



FROSTSCHUTZ

BETRIEBSSTOFFE | A29004

Funktion

Die wesentliche Aufgabe des Frostschutzes ist die Kühlung des Motors. Hierdurch wird die Überhitzung verhindert und die Betriebstemperatur konstant gehalten. Doch der Frostschutz muss darüber hinaus weitaus komplexere Aufgaben erfüllen.

Aufgaben

- Kühlung des Motors durch den Kühlkreislauf
- Korrosionsschutz für Kühler, Wasserpumpe und Kühlkanäle
- Reinigung und Vermeidung mineralischer Ablagerungen



SYMPTOME

- Motortemperatur zu hoch
- Zu wenig Kühlmittel im Ausgleichsbehälter
- Ölfilm, -flecken im Ausgleichsbehälter
- Braune Kühlflüssigkeit im Ausgleichsbehälter



AUSFALLGRÜNDE

- Kühlmittelstand zu niedrig/zu hoch
- falscher Frostschutz
- überzogene Wechselintervalle
- Kühlsystem ist undicht



VOM FACHMANN EMPFOHLEN

- Füllstand am Ausgleichsbehälter regelmäßig kontrollieren
- Kühlmittel nach Herstellerangaben alle 2 - 4 Jahre erneuern
- vom Hersteller vorgeschriebenes Frostschutz verwenden
- Frostschutzkonzentration liegt zwischen -20 °C und -30 °C
- System nicht öffnen, solange der Motor warm ist



FOLGESCHÄDEN

- Motorschaden wegen Überhitzung
- Umweltverschmutzung durch die Freisetzung des Kühlmittels
- Verstopfung der Kühlkanäle
- fehlender Korrosionsschutz
- Schädigung der Zylinderkopfdichtung

FROSTSCHUTZ VON ACKOJA

Mehr Informationen finden Sie auf www.autoteile.de

- **lange Kühlmittellebensdauer:**
Additive und weitere Zusätze verhindern Ablagerungen und Aufschäumen der Kühlflüssigkeit
- **optimaler Schutz der Metallkomponenten:**
Korrosions-Inhibitoren bilden eine belastungsfähige Schutzschicht auf der Oberfläche
- **frei von umweltschädlichen Stoffen:**
auf Basis von Ethylenglykol und frei von Silikaten und potenziell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen, Phosphaten



한국 일보 자동차 부품

FROSTSCHUTZ

BETRIEBSSTOFFE | A29004

FROSTSCHUTZ KONZENTRAT



Hyundai	Long Life Coolant, 07100-00200, 07100-00400, 00232-19010
Mazda	FL22 Coolant, 000077508E20, C122CL005A4X, C100CL005A4X
Nissan	Anti-freeze Coolant(L250), KE90299934, KE90299944, KLD4100002EU, KLD41-00002, 999MP-GTRT00P
Info	Konzentrat, grün

X-Ref Universal* **A60-0001**

FROSTSCHUTZ KONZENTRAT



Honda	
Hyundai	
Kia	
Mitsubishi	0103044, 0103045, MZ311986
Nissan	
Toyota	08889-020115, 08889-01005, 08889-80014, 08889-80015
Info	Konzentrat, violett

X-Ref Universal* **A60-0007**

FROSTSCHUTZ READY MIX -20°C



Hyundai	Long Life Coolant, 07100-00200, 07100-00400, 00232-19010
Mazda	FL22 Coolant, 000077508E20, C122CL005A4X, C100CL005A4X
Nissan	Anti-freeze Coolant(L250), KE90299934, KE90299944, KLD4100002EU, KLD41-00002, 999MP-GTRT00P
Info	ready-to-use, grün

X-Ref Universal* **A60-0003**

FROSTSCHUTZ READY MIX -20°C



Honda	
Hyundai	
Kia	
Mitsubishi	0103044, 0103045, MZ311986
Nissan	
Toyota	08889-020115, 08889-01005, 08889-80014, 08889-80015
Info	ready-to-use, violett

X-Ref Universal* **A60-0011**

* Ausführliche Fahrzeuginformationen finden Sie in den Fahrzeuglisten unter www.autoteile.de.

Hinweise: Zeitlich befristete Angebote gelten nur, solange der Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungs- sowie Garantiebedingungen, die auf unserer Website zum Download bereitstehen. Alle Preise sind Nettopreise, zzgl. MwSt. Irrtum vorbehalten. Referenznummern und -namen, VIEROL AG ausgenommen, dienen nur Vergleichszwecken und dürfen nicht in Rechnungen weitergegeben werden. Sie sind unverbindlich und stellen keine Herkunftsbezeichnung dar. © VIEROL AG