



# Universal Kühlerschutz BS - Extra

**Kühlerschutz Konzentrat Farbe: rot**

## Beschreibung:

**Universal Kühlerschutz BS - Extra** ist ein auf Monoethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

**Universal Kühlerschutz BS - Extra**, der Hochleistungs-, Korrosions-Frostschutz für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

**Universal Kühlerschutz BS - Extra** ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

## Eigenschaften:

- Schutz vor Korrosion für alle Bauteile des Kühlsystems, die aus den Materialien Stahl, Grauguß, Aluminium, Kupfer, Messing, Weichlot bestehen.
- Vermeidung von Kavitationsschäden, z.B. an der Kühlstoffpumpe
- Verträglichkeit mit Lacken
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Vermeidung von Ablagerungen, die zu Kühlerverstopfungen führen können
- Schaumverhinderung

## Anwendung:

**Universal Kühlerschutz BS - Extra** ist durch die speziell eingesetzten Additive ausgezeichnet für Alu-, Leichtmetall- und Graugußmotoren geeignet (Herstellerangaben beachten).

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Universal Kühlerschutz BS - Extra** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis ca. -38°C erreicht wird.

Bei maximal 68% **Universal Kühlerschutz BS - Extra** und 32% Wasser ist ein Frostschutz bis -69°C möglich.

Abhängig vom Typ und Hersteller soll der Inhalt des Kühlsystems alle 2 bis 3 Jahre ausgewechselt werden.

## Spezifikationen / Klassifikationen / Performance:

|  |                      |
|--|----------------------|
| ASTM   | D 3306 (USA)         |
| SAE  | J 1034 (USA)         |
| BS   | 6580 (UK)            |
| AFNOR  | NF R 15-601 (France) |
| ÖNORM  | V 5123 (Austria)     |
| JIS  | K 2234 (Japan)       |
| UNE  | 26-361 (Spain)       |
| AS   | 2108 (Australia)     |
| CUNA   | NC 956-16 (Italy)    |
| Praxisbewährt und erprobt seit vielen Jahren |                      |

## Mischbarkeit:

- **Universal Kühlerschutz BS - Extra** ist vollverträglich mit vergleichbaren Kühlerfrostschutzmitteln und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **Universal Kühlerschutz BS - Extra** zu verwenden.

**Universal Kühlerschutz BS - Extra**

| <b>Art.-Nummer</b> | <b>Gebindeausführung</b> |         |
|--------------------|--------------------------|---------|
| STL 3100 192       | Dose                     | 1 L     |
| STL 3100 193       | Dose                     | 1500 ml |
| STL 3100 194       | Kanne                    | 5 L     |
| STL 3100 195       | Kanne                    | 20 L    |
| STL 3100 196       | Faß                      | 60 L    |
| STL 3100 197       | Faß                      | 208 L   |
| STL 3100 198       | Faß                      | 200 L   |
| STL 3100 199       | Container                | 1000 L  |

|                               |                   |               |
|-------------------------------|-------------------|---------------|
| Spezifisches Gewicht bei 20°C | kg/m <sup>3</sup> | 1.110 - 1.140 |
| Flammpunkt COC                | °C                | >120          |
| Siedepunkt                    | °C                | 165           |
| pH-Wert                       | (33 Vol.%)        | 7,5-8,5       |
| Wassergehalt                  | %                 | <5            |
| Schaumverhalten               |                   | entspricht    |
| Stockpunkt                    | °C                | -38           |
| Frostschutz/Wasser = 1:1      |                   |               |
| Farbe                         |                   | rot           |