

Produktinformation

AVENO Antifreeze A12 EVO

0002-400004



Beschreibung

AVENO Antifreeze A12evo ist ein modernes, auf Ethylenglykol basierendes Kühlerschutzmittel der neuesten Generation. Es bietet optimalen Schutz gegen Frost, Korrosion und Überhitzung. Die spezielle Formulierung mit organischen Korrosionsinhibitoren (OAT-Technologie) in Kombination mit Silikaten (Si-OAT) gewährleistet eine besonders lange Lebensdauer und effektiven Schutz für alle Metallkomponenten, insbesondere Aluminiumlegierungen in hochmodernen Motoren. Das Produkt erfüllt die Anforderungen vieler führender Fahrzeughersteller und ist ideal für den Einsatz in Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie modernen Verbrennungsmotoren. Hinweis: AVENO Antifreeze A12evo sollte nicht mit herkömmlichen silikathaltigen oder rein OAT-basierten Kühlmitteln gemischt werden, um die optimale Schutzwirkung und Leistung zu gewährleisten.

Anwendungshinweise

Verdünnung: AVENO Antifreeze A12evo muss vor der Anwendung mit frischem Wasser gemischt werden. Es wird empfohlen, destilliertes oder deionisiertes Wasser zu verwenden, um Ablagerungen und Kalkbildung zu vermeiden. Kompatibilität: Geeignet für moderne PKWs, LKWs und Hybrid- sowie Elektrofahrzeuge. Vor einem Wechsel sollte das Kühlsystem gründlich gespült werden. Wechselintervalle: Wechselintervalle und Anforderungen gemäß den Vorgaben des Fahrzeugherstellers einhalten.

Mischtabelle

Frostschutz bis ca.	Anteil Frostschutz	Anteil Wasser
-12	25%	75%
-20	35%	65%
-40	50%	50%
-50	60%	40%

Empfehlung

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- ASTM D6210
- BMW LC-18
- BMW LC-87
- BMW LC-97
- BS 6580:2010 (GB)
- Cummins CES 14603
- CUNA NC 956-16 (Italien)
- Deutz DQC CC-14
- DTFR 29C100 (MB 325.0)
- DTFR 29C120 (MB 325.5)
- Fiat 9.55523
- Ford ESD-M97B49-A
- IVECO 18-1830
- VW TL 774-L (entspricht G12evo)
- JIS K 2234 (Japan)
- Liebherr LH-01-COL3A
- MAN 324 NF
- MAN 324 Si-OAT
- MB 325.0 (Konzentrat)
- MB 325.5
- MB 325.6
- MTU MTL 5048
- O Norm V 5123 (Österreich)
- SAE J1034
- Scania TB 1451
- VOLVO TR 1286083
- VOLVO TR-31854114-002
- VOLVO VCS-2

Eigenschaften

- Bietet eine verlängerte Lebensdauer und hervorragenden Korrosionsschutz.
- Ideal für moderne Kühlsysteme, einschließlich Aluminiumlegierungen und Mischmetallkonstruktionen.
- Frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten, was die Umweltverträglichkeit erhöht.
- Effektiver Schutz vor Frost bis -37°C (bei 1:1-Mischung).
- Erfüllt die höchsten internationalen Standards und Anforderungen führender Fahrzeughersteller.

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Aussehen	ROSA		VISUELL
Dichte bei 15°C	1128	kg/m^3	DIN EN ISO 12185:2024-06
Flammpunkt (COC)	>110	$^{\circ}\text{C}$	DIN 51758
Gefrierpunkt	-38	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1177
Siedepunkt	178,9	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1120
pH-Wert bei 20°C (50 Vol %)	7,5-8,5		ASTM D 1287
Reservealkalität	>10	$\text{mlO}, 1\text{nHCL}$	ASTM D 1121
Wassergehalt	<4	Gew. %	ASTM D 1123

Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH | Freesendorfer Weg 4 | 17509 Lubmin | Tel. +49 38354 / 179530 | Fax +49 38354 / 179579

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprechen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen der Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.

20.06.2025 10:48:40