



## Product informatie

# Longlife Cooling Fluid -38°C G12+

**Cooling Fluid E38°C G12+** wordt gebruikt als een warmteoverdracht vloeistof in verbrandingsmotoren.

De warmte van de interne verbranding wordt naar de radiator gebracht waar het mengsel door middel van lucht wordt gekoeld.

**Cooling Fluid E38°C G12+** zorgt voor een onderhoudsvrije bescherming tegen vorst en corrosie gedurende de gehele levensduur van de motor.

Door gebruik te maken van een gepatenteerde silicaatvrije technologie op basis van Organic Acid Technology (OAT) organische zuren) zorgt **Cooling Fluid E38°C G12+** voor een levenslange corrosie bescherming voor aluminium en ijzerlegeringen. De onafbrekbare corrosieremmers verlengt de levensduur hetgeen een superieure bescherming biedt van minimaal 700.000 km of 8000 uur.

### Voordelen

Uitstekende en permanente hoge temperatuur corrosie bescherming is gegarandeerd voor de aluminium delen in de moderne verbrandingsmotoren.

**Cooling Fluid E38°C G12+** biedt uitstekende cavitatie bescherming zonder gebruik te maken van nitriet.

### Warmteoverdracht

De Carboxylzuren zorgen voor een monomoleculaire beschermingslaag. In vergelijking met de traditioneel silicaat houdende producten zorgt **Cooling Fluid E38°C+** voor een aanzienlijk betere warmte overdracht.

### Laag inhibitor verbruik

De inhibitoren in **Cooling Fluid E38°C G12+** hebben een erg laag verbruik in tegenstelling tot de traditionele nitriet and silicaat gebaseerde koelvloeistoffen.

**Cooling Fluid E38°C G12+** beschermt tegen lokale corrosievorming en cavitatie van de cilinderbus zonder toevoeging van extra additieven. Zeer lange levensduur, vaak voor de gehele levensduur van de motor of het voertuig, wordt verkregen door toepassingen van niet verbruikende corrosie inhibitoren+. De uitstekende corrosie bescherming en het lage verbruik van de inhibitoren, resulteert in minder bijvullen en minder onderhoudskosten. Testen op een diversiteit van wagenparken hebben uitgewezen dat de gemiddelde levensduur van de pomp met 50% wordt verlengd.

**Cooling Fluid E38°C G12+** is een modern koelmedium gebaseerd op ethyleen glycol, met vorstbescherming van . 38°C.

OCD Nederland BV

Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht

Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: info@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl B83300NL



# Product informatie

**Cooling Fluid E38°C G12+** minimaliseert het koken van de motor doordat het kookpunt wordt verhoogd en geeft extra bescherming tijdens hete zomerdagen of gedurende zware bedrijfsomstandigheden zoals in de bergen of vakantieritten met de caravan. **Cooling Fluid E38°C G12+** is mengbaar met andere koelmiddelen gebaseerd op ethyleen glycol en verdraagt zich met de meest voorkomende afdichtingen. Het heeft geen negatief effect op rubber slangen. **Cooling Fluid E38°C G12+** voldoet aan en wordt aanbevolen door de grotere Europese auto en vrachtauto fabrikanten omdat het vrij is van silicaten. In veel gevallen wordt de standaard aanbeveling overtroffen.

**Cooling Fluid E38°C G12+** wordt met name aanbevolen voor de moderne motoren, waar de bescherming van aluminium bij hoge temperaturen zeer belangrijk is. Tevens wordt het aanbevolen voor moderne motoren die gemaakt zijn of voorzien zijn van gietijzer, aluminium of combinaties hiervan en in koelsystemen gemaakt van Aluminium en koper legeringen.

## Specificaties

Mercedes-Benz/Daimler Chrysler MB 325.0, MB 325.2, MB 325.3, Volkswagen TL-VW 774 D (G12) , TL-VW 774 F (G12+) Cummins, DAF 74002, Deutz-MWM Detroit Diesel (incl. Powercool plus), 0199-99-1115 / 0199-99-2091 Ford WSS-M97B44-D, Landrover, Aston Martin, Jaguar General Motors B0401065 en Saab/Opel GM6277M Mazda, MG-Rover, PSA, Mitsubishi Suzuki, Yanmar, Daewoo, Nissan MAN 324 Typ SNF,

Volvo Trucks Renault Type D, Scania TB1451 Fiat 9,55523 / Iveco standard 18-1830 BS 6580, BR-637, SAE J1034 ASTM D3306/D4656/D4985 JASO M325, NATO S-759, JIS K2234 Fendt, John Deere JDMH5 Behr, Jenbacher, ADE, MAK MTU MTL 5048 Isuzu, Komatsu, Karosa Leyland-DAF, Wärtsilä Liebherr JIS K2234 Class 2 (LLC)

## Specifieke gegevens

Water content weight %	max. 53	
pH	7,0 - 7,6	
C Specific gravity, 15°C	1.110 to 1.145	ASTM D5931
Specific gravity, 20°C	1.113 typ.	ASTM D5931
Equilibrium boiling point	>140°C typ	ASTM D1120
Reserve alkalinity (pH 5.5)	3.1 typ.	Report ASTM D1121
pH, 20°C	8.6 typ.	ASTM D1287
Refractive Index, 20°C	1.430 typ.	ASTM D1218
Foaming @25°C	50ml typ.	ASTM D1287
break time	5 sec typ.	
Initiële bevriezing	<-37°C	ASTM D1177

OCD Nederland BV

Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht

Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: info@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl B83300NL



# Product informatie

---

**Artikelnummer** 83351  
**Inhoud** 1 liter

**Artikelnummer** 83355  
**Inhoud** 5 liter

**Artikelnummer** 83382  
**Inhoud** 25 liter

**Artikelnummer** 83386  
**Inhoud** 60 liter

**Artikelnummer** 83392  
**Inhoud** 210 liter

OCD Nederland BV

Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht

Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: [info@bardahl.nl](mailto:info@bardahl.nl) - website: [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl) B83300NL