

## XCL EVO7 -37°C

### Âncora

Bardahl Bardahl XCL EVO7 -37 °C – Tecnologia LOBRID de última geração para proteção térmica máxima e longa durabilidade dos motores modernos!

### Descrição

O Bardahl XCL EVO7 -37 °C é um líquido de arrefecimento premium pronto a usar, baseado em tecnologia LOBRID (Si-OAT) de nova geração, desenvolvido para motores modernos de elevada eficiência que exigem proteção anticorrosiva prolongada, elevada estabilidade térmica e compatibilidade total com materiais atuais.

A sua formulação combina aditivos orgânicos de longa duração com silicatos estabilizados, garantindo proteção imediata e duradoura contra corrosão, cavitação, incrustações e sobreaquecimento. Oferece proteção até -37°C, sendo ideal para climas frios, utilização severa e intervalos de manutenção prolongados.



### Aplicação

- Sistemas de arrefecimento de motores modernos;
- Veículos leves e comerciais;
- Motores gasolina e diesel de última geração;
- Veículos que exigem coolants LOBRID / EVO;
- Aplicações automóveis com long life servisse.

### Propriedades

- Ação de longa duração;
- Sem 2-EHA (Ácido 2-Etilhexanóico);
- Compatibilidade com CAB (Soldagem por Brasagem em Atmosfera Controlada);
- Excelente estabilidade à oxidação térmica;
- Camada protetora homogênea e uniforme;

- Estabilizadores minerais de alto desempenho, evitando perdas e formação de gelo;
- Respeita o meio ambiente. Livre de borato, nitrito, aminas e fosfatos;
- Excelente proteção (passivação) do alumínio.

## Especificações / Aprovações

Este produto oferece o seguinte nível de desempenho:

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| ASTM                     | D3306                            |
| JIS                      | K2234:2018                       |
| AFNOR                    | NF-R-15-601                      |
| BMW                      | LC 87, LC 97, LC 18              |
| Alfa Romeo, Fiat, Lancia | 9.55523                          |
| Chrysler                 | MS 7170                          |
| Opel / Vauxhall          | GME L1301                        |
| VW                       | TL 774-L (G12 evo)               |
| MAN                      | 324NF, 324 Si-OAT                |
| MWM                      | 0199-99-2091/12                  |
| Iveco                    | standard 18-1830                 |
| Cummins                  | 85T8-2                           |
| MB                       | 325.5                            |
| Deutz                    | DQC CA-14                        |
| Ford                     | ESD-M97B49-A                     |
| Volvo Cars               | 128 6083 / 002 & TR-31854114-002 |
| JL Case                  | JIC-501                          |
| MTU / Roll Royce         | MTL 5048                         |
| Toyota                   | 1WW/2WW Engines                  |

## Dados Técnicos

|                | Concentrado<br>XCL EVO 7 | Exigências<br>ASTM 3306 | Método     |
|----------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| MEG            | 93 % w/w                 | Base                    |            |
| Outros Glicóis | 0,5% max                 | 5% w/w max              |            |
| Teor de Água   | 0,5% max                 | 5% w/w max              | ASTM D1123 |
| Cor            | Verde                    |                         |            |

|                                  |            |          |            |
|----------------------------------|------------|----------|------------|
| Densidade a 20°C                 | 1.132      |          | ASTM D5931 |
| Ponto de ebulação                | >170°C typ | >163°C   | ASTM D1120 |
| Reserva de alcalinidade (pH 5.5) | 11.0       | reporte  | ASTM D1121 |
| pH a 20°C                        | 7.9        | 7.5 a 11 | ASTM D1287 |
| Índice de refração, 20°C         | 1432       |          | ASTM D1218 |
| Ponto de congelamento 40% v/v    | -24.9°C    |          | ASTM D1177 |
| Ponto de congelamento 50% v/v    | -38°C      | <-35°C   | ASTM D1177 |

As informações contidas nesta ficha são fornecidas apenas para referência. Devido ao desenvolvimento contínuo do produto, podem ocorrer alterações sem aviso prévio. Não será aceita responsabilidade por danos causados por incompletude ou incorreção das informações.

## Recomendações

**Manuseio:** Todas as informações de segurança relacionadas ao manuseio e uso deste produto estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança. Sempre consulte o manual do fabricante do veículo antes de usar.

**Armazenamento:** Recomenda-se usar o produto em até 120 meses. Ele deve ser armazenado em sua embalagem original, fechada e protegida da luz, umidade e temperaturas excessivas.

## Referências Disponíveis

| 35601   | 35603  | 35605 | 35607 |
|---------|--------|-------|-------|
| 12 X 1l | 3 X 5l | 20l   | 200l  |