    | -39 °C                                                                                                                                | DIN ISO 3016    |
| Волатилност NOACK                                  | 6.9 %                                                                                                                                 | ASTM D5800      |
| Температура паљења                                 | 234 °C                                                                                                                                | DIN EN ISO 2592 |
| Основни број                                       | 7.8 мгКОХ/г                                                                                                                           | ASTM D2896      |
| Садржај сулфатног пепела                           | 0.8 %wt.                                                                                                                              | DIN 51575       |

## Аналоги OEM

### Alpine

101361, 0101361, 0100301, 100301, 101369, 0101369, 100309, 0100309, 101362, 0101362, 0100302, 100302, 101363, 0101363, 0100303, 100303, 101365, 0101365, 0100305, 100305, 101364, 0101364, 100304, 0100304

### BMW

83210406573, 83210398509, 83210398511, 83212165648, 83210398507, 83212165645, 83212405633, 83212405077, 83212459736, 83212456990, 83212465865, 83212466459, 83210398508

### Chrysler

68001337EA, 68524973AA, 68001334AA, 68001335AA, 68001335AB, 68001335PA, 05166241AA, 05166248AA, 68001335PB

**FEBI**

32941, 32942, 32943, 39336, 32944

**Ford**

KAMJ2C912FA1, 2420906, KAMJ9C912JA1, 2520314, KAMJ2C912FC1, 2420908, KAMJ9C912JC1, 2520316, 2520318, KAMJ2C912FD1, 2420910, KAMJ9C912JD1, KAMJ9C912JF1, 2520320, KAMJ2C912FF1, 2420912

**General Motors**

88865157, 93165690, 95599403, 400131751, 315155002, 400127072, 12799130, 12799132, 19104983, 19375048, 1942053, 93165313, 19419412, 109289, 19354306, 88865338, 109129, 95599404, 19420549, 109289T, 19354309, 19286398, 19286427, 93165661, 93165662, 93165562, 4200000, 93165561, 1942007, 93165554, 93165555, 93165209, 93165009, 1942039, 93165002, 1942206, 93165003, 1942207, 1942040, 1942218, 4200609, 93165014, 1942217, 93165008, 93165210, 88865539, 109200, 19336418, 4036021548142, 19286399, 93165556, 1942208, 93165004, 1942041, 93165211, 458942, 95599405, 315159004, 400131769, 400127080, 12799133, 19104984, 19375049, 19419413, 109290, 19420550, 109290T, 19286400, 19286428, 1942069, 95599581, 93165557, 1942042, 93165212, 1942219, 93165010, 93165005, 89063549, 19104985, 19375050, 93165558, 1942004, 1942009, 93165611, 1942220, 93165011, 1942011, 93165613, 93165559, 93160352, 19246956, 19375051, 1942054, 93165314, 1942010, 93165612, 1942006, 93165560, 95599408, 1942216, 1942012, 93165614, 93165007, 109201, 1942215, 93165006

**Hyundai XTeer**

1011003, 1011224, 1011004, 1011115, 1041222, 1041118, 1041115, 1051222, 1061001, 1051224, 1061224, 1200015, 1200224, 1200118, 1200115

**Mitsubishi**

MZ320267, MZ320268

**Nissan**

KE90091033, KE90091043, KE90091073

**Opel**

1942000, 1942001, 1942002, 1942003, 1942214

**SWAG**

15932941, 15932942, 15932943, 99939336, 15932944

**SsangYong**

SY0000000657, 0000000657, LLK05W30001, LLK05W30004, 0000000658, SY0000000658, 0000000658, 0000000666

**УАЗ**

000000473408600

**Укинуто паковање**

| Паковање | Чланак             | Баркод                         |
|----------|--------------------|--------------------------------|
| 208 л    | 1111119-208-01-100 | 4014835625280<br>2200000033031 |
| 208 л    | 1111119-208-01-999 |                                |
| 1 л      | 1111119-001-01-100 | 4014835625211                  |
|          | 1111119-001-01-993 | 4014835848191                  |
|          | 1111119-001-06-999 | 2200000028549                  |

| Паковање | Чланак             | Баркод        |
|----------|--------------------|---------------|
| 60 л     | 1111119-060-01-100 | 4014835625266 |
|          |                    | 2200000039750 |
|          |                    | 2200000041845 |
| 5 л      | 1111119-005-01-100 | 4014835625259 |
|          |                    | 2200000021182 |
|          |                    | 2200000037831 |
| 4 л      | 1111119-004-01-993 | 4014835848221 |