# Glacelf Plus EVO

## Kühlerschutz

**Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren**

- Konzentrat
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit organischen Inhibitoren, Silikaten und Phosphaten
- borat-, amin-, nitritfrei
- keine 2-Ethylhexansäure (2-EHA)

### EINSATZGEBIETE:

Superlangzeit-Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von hochreinem Monoethylenglykol mit dem Zusatz von organischen Inhibitoren, Silikaten und Phosphaten für den ganzjährigen Einsatz in Verbrennungsmotoren in PKWs (geeignet auch für Hybrid und EV), LKWs, Baumaschinen und Landwirtschaftsmaschinen. Das Produkt enthält keine gesundheitsschädliche 2-Ethylhexansäure. Neben moderner Verbrennungsmotoren kann GLACELF PLUS EVO in den Fahrzeugen der VW-Gruppe ab BJ 1996 sowie von BMW ab BJ 1988 eingesetzt werden.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AFNOR NF R 15-601-20
ASTM D 3306-20
BS 6580:2010
FVV R 530:2005
GB 29743:2013
JIS K 2234-2018
UNE 26-361-88/1
ÖNORM V 5123

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Alfa Romeo/ Fiat/ Lancia 9.55523
BMW LC 87, LC 97, LC 18
Case JIC-501
Chrysler MS 7170
Cummins 85T8-2
Daimler Trucks: DTFR 29C120, ersetzt MB 325.5
Deutz DQC CA-14, CC-14
Ford ESD-M97B49-A
Iveco 18-1830
Jenbacher
MAN 324 NF / 324 Si-OAT
MB 325.6, MB 325.0
MTU: MTL 5048
MWM CAT ES
Opel/Vauxhall GME L1301
Porsche TL-774 C
Tesla
Toyota 1WW/2WW
VAG : VW TL 774 C (G11), VW TL 774 D (G12), VW TL 774 F (G12+), VW TL 774 G (G12++), VW TL 774 J (G13), VW TL 774 L (G12 EVO)
Volvo Cars 128 6083/002

## ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe thermische Stabilität und beste Oxidationsbeständigkeit
ausgezeichnete Kompatibilität mit Aluminiumwärmertauschern, hergestellt mit Hilfe des CAB-Verfahrens (Controlled Atmosphere Brazing)
Schutz vor Gelbildung durch eine hochmoderne Technologie der Silikat-Stabilisierung
gute Verträglichkeit mit hartem Wasser
hervorragende Passivierung der Aluminiumoberflächen

## EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| Farbe | visuell | | rötlich |
| Dichte bei 20 °C | ASTM D 1122 | g/cm³ | 1.120 |
| Reservealkalität | ASTM D 1121 | ml 0,1 M HCl | 9,1 |
| pH-Wert | ASTM D 1287 | | 8,5 |

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

| Artikelnummer | VPE |
|---|---|
| 230153 | 12x1L |
| 230155 | 208 L |
| 230154 | 1000 L |
| 314891 | lose Ware |
| 232244 | 20 L |

**TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin