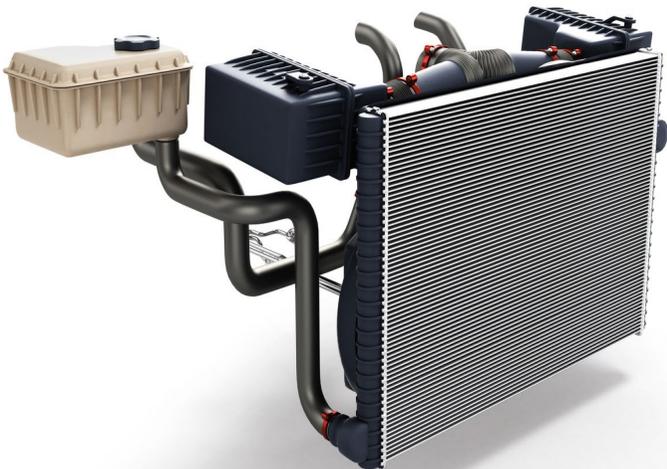


# COOLXPERT®

Made in Germany

**ist eine deutsche Marke  
für Kühlungs- und Klimateile.**

Das coolXpert Programm umfasst mehr als 8.000 Artikelnummern und beinhaltet Innenraumfilter, Thermostate, Klimakompressoren, Trockner, Wasser-/ Ladeluft- und Ölkühler, Lüftereinheiten, Ausgleichsbehälter, Wasserpumpen, Kühlerleitungen und Schläuche, Sensoren, Bedienelemente und Steuergeräte für Heizung/ Lüftung, Wärmetauscher ... **und so viel mehr.**



# COOLXPERT®

www.coolxpert.de germany

**ENJOY  
YOUR  
DRIVE**  
RADIATORS  
AND A/C PARTS

coolXpert ist eine Marke  
der BBR Automotive GmbH

Mercatorstrasse 95  
21502 Geesthacht  
Germany

Tel: + 49 (0) 40 600 806 0  
Fax: + 49 (0) 40 600 806 10

info@bbr-automotive.de  
www.bbr-automotive.de

### Katalogdaten

Wir sind TecDoc Datenlieferant und Sie finden  
unsere Produkte im TecDoc Katalog



**Händler:**

# COOLXPERT®

Made in Germany

**Kühlmittel mit  
Gefrier- und  
Korrosionsschutz**



**Kühlerfrostschutz  
Antifreeze**

Bilder: © Bundesarchiv, Bild\_183-2004-0729-508, Berlin, Mann kühlt Auto mit Wasser, Scheif: Hitzetag in Berlin; Juni 1935;  
© ake1150, nosorogua, Vacheslav Krylov- Fotolia.com



## Kühlmittel Funktion und Zusammen- setzung

Kühlmittel schützt vor Frost, Korrosion, Kavitation sowie Überhitzung und „schmiert“ die einzelnen Komponenten des Kühlsystems.

Grundsätzlich hat das Kühlmittel die Aufgabe, Motorwärme aufzunehmen und über den Kühler wieder abzuführen.

In kalten Regionen oder Wintermonaten ist der Gefrierschutz gegeben, das Kühlmittel bietet zusätzlich Korrosionsschutz sowie Reduzierung der Kavitation durch Dampfblasenbildung.

Das Kühlmittel ist ein Gemisch aus Wasser und Frostschutz (Glykol / Ethanol), das mit diversen Additiven wie z.B. Silikaten, Antioxidantien, Schaumverhütern und Bitterstoffen versehen und zur leichteren Erkennbarkeit der verschiedenen Kühlmitteltypen in verschiedenen Tönen eingefärbt ist.

Glykol hält Schläuche und Dichtungen geschmeidig, hat eine „schmierende“ Wirkung und erhöht den Siedepunkt des Kühlmittels, zusätzlich wird der Gefrierpunkt deutlich abgesenkt.

Die enthaltenen Silikate bilden auf Metalloberflächen eine Schutzschicht und verhindern u. a. eine Kalkablagerung.

Antioxidantien reduzieren oder verhindern gar die Korrosion von Bauteilen.

Wie auch Motoröl, verunreinigt auch das Kühlmittel im Laufe der Zeit und verliert seine gewünschten Eigenschaften.

Teile der im Wasser befindlichen Zusatzstoffe sind „verbraucht“ und aus diesem Grunde sollte das Kühlmittel regelmäßig auf seine Qualität geprüft und ggf. erneuert werden.

In Bezug auf die Spezifikation des Kühlmittels, des Mischverhältnisses und des Wechselintervalls bitte immer an die Vorgaben des Fahrzeugherstellers halten.



- **Unsere Produkte entsprechen dem neusten Standard der deutschen Automobilindustrie**
- **Beziehen Sie Ihren Kühlmittelbedarf aus einer Hand**
- **Wir bieten schnelle Verfügbarkeit und wettbewerbsfähige Preise**

## Unser Programm:

### coolXpert cXt 11

ist ein Kühlerkorrosions- und Frostschutzmittelkonzentrat für moderne wassergekühlte Verbrennungsmotoren. Es enthält keine Nitrite, Amine und Phosphate. coolXpert cXt 11 bietet einen ganzjährigen Frost- und Korrosionsschutz für einwandfreien Betrieb. Das Kühlmittel schützt Kühlmittelschläuche und Zylinderkopfdichtungen. Es ist zudem bedenkenlos einsetzbar in Motoren mit Aluminium-Zylinderköpfen und Kühlern.

### coolXpert cXt 11b

ist ein wirtschaftliches Kühlerkorrosions- und Frostschutzmittelkonzentrat für wassergekühlte Verbrennungsmotoren. Es enthält keine Nitrite, Amine und Phosphate. coolXpert cXt 11b bietet einen ganzjährigen Frost- und Korrosionsschutz für einwandfreien Betrieb. Das Kühlmittel schützt Kühlmittelschläuche und Zylinderkopfdichtungen.

### coolXpert cXt 12

ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Es bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz.

### coolXpert cXt 12+

ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten.

### coolXpert cXt 13

ist ein Premium-Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, mit höchst effektiven Inhibitoren aus der Kombination von OAT- und Silikattechnologie sowie High-Performance-Additiven. Für eine maximale Lebensdauer und optimalen Schutz.

### coolXpert cXt 30

ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen, Boraten und Phosphaten.

### coolXpert cXt 40

ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol für eine maximale Lebensdauer und optimalen Schutz aus der Kombination von OAT + Silikattechnologie (Si-OAT-Kühlmittel).

### coolXpert cXt 40 Premium

ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol für eine maximale Lebensdauer und optimalen Schutz aus der Kombination von OAT + Silikattechnologie (Si-OAT-Kühlmittel).

### coolXpert cXt 48

bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt. Das Kühlmittel schützt Kühlmittelschläuche und Zylinderkopfdichtungen.

### coolXpert cXt 48 Premium

bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt. Das Kühlmittel schützt Kühlmittelschläuche und Zylinderkopfdichtungen.