

ASTRON Antifreeze A 048

Premium Kühlerschutzmittel

Eigenschaften

ASTRON Antifreeze A 048 ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von Inhibitoren auf Basis der Karboxylsäure-Technologie sowie Silikaten und Boraten (Hybrid-Kühlmittel) gewährleistet

ASTRON Antifreeze A 048 bietet einen leistungsfähigen und lange anhaltenden Korrosionsschutz für erweiterte Kühlmittellebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit, sorgen für den richtigen Kavitationsschutz und verhindern Ablagerungen.

ASTRON Antifreeze A 048 bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluss auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Einsatzhinweise

ASTRON Antifreeze A 048, 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. Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen.

Achtung: Herstellervorschriften beachten!

Spezifikation:

- ASTM D 3306 / 4985 / 6210
- SAE J 1034
- BS6580 (2010)
- AFNOR NF R15-601
- JIS K2234

Empfehlung*:

- VW TL 774 C
- MB 325.0 (DTFR 29D100)
- GM B 040 0240
- GM Europe L1301
- Chrysler MS7170
- BMW GS 94000
- MAN 324 Typ NF
- MTU MTL 5048
- Deutz DQC CA-14

ASTRON Antifreeze A 048	Teile Wasser	Frostsicher bis:
1	2	-18 °C
1	1,5	-24 °C
1	1	-36 °C

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ASTRON Antifreeze A 048
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	g/cm ³	1,123
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCL	15
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	170
pH-Wert	ASTM D 1287	-	8.0
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	>120
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	-36
Farbe	-	-	blau-grün

* 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@durand-lub.com

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

