

# CHAMPION ANTI-FREEZE LONGLIFE G12+

Dieses unverdünnte Kühlmittelkonzentrat zur Verwendung in Motoren basiert auf Mono-Ethylenglycol unter Einsatz OAT-Technologie (OAT: Organic Acid Inhibitor). Es ist frei von Nitrit, Amin, Phosphat (NAP) sowie von Borat und Silikat. Die ausgereifte Technologie bietet hervorragenden und dauerhaften Schutz aller Komponenten des Kühlsystems und ermöglicht eine Lebensdauer von 4-6 Jahren oder 250.000 km für Personenkraftwagen und 500.000 km für Nutzfahrzeuge.

## ANWENDUNGEN

Formuliert für langfristige Verwendung in allen Motoren, einschließlich solchen aus Aluminium-, Gusseisen- und Magnesiumlegierungen. Nicht die beste Wahl bei älteren Kühlsystemen mit Kupfer- bzw. Messingkühlern und Heizkörpern, insbesondere nicht für das darin verwendete Bleilot. Bei Verdünnung geeignet für offene und geschlossene Kühlkreisläufe (Fahrzeuge und Heizung). Zu verdünnen mit entmineralisiertem Wasser. Schutztemperatur: -16 °C erfordert 30 % AF // -22 °C erfordert 40 % AF // -36 °C erfordert 50 % AF.

## MERKMALE

Korrosionsschutz: hervorragender Systemschutz

Leicht anwendbar: verlängerte Lebensdauer

Umfassender Systemschutz: Ausgezeichnete Wärmeübertragung und Dispersion

## STANDARD / SPEZIFIKATION / FREIGABE

|                        |             |            |          |
|------------------------|-------------|------------|----------|
| <b>AFNOR</b>           | NF R 15-601 | <b>MAN</b> | 324 SNF  |
| <b>ASTM</b>            | D3306       | <b>MB</b>  | 325.2    |
| <b>ASTM</b>            | D4985       | <b>MB</b>  | 325.3    |
| <b>BS</b>              | 6580        | <b>MTU</b> | MTL 5048 |
| <b>POLISH STANDARD</b> | PN-C-40007  | <b>VW</b>  | TL 774-D |
| <b>SAE</b>             | J1034       | <b>VW</b>  | TL 774-F |
| <b>DAIMLER TRUCK</b>   | DTFR 29C110 |            |          |

## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                       | Methode    | Einheit     | Durchschnittliches Ergebnis |
|----------------------------|------------|-------------|-----------------------------|
| Freezing point 50% vol. AF | ASTM D1177 | °C          | -36                         |
| Reservealkalität           | ASTM D1121 | ml 0.1M HCl | 6.5                         |
| Dichte bei 20 °C           | ASTM D4052 | g/ml        | 1.117                       |
| Farbe                      | VISUAL     |             | PINK                        |

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

