



LIQUIDO ANTIGELO VIOLA PURO

SCHEDA TECNICA - XVV01993

Prodotto: LIQUIDO ANTIGELO VIOLA PURO

Tipologia: Antigelo / liquido refrigerante per motori

Base chimica: Glicole etilenico + glicerina

Tecnologia additivi: Si-OAT (Silicato + acidi organici)

Colore: Viola

Descrizione

LIQUIDO ANTIGELO VIOLA PURO è un antigelo a base etilenica con glicerina, formulato con tecnologia **Si-OAT**. Garantisce:

- Protezione anticorrosiva di lunga durata su tutti i metalli dei circuiti di raffreddamento moderni (alluminio, rame, ghisa);
- Protezione dal gelo e dal surriscaldamento;
- Compatibilità con guarnizioni, tubi flessibili e componenti plastici;
- Ridotto impatto ambientale grazie alla glicerina.
- Prestazioni elevate per motori moderni, ottimizzate per veicoli del gruppo VAG.

Campi di applicazione

- Autovetture e veicoli commerciali leggeri del gruppo VAG (Volkswagen, Audi, Skoda, Seat) che richiedono G13 o G12 EVO (VW TL 774 F/L);
- Circuiti di raffreddamento a motori a combustione interna;
- Compatibile con altri motori che richiedono refrigeranti OAT avanzati (previa verifica);
- Compatibile con refrigeranti G12, G12+, G12++.

Caratteristiche principali

- Tecnologia Si-OAT: protezione eccellente dei metalli, incluse leghe leggere;
- Retrocompatibile con G12/G12++;
- Protezione antigelo fino a -36 °C (50% in volume);
- Stabilità termica e chimica elevata;
- Compatibile con refrigeranti a base glicole etilenico.
- Previene cavitazione e depositi, aumentando la vita della pompa dell'acqua.



Parametri tecnici

Parametro	Valore
Aspetto	Liquido limpido, viola/rosso-viola
Densità a 20 °C	1,110 – 1,140 g/cm ³
pH (50% in acqua)	7,5 – 10
Punto di congelamento (50%)	-36 °C
Punto di ebollizione	≥172 °C
Riserva alcalina	≥8,2 (ASTM D1121)
Compatibilità metalli	Conforme ASTM D1384
Pacchetto inibitore	Silicato + organico
Durata protezione	Lunga

Modalità d'uso

- Utilizzare solo con acqua demineralizzata/distillata;
- Non miscelare con G12 EVO o prodotti di tecnologia diversa;
- Rabbocchi consentiti con lo stesso tipo G13.

Protezione dal gelo

Nella tabella seguente vengono riportate le Temperature di Congelamento e di Ebollizione per LIQUIDO ANTIGELO VIOLA PURO e le sue Soluzioni acquose.

I valori ottenuti con diverse concentrazioni di LIQUIDO ANTIGELO VIOLA PURO in acqua sono i seguenti:

% Peso	% Volume	Temp. Di congelamento (°C)
0	0,0	0,0
2	1,8	-0,6
4	3,6	-1,3
6	5,4	-2,0
8	7,2	-2,7
10	9,1	-3,5
12	10,9	-4,4
14	12,8	-5,3
16	14,6	-6,3
18	16,5	-7,3
20	18,4	-8
22	20,3	-9
24	22,2	-11
26	24,1	-12
28	26,0	-13
30	28,0	-15
32	29,9	-17
34	31,9	-18
36	33,8	-20
38	35,8	-22

40	37,8	-24
42	39,8	-26
44	41,8	-28
46	43,8	-31
48	45,8	-33
50	47,8	-36
52	49,8	-38
54	51,9	-41
56	53,9	-44
58	56,0	-48
80	78,9	-47
82	81,0	-43
84	83,1	-40
86	85,2	-36
88	87,3	-33
90	89,4	-29
92	91,5	-26
94	93,6	-23
96	95,8	-19
98	97,9	-16
100	100,0	-13