

## Produktinformation VC.10.08

20-04-2024

### VatOil Antifreeze LL 13

#### Beschreibung

Antifreeze LL 13 ist ein hochwertiges Long Life-Frostschutzmittel, das die patentierten LOBRID-Additive aus organischen Säuren (OAT-Technologie) und einem geringen Prozentsatz von Silikaten enthält. Es wurde speziell für Motoren und Kühler aus Leichtmetall wie Aluminium, Magnesium bzw. deren Legierungen entwickelt und entspricht der VW-Norm TL VW 774J (G13). Dank wirkungsvoller Korrosionsinhibitoren ist das Produkt praktisch immun gegen Alterung. Wirkungsvolle Korrosionsinhibitoren verhindern zudem Schlamm und Ablagerungen im Kühler, wodurch eine optimale Kühlleistung über lange Zeit gesichert ist.

Achtung! Eine zuverlässige Messung des Frostschutzgrades ist nur mit speziell für G13 skalierten Refraktometern möglich!

#### Anwendung

Antifreeze LL 13 ist ein violettes Frostschutzmittel für die Kühlsysteme von Volkswagen, Audi, Skoda und Seat. Antifreeze LL 13 lässt sich problemlos mit Mitteln nach älteren VAG-Normen wie G12, G12+ und G12++ mischen. Die beste Wirkung wird jedoch nur bei einer 100%-Füllung erzielt. Vor Einsatz mit entmineralisiertem Wasser im empfohlenen Verhältnis mischen.

#### Spezifikationen

VW TL 774-J

#### Typische Standardanalysen

Dichte bei 15 °C, kg/l	1,143
Brechungs Index 20°C	1,440
pH - 33% in Wasser	8,4
Reservealkalität, pH	5,7
Kristallisationspunkt: 33 vol%, °C	-17
Kristallisationspunkt: 40 vol%, °C	-23
Kristallisationspunkt: 50 vol%, °C	-36

#### Verfügbare Packungen



50676  
1 L Flasche



50677  
5 L Dose



50678  
20 L Dose



50679  
60 L Fass



50680  
210 L Fass

Die in diesem Produktinformationsblatt angegebenen Daten sollen es dem Leser ermöglichen, sich über die Eigenschaften und möglichen Anwendungsgebiete unserer Produkte zu informieren. Obwohl diese Übersicht zum angegebenen Zeitpunkt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt der Verfasser keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch fehlende und/oder ungenaue Angaben in dieser Information verursacht werden, speziell wenn diese auf offensichtlichen Tippfehlern beruhen. Die Lieferbedingungen des Anbieters gelten für alle Produkte. Dem Leser wird geraten, die endgültige Produktentscheidung, speziell bei kritischen Anwendungen, stets in Absprache mit dem Anbieter zu treffen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die darin enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung ändern.