

## MAINTAIN DOT 5.1

Ultra High Performance Brake Fluid for hydraulic brake systems and clutch actuation in passenger cars, trucks and motorcycles.

### Description

MAINTAIN DOT 4 HT is an Ultra High Performance brake fluid whose dry and wet boiling point fulfills the requirements of FMVSS NR.116 DOT 5.1. Thus MAINTAIN DOT 5.1 offers reliable functionality even during longer braking processes at high temperatures of the brake system.

### Application

Vehicle manufacturer's recommendations are to be obeyed when using MAINTAIN DOT 5.1. MAINTAIN DOT 5.1 must not be used in brake or hydraulic systems where the use of mineral or silicone-based fluids (e.g. LHM or DOT 5) is prescribed.

MAINTAIN DOT 5.1 is miscible and compatible with conventional brake fluids of the same technology. In order to take full advantage of the benefits offered by MAINTAIN DOT 5.1, mixing with other products should be avoided and a complete changeover to MAINTAIN DOT 5.1 is recommended. In case of contact with hands and vehicle paint, please rinse thoroughly with water.

For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

### Advantages / Benefits

- Universal use in both passenger car and heavy-duty applications where a brake fluid according to FMVSS NR. 116 DOT 5.1 is specified
- Exceeds conventional brake fluids of FMVSS NR. 116 DOT 3 und DOT 4 and can be use in the respective applications
- Protection of brake and clutch hydraulics against deposits and corrosion with simultaneous high material compatibility
- Excellent protection against steam bubble formation due to very high dry and wet boiling point

### Specifications

- FMVSS NR. 116 DOT 3/4/5.1
- ISO 4925 CLASS 3/4/5-1
- JIS K2233 CLASS 3/4/5
- SAE J1703/J1704

### Approvals

- -

### FUCHS Recommendations

- MB 331.0
- VW TL 766-Y

## TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Density at 20 °C	DIN 51 757	1.065 g/ml
Viscosity at -40°C	SAE J 1703/1704	≤900 mm <sup>2</sup> /s
Dry Boiling Point	SAE J 1703/1704	≥260 °C
Wet Boiling Point	SAE J 1703/1704	≥180 °C
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60381e, PMA, 19.12.2019, Page 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.