

# Zuverlässig und bewährt: ADDINOL Antifreeze Extra

## Profitieren Sie in der Praxis



### Kühlerschutz

ADDINOL Antifreeze Extra auf Basis von Ethylenglykol und einem leistungsfähigen Additivpaket auf Basis der OA-Technologie wurde gezielt für den zuverlässigen Schutz vor Frost, Korrosion und Kavitation entwickelt.



### Hohe Temperaturen

Im Betrieb von Hochleistungs-Motoren entstehen typischerweise hohe Temperaturen, die dank ADDINOL Antifreeze Extra zuverlässig abgeführt werden.



### Schutz und Verträglichkeit

Alle im Motor verwendeten Metalle, egal ob Aluminium, Gusseisen oder Kupfer, werden sicher vor Korrosion geschützt. Außerdem verhält sich ADDINOL Antifreeze Extra neutral gegenüber Dichtungswerkstoffen und reduziert damit die Gefahr von Leckagen auf ein Minimum.



### Minimalste Schaumneigung

ADDINOL Antifreeze Extra weist geringste Schaumneigung auf und ist zuverlässig im praktischen Einsatz.



### Freigegeben und bewährt

ADDINOL Antifreeze Extra und Antifreeze Extra 4060 sind von führenden Herstellern freigegeben und in der Praxis vielfach bewährt:

- GE Jenbacher TA 1000-0200
- MAN 324 Typ SNF
- MWM 0199-99-2091
- Tedom 61-0-0257



### Optimales Mischungsverhältnis

**ADDINOL Antifreeze Extra** ist ein Kühlerschutzmittelkonzentrat, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss. Als reines Konzentrat darf es nicht eingesetzt werden! Es ist bevorzugt mit enthärtetem Wasser in jedem Verhältnis mischbar. (Mischungstabelle umseitig)

**ADDINOL Antifreeze Extra 4060** ist bereits mit speziellem Ansetzwasser vorgemischt – so kann es ohne großen Aufwand und bei stabiler Qualität sofort eingesetzt werden. Es eignet sich besonders bei ungünstigen Wasserqualitäten vor Ort und auch für Servicebetriebe, die verschiedene Standorte mit unterschiedlicher Wasserqualität betreiben.

## Kostenreduzierung



### Lange Gebrauchsdauer

Dank seiner hohen technischen Stabilität erreicht ADDINOL Antifreeze Extra eine lange Lebensdauer auch bei hohen Belastungen.



### Hohe Effizienz

Optimal eingestellter Kühlerschutz reduziert Ölalterung und verhindert Überhitzungsschäden an Motor-komponenten.

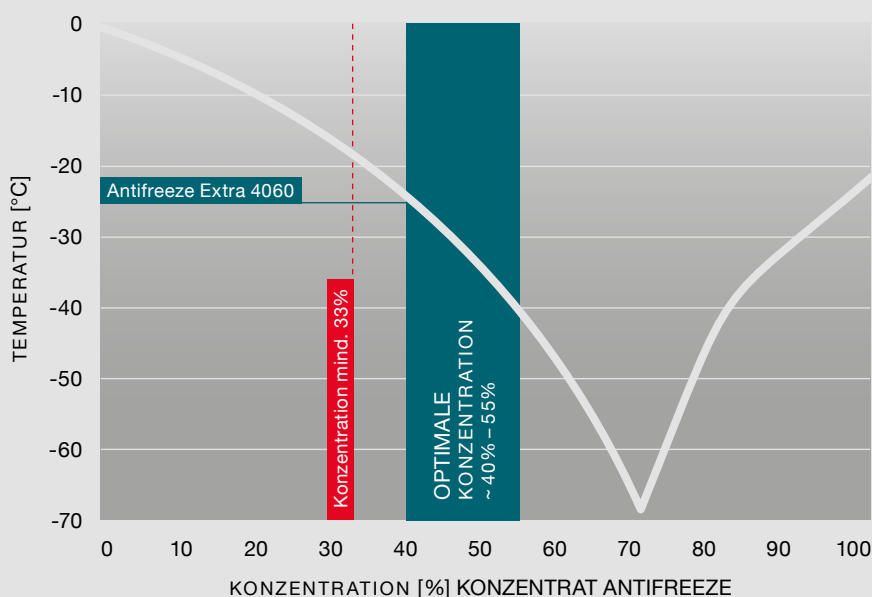


### Weniger Ablagerungen

ADDINOL Antifreeze Extra basiert auf hochwertigen Komponenten und ist frei von Silikat, Nitrit, Amin, Borat und Phosphat. Es bildet keine Ablagerungen, die die Wärme-abfuhr behindern.

## Maßgeschneidert für alle Temperaturen und Bedingungen

ABHÄNGIG VON DEN EINSATZBEDINGUNGEN LÄSST SICH DER KÜHLERSCHUTZ OPTIMAL EINSTELLEN:



MISCHUNGSVERHÄLTNIS (Vol %)		FROSTSCHUTZ bis zu
ANTIFREEZE EXTRA	WASSER	
35	65	-18 °C
40	60	-25 °C
50	50	-36 °C

### Umstellungshinweise

1. Systemprüfung: Systeme mit Silikatpatrone können nicht auf Antifreeze Extra umgestellt werden!
2. System entleeren.
3. Anlage komplett spülen: Hier empfehlen wir für optimale Ergebnisse die Anwendung von Wasser, das mit 5 % **ADDINOL Protect Extra** versetzt ist.
4. Neubefüllung mit Antifreeze Extra: Bitte beachten Sie das Mischungsverhältnis nach Herstellervorgabe. Bei ungünstigen oder unbekanntenen Wasserqualitäten empfehlen wir den Einsatz von **ADDINOL Antifreeze Extra 4060**, das bereits vorgemischt und sofort einsatzfähig ist.
5. Prüfung der Wasserfilter auf Verschmutzungen aller 2 Tage, ggf. Reinigung oder Wechsel.

### ACHTUNG

Bei einem Wechsel auf **ADDINOL Antifreeze Extra** werden vorhandene Ablagerungen im Kühlsystem gelöst und die Kühlflüssigkeit wird trüb. Diese Trübung beeinträchtigt den Schutz der Anlage nicht. Bitte kontrollieren und reinigen Sie die Wasserfilter in kurzen Abständen (ca. 2 Tage). Nach etwa einer Woche im Umlauf ist die Kühlflüssigkeit klar und ohne Verunreinigungen. Bei starker Verschmutzung empfehlen wir einen zweiten Wechsel.

## Servicetipp

### Optimaler Schutz und lange Lebensdauer dank sorgfältiger Überwachung und Pflege

Für optimalen Schutz und lange Lebensdauer der wasserführenden Komponenten ist die begleitende Pflege und Überwachung des Kühlerschutzmittels unerlässlich.

INNIO Jenbacher z. B. hat mit TA 1000-0200 sowie W 8080 A0 eigens spezifische Vorschriften für die Pflege des Kühlsystems formuliert.

EMPFEHLUNG

#### 1 x wöchentlich | Kontrolle

- Füllstand / Druck
- pH-Wert mithilfe von Indikatorpapier oder elektrischem Messgerät
- Konzentration mittels Refraktometer

#### 1 x jährlich | Analyse

- vollständige Analyse mit dem Analysenset türkis von Oelcheck