

# Aral Antifreeze Extra

Kühlflüssigkeitskonzentrat, silikathaltig



## Beschreibung

Aral Antifreeze Extra ist ein silikathaltiges Kühlflüssigkeitskonzentrat und kann in Benzin- und Dieselmotoren, deren Gehäuse aus Aluminium und/oder Grauguss besteht, eingesetzt werden. Es ist amin-, nitrit- sowie phosphatfrei und basiert auf Monoethylenglykol mit Korrosionsschutzinhibitoren.

Aral Antifreeze Extra bietet hervorragenden Korrosionsschutz und Frostsicherheit bis -40°C bei einem Mischungsverhältnis von 1:1. Es sollte ganzjährig als Frost- und Korrosionsschutzmittel eingesetzt werden.

## Anwendung

Frostsicherheit bei Mischungsverhältnis von Aral Antifreeze Extra mit Wasser:

- -20°C bei 33 Vol% Aral Antifreeze Extra
- -27°C bei 40 Vol% Aral Antifreeze Extra
- -40°C bei 50 Vol% Aral Antifreeze Extra

## Vorteile

Aral Antifreeze Extra bietet:

- Schutz vor Kalkablagerungen
- Verbesserung der Kühlwirkung
- Hervorragenden Korrosionsschutz
- Sehr gute Elastomerverträglichkeit
- Schutz vor Kavitation
- Enthält Bitrex (Bitterstoff) zum Schutz vor Verschlucken

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Aral Antifreeze Extra
Farbe	Visual	-	blau/grün
Dichte bei 20°C	ASTM D1122	g/ml	1,120
Wassergehalt	ASTM D1123	Gew. %	3,5
Siedepunkt des Konzentrats	ASTM D1120	°C	165

## Spezifikationen

ASTM D3306  
ASTM D4985  
BS 6580:2010  
JIS K2234  
Deutz DQC CA-14  
MAN 324 Typ NF  
MB-Freigabe 325.0  
MTU MTL 5048

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Aral Antifreeze Extra

24 Aug 2018

Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg

01801-11 55 11

[www.aral-lubricants.de](http://www.aral-lubricants.de)