



MANNOL 8942 DOT-4 Brake Fluid 5L
MANNOL 8941 DOT-4 Brake Fluid 1L
MANNOL 8940 DOT-4 Brake Fluid 0.5L



Packages:
0,5L, 1L, 5L

**Meets the requirements
and specifications:**

SAE J 1703
FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925

DE

Mannol Brake Fluid DOT-4 wurde speziell entwickelt für den sicheren Einsatz in allen Bremsanlagen, sowohl Scheiben- als auch Trommelbremssystemen. Der erhöhte Siedepunkt von Brake Fluid DOT-4 ermöglicht effektives Bremsen sogar unter den extremen Wetterbedingungen. Es bietet aufgrund seiner spezifischen Zusammensetzung gegenüber konventionellen Bremsflüssigkeiten zusätzliche Brems- und Funktionssicherheit. Brake Fluid DOT-4 ist mischbar mit anderen Bremsflüssigkeiten welche derselben Spezifikation entsprechen.

GB

Mannol Brake Fluid DOT-4 is specifically designed to resist the high temperatures of brakes and clutch systems. The elevated boiling point of Brake Fluid DOT-4 enables effective braking even under the extreme conditions of competition. The very high wet boiling point, is superior to conventional brake fluids and provides a particularly efficient braking system in rain/high humidity environments. It can be mixed with any other well known brake fluids of same specification. Brake Fluid DOT-4 is chemically stable and contains additives guaranteeing best lubricating properties.

RU

Mannol Brake Fluid DOT-4 тормозная жидкость предназначена для применения во всех дисковых и барабанных тормозных системах, а также для систем сцеплений легковых и грузовых автомобилей. Обеспечивает надежную работу тормозной системы благодаря повышенной точке кипения и отличным низкотемпературным свойствам. Обладает высокой химической стабильностью. Полностью нейтральна по отношению к деталям тормозной системы. Смешивается с любыми тормозными жидкостями аналогичной спецификации.

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.
Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.
Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.



No	Characteristics	Norm
1.	Appearance and odor	Uniform transparent liquid from colorless to light-brown without sediment, slight opalescence is permissible
2.	Kinematic viscosity, mml/s at - 30±1 °C, max at +100±5 °C, min	1800 1.5
3.	Low temperature properties: a) state of DOT-4 after exposure at -(40±2) °C within (144±4) hrs appearance bubble flow time, s, max OR: b) state of DOT-4 after exposure at -(50±2) °C within (6.0±0.5) hrs appearance bubble flow time, s, max	Transparent liquid without layering and sediment, slight opalescence is permissible 10 Transparent liquid without layering and sediment, slight opalescence is permissible 35
4.	Boiling point at 101.3 kPa, °C, min	245
5.	Wet boiling point at 101.3 kPa, °C, min	155
6.	Stability at high temperatures, °C, max	3
7.	Effect on rubber: a) rubber volume change: type 7-2464 at (70±2), °C, %, max type 51-1524 at (125±2), °C, %, max b) rubber appearance change	10 10 Absence of tackiness and flaking
8.	pH index	7.0-11.5
9.	Interaction with metals at (100±2) °C within (120±2) hrs a) metal strip weight change, mg/sml,max: tinned iron steel aluminum alloy cast iron brass copper b) appearance of metal strips c) brake fluid state d) pH index after test	0.2 0.2 0.1 0.2 0.4 0.4 Absence of any macroscopic pitted or roughened signs of corrosion, absence of crystal dropouts. Easily removed by a cloth patina and color change of brass and copper strips are permissible. Absence of any blobs or crystals on the strips and vessel walls. Darkening is permissible. 7.0-11.5
10.	Compatibility with water: a) at (40±1) °C within (24±2) hrs appearance bubble flow time, s, max b) at (60±2) °C within (24±2) hrs appearance	Transparent liquid without layering and sediment, slight opalescence is permissible 10 Transparent liquid without layering and sediment, slight opalescence is permissible
11.	Mechanical impurities	None

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.
Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.
Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.