



Hersteller	Modell	Baujahr		Cartechnic Empfehlung
		ab	bis	
<b>Alfa Romeo</b>	alle Modelle	1976	2005	Kühlerschutz
	alle Modelle	2005	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Audi</b>	alle Modelle	1981	1996	Kühlerschutz
	alle Modelle	1996	2008	Kühlerschutz CT 12 plus
	alle Modelle	2008	2011	Kühlerschutz CT 12++
	alle Modelle	8/2011	heute	Kühlerschutz CT 13
<b>Bentley</b>	alle Modelle	1980	2005	Kühlerschutz
	alle Modelle	2005	2008	Kühlerschutz CT 12 plus
	alle Modelle	2008	heute	Kühlerschutz CT 12++
<b>BMW</b>	alle Modelle	1975	heute	Kühlerschutz
	Mini mit Benzинmotor	2001	heute	Kühlerschutz
	Mini mit Dieselmotor	2007	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Chevrolet</b>	alle Modelle	2001	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Chrysler</b>	alle Modelle	1985	2007	Kühlerschutz
	alle Modelle	2008	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Citroën</b>	alle Modelle	1993	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Dacia</b>	alle Modelle	2005	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Daihatsu</b>	alle Modelle	1979	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Ferrari</b>	alle Modelle	1979	2005	Kühlerschutz
	alle Modelle	2005	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Fiat</b>	alle Modelle	1982	2005	Kühlerschutz
	alle Modelle	2005	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Ford</b>	alle Modelle		1997	Kühlerschutz
	alle Modelle	1998	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Honda</b>	alle Modelle	1983	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Hyundai</b>	alle Modelle	1982	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Jaguar</b>	alle Modelle	1986	1999	Kühlerschutz
	alle Modelle	1999	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>KIA</b>	alle Modelle	1991	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Lada</b>	alle Modelle			Kühlerschutz
<b>Lancia</b>	alle Modelle	1976	2005	Kühlerschutz
	alle Modelle	2005	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Land Rover</b>	Freelander, Discovery, Defender, Range Rover	1998	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
	Range Rover V8 und Diesel	1998	2005	Kühlerschutz
<b>Lexus</b>	alle Modelle	1994	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Lotus</b>	alle Modelle	1980	1999	Kühlerschutz
	alle Modelle	2000	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Mazda</b>	alle Modelle	1977	heute	Kühlerschutz CT 12 plus

Hersteller	Modell	Baujahr		Cartechnic Empfehlung
		ab	bis	
<b>Mercedes</b>	alle Modelle	1976	2014	Kühlerschutz
	alle Modelle	2014	heute	Kühlerschutz CT 12++
<b>MG Rover</b>	alle Modelle	1982	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Mitsubishi</b>	alle Modelle außer Carisma und neuer Colt	1982	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
	Carisma	1996	2004	Kühlerschutz
	Colt	2004	2007	Kühlerschutz
<b>Morgan</b>	alle Modelle			Kühlerschutz
<b>Nissan</b>	alle Modelle	1982	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Opel</b>	alle Modelle	1975	2000	Kühlerschutz
	alle Modelle	2001	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Peugeot</b>	alle Modelle	1993	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Porsche</b>	alle Modelle (außer 911)		1995	Kühlerschutz
	alle Modelle	1996		Kühlerschutz CT 12 plus
	911, Boxter, Cayman, Cayenne, Panamera	1997	heute	Kühlerschutz CT 12++
<b>Renault</b>	alle Modelle	1985	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Rolls-Royce</b>	alle Modelle	1998	heute	Kühlerschutz
<b>Saab</b>	alle Modelle	1975	2000	Kühlerschutz
	alle Modelle	2001	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Seat</b>	alle Modelle	1985	1996	Kühlerschutz
	alle Modelle	1997	2007	Kühlerschutz CT 12 plus
	alle Modelle	2008	2011	Kühlerschutz CT 12++
	alle Modelle	8/2011	heute	Kühlerschutz CT 13
<b>Skoda</b>	alle Modelle	1989	1998	Kühlerschutz
	alle Modelle	1998	2008	Kühlerschutz CT 12 plus
	alle Modelle	2008	2011	Kühlerschutz CT 12++
	alle Modelle	8/2011	heute	Kühlerschutz CT 13
<b>Smart</b>	alle Modelle	1998	heute	Kühlerschutz
<b>Subaru</b>	alle Modelle	1977	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Suzuki</b>	alle Modelle	1981	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Tesla</b>	alle Modelle	2013	heute	Kühlerschutz
<b>Toyota</b>	alle Modelle	1978	heute	Kühlerschutz CT 12 plus
<b>Volkswagen</b>	alle Modelle	1975	1996	Kühlerschutz
	alle Modelle	1997	2008	Kühlerschutz CT 12 plus
	alle Modelle	2008	2011	Kühlerschutz CT 12++
	alle Modelle	8/2011	heute	Kühlerschutz CT 13
<b>Volvo</b>	alle Modelle	1982	heute	Kühlerschutz

## Kühlerschutz

### Kühlerschutz CT 12 plus

### Kühlerschutz CT 12++

### Kühlerschutz CT 13



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	486 5368
5 Liter	486 5351
20 Liter	486 5375
60 Liter	486 5382
200 Liter	486 5399

### Kühlerschutz



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 Kühl systeme aus Aluminium- und Kupferlegierungen. Frostschutz bis -36° Celsius bei einer Mischung von 1:1. ATR empfiehlt dieses Produkt für MAN 324 SNF, MB 325.3, VW TL 774 F für Audi - SEAT - Skoda - VW als Lebensdauerfüllung.

Gebinde	Best.-Nr.:
1,5 Liter	486 5447
5 Liter	486 5454
20 Liter	486 5461
60 Liter	486 5478
200 Liter	486 5485



Kühlerschutz CT 12++ ist ein Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionsschutzzusätzen für Motor und Kühl system und entspricht den aktuellen Anforderungen vieler OEMs. CT 12++ basiert auf Ethylenglycol 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). Freigegeben nach VW TL 774, Ausführung J.

Gebinde	Best.-Nr.:
1,5 Liter	486 5540
5 Liter	486 5537
20 Liter	486 5543
60 Liter	486 5546
200 Liter	486 5549

Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionsschutzzusätzen für den Sommer und Winterbetrieb. Durch die Kombination organischer und mineralischer Inhibitoren (Silikat) bietet Cartechnic Kühlerschutz CT 13 einen wartungsfreien Schutz gegen Frost, Überhitzung, Korrosion und Kavitation (Longlife Kühlerschutz). Freigegeben nach VW TL 774, Ausführung J.

Gebinde	Best.-Nr.:
1,5 Liter	486 5400
5 Liter	486 5403
20 Liter	486 5442
60 Liter	486 5444
200 Liter	486 5406

## Gebrauchsanweisung

### Anwendung:

Cartechnic Kühlerschutz sollte bevorzugt mit entwässertem 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 von -35° bis -37° Celsius erreicht wird.

### Mischtabellen:

#### Kühlerschutz u. Kühlerschutz CT 12 plus

Frostschutz bis	Kühlerschutz %	Wasser %
-15°C	30	70
-25°C	40	60
-36°C	50	50
-69°C	69	31

#### Kühlerschutz CT 12++

Frostschutz bis	Kühlerschutz %	Wasser %
-23°C	40	60
-37°C	50	50
-52°C	60	40
-69°C	68	32

#### Kühlerschutz CT 13

Frostschutz bis	Kühlerschutz %	Wasser %
-20°C	36	64
-30°C	45	55
-35°C	50	50
-69°C	68	32

### Mischbarkeit:

Die Cartechnic Kühlerschutzsorten sind vollverträglich mit vergleichbaren Kühlertrostschutzmitteln und sind mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf Ethylenglykol-Basis. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und

zur Verhinderung von Schlammbildung ist es jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich das empfohlene Cartechnic Produkte (siehe Vorderseite) zu verwenden.

### Mischbarkeitstabelle\*

Aktuelle Befüllung im Kühl system:	
Kühlerschutz CT 12 plus	mischbar/nachfüllbar mit ...
Kühlerschutz CT 12++	mischbar/nachfüllbar mit ...
Kühlerschutz CT 13	mischbar/nachfüllbar mit ...

Kühlerschutz CT 12 plus	Kühlerschutz CT 12++	Kühlerschutz CT 13
in jedem Verhältnis mischbar	in jedem Verhältnis mischbar	in jedem Verhältnis mischbar
mischbar, aber Verschlechterung des Korrosionsschutzes <sup>1</sup>	in jedem Verhältnis mischbar	in jedem Verhältnis mischbar
mischbar, aber Verschlechterung des Korrosionsschutzes <sup>1</sup>	in jedem Verhältnis mischbar	in jedem Verhältnis mischbar

Herstellervorschriften sind zu beachten!

\*empfohlene Mischtabelle ausschließlich für Fahrzeuge des VW-Konzerns

<sup>1</sup>keine Gewähr für Lebensdauer

## XXL-Automotive Ltd. & Co. KG

Am Hafen 3, 97437 Hassfurt

Telefon +49 (0) 9521 703 28 550 · Telefax +49 (0) 9521 703 28 559

info@xxl-automotive.de

www.xxl-automotive.de