

# CHAMPION ANTI-FREEZE STANDARD G11

Concentrado de líquido de arrefecimento não diluído à base de etilenoglicol formulado para utilização em motores. Utiliza a tecnologia de inibidor de ácidos inorgânicos (IAT) e está isento de nitritos, aminas e fosfatos (NAP), e inclui boratos e silicatos. A avançada tecnologia elimina a formação de gel de silicato, observada com produtos inferiores. Oferece uma proteção total e permanente do sistema de arrefecimento e uma vida útil de 3 a 4 anos ou de 60 000 km a 85 000 km para carros de passageiros ou aplicações profissionais.

## APLICAÇÕES

Formulado para utilização em todos os motores, incluindo os fabricados em ligas de alumínio. A melhor solução para os sistemas de arrefecimento mais antigos com núcleos do aquecedor e radiadores de cobre/latão, especialmente para as soldas de chumbo usadas nos mesmos. Adequado quando diluído para circuitos de arrefecimento abertos ou fechados [veículos e aquecimento]. Recomenda-se a diluição em água desmineralizada. Temperatura de proteção: -16 °C necessita de 30% AF // -22 °C necessita de 40% AF // -36 °C necessita de 50% AF.

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades anticongelantes: Desempenho muito bom a temperaturas baixas/elevadas

Propriedades anticorrosivas: proteção total do sistema

## DESEMPENHO

|                        |             |                      |             |
|------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| <b>AFNOR</b>           | NF R 15-601 | <b>DAIMLER TRUCK</b> | DTFR 29C100 |
| <b>ASTM</b>            | D3306       | <b>MAN</b>           | 324 NF      |
| <b>ASTM</b>            | D4985       | <b>MB</b>            | 325.0       |
| <b>BS</b>              | 6580        | <b>MTU</b>           | MTL 5048    |
| <b>POLISH STANDARD</b> | PN-C-40007  | <b>VW</b>            | TL 774-C    |
| <b>SAE</b>             | J1034       |                      |             |

## PROPRIEDADES

| Teste                      | Método     | Unidade     | Resultado médio |
|----------------------------|------------|-------------|-----------------|
| Freezing point 50% vol. AF | ASTM D1177 | °C          | -36             |
| Alcalinidade de reserva    | ASTM D1121 | ml 0.1M HCl | 20.0            |
| Densidade a 20 °C          | ASTM D4052 | g/ml        | 1.125           |
| Cor                        | VISUAL     |             | BLUE            |

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

