

# Produktinformation

## Bremsflüssigkeit DOT 5.1

PI 27/22/01/2018



### Beschreibung

Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 ist eine synthetische Bremsflüssigkeit auf Basis von Glykolethern, Alkylpolyglykolen und Polyglykolestern. Sie enthält Inhibitoren, die die Korrosion metallischer Bremsbauteile verhindern und Oxidation bei erhöhten Temperaturen verringern. Dadurch können sich keine säurehaltigen Zersetzungsprodukte bilden. Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 wurde speziell entwickelt, um die Lebensdauer der Bauteile in hydraulischen Brems- und Kupplungssystemen von Kraftfahrzeugen zu verlängern. Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 verfügt über einen ausgezeichneten Nass- und Trockensiedepunkt, dadurch wird auch nach gewisser Feuchtigkeitsaufnahme bei längerer Nutzungsdauer ein sicheres Bremsen gewährleistet. Spezielle Feuchtigkeitsspülmittel tragen zum Schutz vor Dampfblasenbildung bei. Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 ist auch für den Einsatz in ABS-Bremssystemen bestens geeignet.

### Eigenschaften

- gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- thermisch hochstabil
- mischbar und kompatibel mit hochwertigen synthetischen Bremsflüssigkeiten
- sorgt für eine hohe Schmierfähigkeit aller beweglicher Bauteile im Hydraulik- Bremskreis
- hervorragender Schutz vor Dampfblasenbildung
- ausgezeichnete Elastormerverträglichkeit
- ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten
- extrem hoher Nass- und Trockensiedepunkt

### Spezifikationen und Freigaben:

FMVSS 116 DOT 3 • FMVSS 116 DOT 4 • FMVSS 116 DOT 5.1 • ISO 4925 Class 3 • ISO 4925 Class 4 • ISO 4925 Class 5 • SAE J 1703 • SAE J 1704

### Technische Daten

ERBP-Siedepunkt	> 260 °C ISO 4925.6.1
pH-Wert	7-10.5 SAE J 1703
Dichte bei 20°C	1,04-1,09 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 941
Farbe / Aussehen	bernstein / amber
ERBP-Nasssiedepunkt	> 180 °C ISO 4925.6.1
Wärmestabilität ERBP-Änderung	≤ 3 °C
Form	flüssig / liquid

### Technische Daten

Geruch	mild / mild
Flammpunkt	>100 IP 35 (Pensky-Martens, open cup)
Viskosität bei 20°C	~5-10 cSt ASTM D 245
Mindesthaltbarkeit bei original geschlossenem Gebinde	24 Monate

### Einsatzgebiet

Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 ist hervorragend geeignet für den Einsatz in allen Scheiben- und Trommelbremssystemen sowie Kupplungssystemen von Kraftfahrzeugen, für die eine synthetische Bremsflüssigkeit vorgeschrieben wird.

**Hinweis:** Die Spezifikationen der Fahrzeughersteller sind zu beachten!

### Anwendung

Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 kann in allen herkömmlichen Bremsflüssigkeits-Entlüftungsgeräten verarbeitet werden. Liqui Moly Bremsflüssigkeit DOT 5.1 ist mischbar und kompatibel mit allen qualitativ hochwertigen, synthetischen Bremsflüssigkeiten. Die optimale Nutzungsdauer wird jedoch nur bei unvermishtem Einsatz gewährleistet. Es wird empfohlen, die Bremsflüssigkeit nach den Vorschriften des Kraftfahrzeugherstellers zu wechseln.

### Erhältliche Gebinde

250 ml Kanister Kunststoff	3020 D
250 ml Kanister Kunststoff	3092 GB
250 ml Kanister Kunststoff	5986 F
55 l Fass Blech	3672 D

# Produktinformation

PI 27/22/01/2018



## Bremsflüssigkeit DOT 5.1

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.