



**KURZBESCHREIBUNG**

MOTUL INUGEL G13 ULTRA ist eine Kühlmittelkonzentrat auf Basis Lobrid-Technologie. Speziell entwickelt für modernste Benzin- und Dieselmotoren in Aluminium-Leichtbauweise der VAG-Gruppe, wo ein Kühlmittel nach TL VW 774J bzw. G13-Standard vorgeschrieben ist.

**SPEZIFIKATIONEN/STANDARDS**

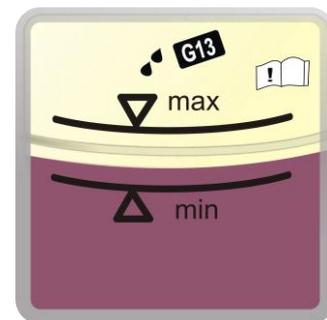
**G13 (VW TL 774 J)**

**VORTEILE FÜR DEN MOTOR / ANWENDUNGSHINWEISE**

- ▶ Verhält sich neutral zu den im Kühlsystem verwendeten Materialien.
- ▶ Zuverlässiger Frostschutz, mit der Kombination von Inhibitoren bestehend aus organischen Additiven (OAT-Technologie) und Silikat-Anteilen bietet ein so genanntes Lobrid-Technologie-Kühlmittel einen verbesserten Langzeit-Korrosionsschutz.
- ▶ Für Vollaluminium-Motoren besonders geeignet. Optimaler Schutz von Aluminiumoberflächen auch bei hohen Temperaturen. Schützt vor Kalkablagerungen.
- ▶ Schützt effektiv vor Kavitation und schützt die Kühlmittelpumpe vor Verschleiß.
- ▶ Kompatibel mit anderen Kühlfüssigkeiten, welche die G12 (VW TL 774 D), G12+ (VW TL 774 F), G12++ (VW TL774 G) Standards erfüllen.
- ▶ Nicht als Frostschutzmittel in Trinkwassersystemen verwenden.

**Hinweis:**

- ▶ Kühlmittel nur wechseln bzw. auffüllen, wenn der Kühlkreislauf vollständig abgekühlt ist.
- ▶ Kühlmittelstand muss zwischen der „min“- und „max“ Markierung liegen.
- ▶ Kann mit anderen Kühlfüssigkeiten auf Basis Mono-Ethylenglykol gemischt werden.
- ▶ Gebrauchte Kühlfüssigkeit ist für die Entsorgung separat zu sammeln.
- ▶ Nur mit destilliertem Wasser mischen. Durch die Verwendung von destilliertem Wasser ist ein optimaler Korrosionsschutz und Schutz vor Kalkablagerungen gewährleistet.
- ▶ Für eine optimale Kühlfunktion darf der Kühlmittelkonzentratanteil 66% nicht übersteigen.
- ▶ Für einen ausreichenden Frostschutz sollte der Kühlmittelkonzentratanteil 40% nicht unterschreiten.
- ▶ Wechselintervall: entsprechend den Herstellervorschriften.
- ▶ Kühlmittel nach TL VW 774J bzw. G13-Standard wurde ab dem BJ. 2010 innerhalb der VW-Gruppe modellübergreifend eingesetzt.
- ▶ Enthält Bitterstoffe, die ein versehentliches Verschlucken des Kühlmittels verhindern.



Mischtable	
Konzentrat [%]	Frostschutz [°C]
66%	-50 °C
50%	-37 °C
40%	-22 °C

**EIGENSCHAFTEN**

nitrat-, amin-, phosphat- und boratfrei

Farbe

visuell

pink

Dichte bei 20°C

ASTM D 4052

1,141

Siedepunkt

ASTM D 1120

179°C



**LIEFERBARE VERPACKUNGSEINHEITEN**

12x1L, 4x5L, 20L, 60L, 208L