

ASTRON Antifreeze A 13

Premium-Lobrid-Kühlerschutzmittel violett

Eigenschaften

ASTRON Antifreeze A 13 ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet **ASTRON Antifreeze A 13** einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längstmögliche Kühlmittellebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlfüssigkeit und verhindern Ablagerungen.

ASTRON Antifreeze A 13 bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluss auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Empfehlung*:

- VW TL 774 J
- Audi
- Bentley
- Bugatti
- Lamborghini
- Seat/Skoda

Einsatzhinweise

ASTRON Antifreeze A 13 vermischt mit der entsprechenden Menge Wasser - wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen.

ASTRON Antifreeze A 13 wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen. **ASTRON Antifreeze A 13** ist mit den meisten Kühlmitteln auf Basis von Ethylenglykol mischbar.

Herstellervorschriften und Einsatzkonzentration von min. 33 Vol.% beachten.

ASTRON Antifreeze A 13	Teile Wasser	Frostsicher bis:
1	2	-18°C
1	1,5	-24°C
1	1	-36°C

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ASTRON Antifreeze A 13
Dichte bei 20°C	ASTM D 4052	g/cm ³	1,119
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	6,5
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	>170
pH-Wert	ASTM D 1287	-	7,5 - 9
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	>111
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	- 36
Farbe	-	-	violett

* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

17.06.2025



Power in every molecule

Duran Lubricants & Chemicals GmbH
Rodderheide 3-7 • D-33824 Werther

Tel. +49 5203 901510
www.astron-oil.de
info@duran-oil.com

Health, Safety and Environment -
information is provided for products
in the relevant Safety Data Sheet.



MADE IN
GERMANY