

# RAVENOL DOT 4

Синтетички



## 250 ml

Чланак:  
**1350611-250**  
Чланак:  
1350611-250-05-555  
Баркод:  
4014835903739



## 500 ml

Чланак:  
**1350611-500**  
Чланак:  
1350611-500-05-555



## 1 l

Чланак:  
**1350611-001**  
Чланак:  
1350611-001-05-555  
Баркод:  
4014835903760



## 20 l

Чланак:  
**1350611-020**

**RAVENOL DOT 4** is a brake fluid for the use in all vehicles with optimum ABS characteristics. There is a chemical stability and it is provided with additives which save the best lubrication efficiency.

Because of the special formulation of **RAVENOL DOT 4** the international specifications SAE J 1704, ISO 4925 and the safety regulations FMVSS 116 DOT 3 and DOT 4 from the United States of America are exceeded.

## Application Note

**RAVENOL DOT** can be used in all vehicles for which the DOT 4 specification for brake fluids is required. It is suitable for all hydraulic brake systems with synthetic fluids.

**RAVENOL DOT** is miscible with all known brake fluids of the same specification. To use the high performance level of **RAVENOL DOT**, a complete change of the brake fluid is recommended.

**RAVENOL DOT** is not suitable for vehicles with mineral oil systems (e.g. certain Citroën models).

FOLLOW VEHICLE MANUFACTURERS RECOMMENDATIONS WHEN ADDING BRAKE FLUID KEEP BRAKE FLUID CLEAN AND DRY. Contamination with dirt, water, petroleum products or other materials may result in brake failure or costly repairs.

STORE BRAKE FLUID ONLY IN ITS ORIGINAL CONTAINER. KEEP CONTAINER CLEAN AND TIGHTLY CLOSED TO PREVENT ADSORPTION OF WATER. CAUTION! DO NOT REFILL CONTAINER AND DO NOT USE FOR OTHER LIQUIDS.

Dispose of used brake fluid responsibly (EU waste code 160113).

Brake fluid damages paint work -if spilt wash off immediately with plenty of water.

## **Characteristics**

- optimum ABS characteristics
- chemical stability
- best lubrication efficiency
- neutral behaviour regarding brake parts
- low viscosity at low temperatures
- miscible with all brake fluids of the same specifications

## Карактеристике

| Име                                     | Значење                             | Ревизија     |
|---|-------------------------------------|--------------|
| Испуњава спецификације                  | DOT 4, ISO 4925 Class 4, SAE J 1704 |              |
| Густина на 20°C                         | 1052 g/cm <sup>3</sup>              | EN ISO 12185 |
| Боја                                    | Светло жуто                         | visual       |
| Вискозност на 100°C                     | 2.41 mPa*s                          | ASTM D445    |
| Вискозност на -40°C                     | 1340 cSt                            | ASTM D445    |
| Тачка кључања                           | 271 °C                              | FMVSS 116    |
| Тачка кључања „влажне течности”         | 169 °C                              | FMVSS 116    |
| Стабилност високе температуре           | -1 °C                               | FMVSS 116    |
| Хемијска стабилност                     | 1 °C                                | FMVSS 116    |
| Испаравање                              | 61 %w/w                             | FMVSS 116    |
| Флуидност на -40°C                      | i.O., 4s                            | FMVSS 116    |
| Флуидност на -50°C                      | i.O., 8s                            | FMVSS 116    |
| Хигроскопност на -40°C                  | транспарентан, 3s                   | FMVSS 116    |
| Хигроскопност на +60°C                  | Транспарент                         | FMVSS 116    |
| Може се мешати на -40°C                 | Транспарент                         | FMVSS 116    |
| Може се мешати на +60°C                 | Транспарент                         | FMVSS 116    |
| Садржај воде                            | 0.2 %                               | DIN 51777-1  |
| Поцинковано гвожђе                      | 0.04 Δ mg/cm <sup>2</sup>           | FMVSS 116    |
| Отпорност на корозију Челик             | -0.01 mg/cm <sup>2</sup>            | FMVSS 116    |
| Отпорност на оксидацију Алуминијум      | 0.02 mg/cm <sup>2</sup>             | FMVSS 116    |
| Отпорност на корозију Ливено гвожђе     | -0,03 Δ mg/cm <sup>2</sup>          | FMVSS 116    |
| Отпорност на корозију Месинг            | -0.08 mg/cm <sup>2</sup>            | FMVSS 116    |
| Отпорност на корозију Бакар             | -0.05 mg/cm <sup>2</sup>            | FMVSS 116    |
| Отпорност на корозију Цинк              | 0.01 mg/cm <sup>2</sup>             | FMVSS 116    |
| Ослобађање седимента                    | 0.05 %                              | FMVSS 116    |
| pH вредност                             | 8.2                                 | FMVSS 116    |
| Промена пречника гуме                   | 0.16                                | FMVSS 116    |
| Промена тврдоће                         | -4 °IRHD                            | FMVSS 116    |
| Изглед                                  | i.O.                                | FMVSS 116    |
| Отпорност на SBR гуму на 70°C, Промена  | 0.56 mm                             | FMVSS 116    |
| Отпорност на SBR гуму на 120°C, Промена | 0.73 mm                             | FMVSS 116    |

| <i>Име</i>   | <i>Значење</i> | <i>Ревизија</i> |
|--|----------------|-----------------|
| Отпорност на EPDM гуму на 70°Ц (захтев према SAE J1703), тврдоћа       | -2 IRHD        | FMVSS 116       |
| Отпорност на EPDM гуму на 120°Ц, тврдоћа                               | -2 IRHD        | FMVSS 116       |
| Отпорност на гуму природно на 70°Ц (захтев према ISO 4925), Варијација | 0.38 mm        | FMVSS 116       |