

# Cartechnic Pkw-Kühlerschutz

| Hersteller | Modell                                       | Baujahr |       | Cartechnic Empfehlung   |
|------------|--|---------|-------|-------------------------|
|            |  | ab      | bis   |                         |
| Alfa Romeo | alle Modelle                                 | 1976    | 2005  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2005    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Audi       | alle Modelle                                 | 1981    | 1996  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 1996    | 2008  | Kühlerschutz CT 12 plus |
|            | alle Modelle                                 | 2008    | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| Bentley    | alle Modelle                                 | 1980    | 2005  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2005    | 2008  | Kühlerschutz CT 12 plus |
|            | alle Modelle                                 | 2008    | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| BMW        | alle Modelle                                 | 1975    | heute | Kühlerschutz            |
|            | Mini mit Benzinmotor                         | 2001    | heute | Kühlerschutz            |
|            | Mini mit Dieselmotor                         | 2007    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Chrysler   | alle Modelle                                 | 1985    | heute | Kühlerschutz            |
| Citroën    | alle Modelle                                 | 1993    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Dacia      | alle Modelle                                 | 2005    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Daewoo     | alle Modelle                                 | 1992    | heute | Kühlerschutz            |
| Daihatsu   | alle Modelle                                 | 1979    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Dodge      | alle Modelle                                 | 1985    | heute | Kühlerschutz            |
| Ferrari    | alle Modelle                                 | 1979    | 2005  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2005    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Fiat       | alle Modelle                                 | 1982    | 2005  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2005    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Ford       | alle Modelle                                 |         | 1997  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 1998    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Honda      | alle Modelle                                 | 1983    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Hyundai    | alle Modelle                                 | 1982    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Jaguar     | alle Modelle                                 | 1986    | 1997  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 1997    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Jeep       |  |         |       | Kühlerschutz            |
| KIA        | alle Modelle                                 | 1991    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Lada       | alle Modelle                                 |         |       | Kühlerschutz            |
| Lancia     | alle Modelle                                 | 1976    | 2005  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2005    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Land Rover | Freelander, Discovery, Defender, Range Rover | 1998    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
|            | Range Rover V8 und Diesel                    | 1998    | 2005  | Kühlerschutz            |
| Lexus      | alle Modelle                                 | 1994    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Lotus      | alle Modelle                                 | 1980    | 1999  | Kühlerschutz            |
|            | alle Modelle                                 | 2000    | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |

| Hersteller  | Modell                                    | ab   | bis   | Empfehlung              |
|-------------|---|------|-------|-------------------------|
|             |   |      |       |                         |
| Mazda       | alle Modelle                              | 1977 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Mercedes    | alle Modelle                              | 1976 | heute | Kühlerschutz            |
| MG Rover    | alle Modelle                              | 1982 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Mitsubishi  | alle Modelle außer Carisma und neuer Colt | 1982 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
|             | Carisma                                   | 1996 | 2004  | Kühlerschutz            |
|             | Colt                                      | 2004 | 2007  | Kühlerschutz            |
| Morgan      | alle Modelle                              |      |       | Kühlerschutz            |
| Nissan      | alle Modelle                              | 1982 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Opel        | alle Modelle                              | 1975 | 2000  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 2001 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Peugeot     | alle Modelle                              | 1993 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Porsche     | alle Modelle (außer 911)                  |      | 1995  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 1996 |       | Kühlerschutz CT 12 plus |
|             | 911, Boxter, Cayman, Cayenne, Panamera    | 1997 | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| Renault     | alle Modelle                              | 1985 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Rolls-Royce | alle Modelle                              | 1998 | heute | Kühlerschutz            |
| Saab        | alle Modelle                              | 1975 | 2000  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 2001 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Seat        | alle Modelle                              | 1985 | 1996  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 1997 | 2007  | Kühlerschutz CT 12 plus |
|             | alle Modelle                              | 2008 | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| Skoda       | alle Modelle                              | 1989 | 1998  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 1998 | 2008  | Kühlerschutz CT 12 plus |
|             | alle Modelle                              | 2008 | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| Smart       | alle Modelle                              | 1998 | heute | Kühlerschutz            |
| Subaru      | alle Modelle                              | 1977 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Suzuki      | alle Modelle                              | 1981 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Toyota      | alle Modelle                              | 1978 | heute | Kühlerschutz CT 12 plus |
| Volkswagen  | alle Modelle                              | 1975 | 1996  | Kühlerschutz            |
|             | alle Modelle                              | 1997 | 2008  | Kühlerschutz CT 12 plus |
|             | alle Modelle                              | 2008 | heute | Kühlerschutz CT 12++    |
| Volvo       | alle Modelle                              | 1982 | heute | Kühlerschutz            |

**Stand: Juni 2013**  
 Änderungen vorbehalten! Herstellervorschriften sind zu beachten! Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse.

# Cartechnic Pkw-Kühlerschutz

## Kühlerschutz

### Kühlerschutz



Cartechnic Kühlerschutz schützt das ganze Jahr zuverlässig vor Frost und Überhitzung. Er eignet sich für Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder die Kombinationen beider Materialien und für Kühlsysteme aus Aluminium- und Kupferlegierungen. Der Cartechnic Kühlerschutz ist frei von potenziell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Frostschutz bis -36° Celsius bei einer Mischung von 1:1.

| Gebinde   | Best.-Nr.: |
|-----------|------------|
| 1,5 Liter | 96007      |
| 5 Liter   | 96006      |

## Kühlerschutz CT 12 plus



Kühlerschutz CT 12 plus basiert auf Ethylenglykol. Er ist frei von potenziell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten und er ist silikatfrei. Er schützt vor Korrosion und Kavitation. Das Produkt bietet einen wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz für Grauguss- und Alu-Motoren oder Kombinationen beider Materialien und für Kühlsysteme aus Aluminium- und Kupferlegierungen. Frostschutz bis -36° Celsius bei einer Mischung von 1:1. Freigaben: MB-Freigabe 325.3, MAN 324 SNF. ATR empfiehlt dieses Produkt für VW TL 774 F für Audi – SEAT – Skoda – VW als Lebensdauerfüllung.

| Gebinde   | Best.-Nr.: |
|-----------|------------|
| 1,5 Liter | 96020      |
| 5 Liter   | 97016      |

## Kühlerschutz CT 12++



Kühlerschutz CT 12++ ist das neueste Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionsschutzzusätzen für Motor und Kühlsystem und entspricht den aktuellen Anforderungen vieler OEMs. CT 12++ basiert auf Ethylenglykol und ist borat-, (borax-), nitrit-, amin- und phosphatfrei. CT 12++ ist für den Sommer- und Winterbetrieb geeignet, bietet wartungsfreien Schutz gegen Frost, Überhitzung und Rostbildung (Longlife Kühlerschutz). ATR empfiehlt dieses Produkt für VW TL 774 G für Audi – SEAT – Skoda – VW als Lebensdauerfüllung.

| Gebinde   | Best.-Nr.: |
|-----------|------------|
| 1,5 Liter | 97023      |
| 5 Liter   | 97024      |

## Gebrauchsanweisung

### Anwendung:

Cartechnic Kühlerschutz sollte bevorzugt mit entkalktem Wasser verdünnt werden. Der Härtegrad sollte zwischen 0 und 20°dH liegen.

Die empfohlene Einsatzkonzentration liegt bei 50% Kühlerschutz und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis -36° Celsius erreicht wird.

### Mischbarkeit:

Cartechnic Kühlerschutz ist vollverträglich mit vergleichbaren Kühlerfrostschutzmitteln und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich Cartechnic Kühlerschutz zu verwenden.

Cartechnic Kühlerschutz CT 12 plus ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf Ethylenglykol-Basis. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammabildung ist es jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich Cartechnic Kühlerschutz CT 12 plus zu verwenden.

Cartechnic Kühlerschutz CT 12++ ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol (z. B. mit Cartechnic Kühlerschutz und Cartechnic Kühlerschutz CT 12 plus). Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammabildung ist es jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich Cartechnic Kühlerschutz CT 12++ zu verwenden.

| Aktuelle Befüllung im Kühlsystem: |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kühlerschutz                      | mischbar/<br>nachfüllbar mit ... |
| Kühlerschutz CT 12 plus           | mischbar/<br>nachfüllbar mit ... |
| Kühlerschutz CT 12++              | mischbar/<br>nachfüllbar mit ... |

| Kühlerschutz  | Kühlerschutz CT 12 plus                                 | Kühlerschutz CT 12++         |
|---|---|------------------------------|
| in jedem Verhältnis mischbar                            | in jedem Verhältnis mischbar                            | in jedem Verhältnis mischbar |
| mischbar, aber Verschlechterung des Korrosionsschutzes* | in jedem Verhältnis mischbar                            | in jedem Verhältnis mischbar |
| mischbar, aber Verschlechterung des Korrosionsschutzes* | mischbar, aber Verschlechterung des Korrosionsschutzes* | in jedem Verhältnis mischbar |

\* keine Gewähr für Lebensdauer

Herstellervorschriften sind zu beachten!

### Mischtabellen:

Kühlerschutz u. Kühlerschutz CT 12 plus

Kühlerschutz CT 12++

| Frostschutz bis | Kühlerschutz % | Wasser % | Frostschutz bis | Kühlerschutz % | Wasser % |
|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|----------|
| -15°C           | 30             | 70       | -23°C           | 40             | 60       |
| -25°C           | 40             | 60       | -37°C           | 50             | 50       |
| -36°C           | 50             | 50       | -52°C           | 60             | 40       |
| -69°C           | 69             | 31       | -69°C           | 68             | 32       |