

# Тормозная жидкость RAVENOL DOT 4

Синтетическое



## 1 литр

Артикул:

**1350601-001**

Артикул:

1350601-001-01-000

Штрих-код:

4014835692114



## 20 литров

Артикул:

**1350601-020**



## 250 мл

Артикул:

**1350601-250**

Артикул:

1350601-250-05-000

Штрих-код:

4014835692121



## 500 мл

Артикул:

**1350601-500**

Артикул:

1350601-500-05-000

Штрих-код:

4014835692152

**RAVENOL DOT 4** – тормозная жидкость высшего качества, изготовленная в Германии на основе смеси высокомолекулярных эфиров борной кислоты с добавлением высокоэффективных антиокислительных присадок, ингибиторов коррозии и присадок, предотвращающих набухание прокладок и эластомеров.

Тормозная жидкость **RAVENOL DOT 4** предназначена для применения в тормозных системах автомобилей, требующих тормозной жидкости уровня качества FMVSS (Federal Motor Vehicle Safety Standard) №116 DOT3 und DOT4. Не допускается смешивание тормозной жидкости RAVENOL DOT 4 с жидкостями для тормозных систем на минеральной основе, например Citroen LHM+.

Соответствует спецификациям: SAE J1704, ISO 4925, FMVSS 116 DOT4

Применение **DOT 4** обеспечивает:

- Надёжное функционирование систем, оборудованных ABS
- Химическую стабильность
- Лучшую смазку
- Нейтральное поведение в отношении комплектующих
- Текучесть при низких температурах

- Совместимость со всеми тормозными жидкостями той же спецификации

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
Соответствует спецификациям	DOT 4, ISO 4925 Class 4, SAE J 1704	
Плотность при 20°C	1052 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Светло-желтого	визуальный
Вязкость при 100°C	2.41 mPa*s	ASTM D445
Вязкость при -40°C	1340 cSt	ASTM D445
Температура кипения	271 °C	FMVSS 116
Температура кипения «увлажненной жидкости»	169 °C	FMVSS 116
Высокотемпературная стабильность	-1 °C	FMVSS 116
Химическая стабильность	1 °C	FMVSS 116
Испарение	61 %w/w	FMVSS 116
Текучесть при -40°C	i.O., 4s	FMVSS 116
Текучесть при -50°C	i.O., 8s	FMVSS 116
Гигроскопичность при -40°C	прозрачный, 3s	FMVSS 116
Гигроскопичность при +60°C	прозрачный	FMVSS 116
Смешиваемость при -40°C	прозрачный	FMVSS 116
Смешиваемость при +60°C	прозрачный	FMVSS 116
Содержание воды	0.2 %	DIN 51777-1
Оцинкованное железо	0.04 Δ mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116
Коррозионная устойчивость Сталь	-0.01 мг/см <sup>2</sup>	FMVSS 116
Устойчивость к окислению Алюминий	0.02 мг/см <sup>2</sup>	FMVSS 116
Коррозионная устойчивость Чугун	-0,03 Δ mg/cm <sup>2</sup>	FMVSS 116
Коррозионная устойчивость Латунь	-0.08 мг/см <sup>2</sup>	FMVSS 116
Коррозионная устойчивость Медь	-0.05 мг/см <sup>2</sup>	FMVSS 116
Коррозионная устойчивость Цинк	0.01 мг/см <sup>2</sup>	FMVSS 116
Выделение осадка	0.05 %	FMVSS 116
Показатель pH	8.2	FMVSS 116
Изменение диаметра резины	0.16	FMVSS 116
Изменение жёсткости	-4 °IRHD	FMVSS 116
Внешний вид	i.O.	FMVSS 116
Стойкость к резине SBR при 70°C, Изменение	0.56 мм	FMVSS 116

Наименование	Значение	Аудит
Стойкость к резине SBR при 120°C, Изменение	0.73 мм	FMVSS 116
Стойкость к резине EPDM при 70°C (требование в соответствии с SAE J1703), Жесткость	-2 IRHD	FMVSS 116
Стойкость к резине EPDM при 120°C, Жесткость	-2 IRHD	FMVSS 116
Стойкость к резине естественно при 70°C (требование в соответствии с ISO 4925), Изменение	0.38 мм	FMVSS 116
Спецификации FMVSS 116 (DOT)	DOT-4	

## Аналоги OEM

### Alpine

0101102, 0101332, 0101106, 0101105, 0101104, 0101103, 0101334, 0101333, 0101101, 0101107

### BMW

83139415965, 81229407511, 83130006607, 81229407513, 81229407512, 81229407510

### BRP

779151, 779207, 293600131

### Chrysler

04549625AD, 04549625AF, 04549625AE, 04549625GG, 04549625GE, 04549625GF, 04549625EA, 04318080EA, 04549625EB, 0BF00016AB, 68081808EA, 04549625AA, 04549625AB, 04549625GA, 04549625GB, 04549625GC, 68078179EA, 04549625GD, 4549625AD, 04549625AC, 4318080AD, 04318080GD, 68447991AA, 04318080AA, 04318080GA, 04318080GB, 04318080AD, 04318080AC, 04318080AB, 04318081AB, 0BF00014AB, 04318081AC, 04318080GC, 4318080AC

### FEBI

26461, 21754, 26746, 23930, 23932, 23934, 26748

### Ford

1451140, 5012146, 5024438, 5024440, 5024442, 5024838, 5024443, 1135516, YS4JM6C57B1A, A99SX19542A1A, 1105891, 1135523, YS5JM6C9103C1A, YS5JM6C9103D1A, 1135524, A99SX19542B1A, 1675576, 4U7JM6C9103C1BB, 1850522, 1114403, 1135522, 1114407, 1114406, 1114402, 1114404, 1135521, 1114401, 1135520, 1114405, 1451158, 1365302, 5010894, 5010893, 5012151, 1106506, 1106505, 5010895, 1365301, 5024444, 5024839, 1675574, 4U7JM6C57C1BB, YS4JM6C57C1A, 1135525, A99SX19542C1A, 1776312, 1135517, 1114400, 1776310, PM1C, 1850519, 1135519, 1850521, YS5JM6C9103B1A, YS5JM6C9103A1A, 5012145, 5012144, 5010891, 5010892, 5024436, 5024435, 5024437, 5024441, 1135515, 1135518, 1776308, 1776311, YS4JM6C57A1A, YS4JM6C57D1A

### Geely

LM3295, LM8834, LM20523N, LM3205

### General Motors

19299819, 88864150, 88865430, 12378047, 6903121, 88865629, 88865904, 19369881, 10117, 19418496, 19353127,

88865737, 88865738, 88865969, 93740026, 19353126, 104110, 93746316, 93742652, 88864152, 88865432, 89062883, 92286932, 19366882, 92238374, 104069, 88958860, 19418498, 88862828, 88862829, 88865984, 19299570, 104086, 92147062, 1942416, 93160371, 1942426, 93746642, 93165409, 1942058, 104043, 92026651, 92139842, 92155965, 92155966, HN1796, M39210, M41005, PLB0002, 91145480, 1942414, 88864151, 19299818, 12378048, 10114, 19418497, 88865739, 93740136, 93740135, 88861191, 88864153, 92286931, 19418499, 93742653, 1942417, 93165411, 95599256, 93165412, 1942068, 1942061, 93160366, 1942424, 1942060, 93160365, 1942423, 93165498, 1942063, 30560448, 93730597, 1942057, 93165410, 1942059, 93160363, 93160364, 1942422, 1942421, 93160362, 1942420, 93165408, 19299571, 88900618, 88900102, 88865431, 93160370, 1942425

## **Honda**

0820399938HE, 0820399938, 0820399931, 0820300038, 820399938, 082030004, 0820399921HE, 0820399931HE, 087989008, 0820300031, 0820399932HE, 08203M9938ZT1

## **Hyundai**

0023219053

## **Hyundai Motor**

0110000A00, 0110000110, 0110000100, 110000120

## **Jaguar**

C2D34402

## **Land Rover**

LR090832, STC8292, SIJ500030, JDE33971, 4666300060, LR052653TRW, SIJ500040, JDE33972, LRNDOT4

## **Mazda**

000077130E10, 11877097, K500W0001B, 830077206, K500W0001B, K001W0001B

## **Mercedes-Benz**

A000989080713, A990989850016, A990989850015, A990989850012, A990989850011, A000989080715, A000989560515, A000989560512, A000989080714, A0009895605171111, A000989560517, A0009895605141111, A000989560514, A0009895605131111, A000989560513, A0009895605098609, A0009895605090109, A000989560509, A0009890807, A000989080711, A000989560511, A000989080710, A000989080719

## **Mitsubishi**

MZ101255, RU000276, MZ101244, MSC99089T, MZ320393, MZ101256, KNM0040001, MZ101245, MZ320394, MZ101204, MZ101205

## **Nissan**

999MPA4100P, KN10A30005, KE90399912, KN70240105, KN10030005, KN1003000511, KN1004001011, KNM0040001, KE90300032, KN10040010, KN70240101, KE90399930, KE90399930UK, KE90399920, KE90399932, KE90399932R, KN1003001811, KN10030018, KNM0030001, KN10030010, KN1003001011, KN20130001, KN20130018, KE90399910UK, KE90399910

## **PSA Peugeot Citroen**

1610726080, 1610725580, DLM0008834

## **Pentosin**

1204114, 4008849204067, 601102875, 1219116, 1204204, 4008849204074, 601101793, 601113024, 1204116, 1204112, 601102127

## **Peugeot**

469934, 469935

## **Polaris**

2872189, 502526, 2877270, 502081, 502115

## **Porsche**

00004430501, 00004320366, 00004320367, 00004330552, 00004330553, 00004320204, 00004320209, 00004320266, 00004321082, 00004321086

## **Renault**

7711575501, 7711218589

## **SWAG**

32923930, 32923932, 30926461, 99900001, 99900004

## **Scania**

1761088

## **SsangYong**

0000000117, LLKDOT4004, 000000R403, 000000R117, 0000000403

## **Subaru**

SOA868V9220, SOA635004, SOA868V9221, SOA635311, K0579GA100

## **Suzuki**

9900023200000, 990F0BFDT4BEC2, 990F0BFDT4EC2, 990F0BFDT4EC1, 990F0BFDT4001, 990LM08834, 9900023140D04, 9900023160D04, 9900023040D04, 9900023060D04, 9900023040000, 9900023060000, 9900023050000, 99000230600, 9900023060, 9900023050, 9900023040, 990023040D04

## **Toyota**

004751BF03LX, 0882380111, 0882380011, 0888200190, 004751BF03, 0882380080, 0882380220, 0082380010, 0047510766BF, 0882380112, 0882380113, 0882380012, 0882380014, 0882380114, 0882300091, 0882380101, 0882380090, 0888200191, 0882300097, 0882300090, 0882380010

## **Volkswagen Group**

B000750M2, B000700A3, B000700A6, B000750NP, B000750M7, B000750M9, B000750M3, B000750M6, B000700A1, B000750M1

## **Volvo**

9437432, 9437433, 9437434, 32214959, 32214960, 31400203, 31400204, 32214958, 85113577, 85112077, 9437430, 9437431, 31400202, 32214957

## **Yamalube**

YMD650490114, YMD650490112, YMD650490111, YMD650490110, ACCBRAKEFLUD

## **АвтоBA3**

88888100000582, 88888100001082

## **YA3**

000000473402400