



# Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C

gebrauchsfertige Dauerkühlflüssigkeit (Silikatifrei) Farbe: pink (violett)

## Beschreibung:

**Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** ist eine auf Ethylenglykol aufgebaute, gebrauchsfertige Dauerkühlflüssigkeit für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

**Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** das weiterentwickelte- gebrauchsfertige Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem, entspricht den aktuellen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

**Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** ist nitrit-, amin-, phoshat- und silikatifrei.

## Eigenschaften:

- Längerer und hervorragender Korrosionsschutz
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem
- Geeignet für gemischte Fuhrparks: ein einzelnes Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen
- Umweltschonend durch längere Lebensdauer
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verträglichkeit mit Lacken

## Anwendung:

**Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** ist ausgezeichnet für Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar.

**Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Abhängig vom Typ und Hersteller wird empfohlen, das Kühlmittel nach 3-6 Jahren zu wechseln.

## Verwendbar für:

| Wir empfehlen dieses Produkt für: |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| AFNOR                             | NF R15-601 Type 3 |
| AS                                | 2108              |
| ASTM                              | D 3306 Type III   |
| ASTM                              | D 4985            |
| ASTON MARTIN                      |                   |
| AUDI, SEAT, SKODA                 | G 12              |
| BS                                | 6580 : 1992       |
| CHRYSLER                          | MS-9176           |
| CLAAS                             |                   |
| CUMMINS                           | CES 14603         |
| CUNA                              | NC 956-16         |
| CNH                               | MAT 3624          |
| DAF                               | 74002             |
| DEUTZ                             | DQC CB-14         |
| FORD                              | ESD M97B49-A      |
| FORD                              | ESE M97B49-A      |
| FORD                              | WSS-M97B44-D      |
| FFV                               | Heft R443         |
| GM                                | 1899 M, US 6277 M |
| ISUZU                             |                   |
| JASO                              | M-325             |

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

STL/WINTER/-  
09/2016

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JENBACHER      | TA 1000-0201                                                                                                     |
| JIS            | K 2234                                                                                                           |
| JOHN DEERE     | JDM H5                                                                                                           |
| KOMATSU        |                                                                                                                  |
| KSM            | 2142                                                                                                             |
| LEYLAND TRUCKS | LTS 22 AF 10                                                                                                     |
| MACK           | EC1 (A4.05.09.01)                                                                                                |
| MAN            | 324 SNF (bei Verwendung mit schwarzen Kühlmittelschläuchen, nicht für Silikon-Kühlmittelschläuche - blaue Farbe) |
| MAN            | B&W D 36 5600                                                                                                    |
| MB             | 325.3                                                                                                            |
| NATO           | S 759                                                                                                            |
| ÖNORM          | V 5123                                                                                                           |
| OPEL           | GM QL 130100                                                                                                     |
| PORSCHE        |                                                                                                                  |
| RENAULT        | Type D                                                                                                           |
| SAE            | J 1034                                                                                                           |
| SCANIA         | TB 1451                                                                                                          |
| UNE            | 26361-88/1                                                                                                       |
| VOLVO          | VCS                                                                                                              |
| VW             | TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+)                                                                                  |

#### Mischbarkeit:

- **Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Zur Verhinderung von Schlamm- und Kalkbildung wird der unvermischte Einsatz von **Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C** empfohlen.

#### Top X 12 Plus gebrauchsfertig -37°C

| Art.-Nummer  | Gebindeausführung |         |
|--------------|-------------------|---------|
| STL 3100 272 | Dose              | 1 L     |
| STL 3100 273 | Dose              | 1500 ml |
| STL 3100 274 | Kanne             | 5 L     |
| STL 3100 275 | Kanne             | 20 L    |
| STL 3100 276 | Faß               | 60 L    |
| STL 3100 278 | Faß               | 200 L   |
| STL 3100 279 | Container         | 1000 L  |