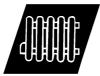
GLACELF SUPRA







Antigelo

GLACELF SUPRA è un antigelo «long life» a base di glicole monoetilenico di elevata purezza e di inibitori di corrosione organici. La sua esclusiva formulazione è totalmente priva di fosfati, ammine, nitriti, Boro, silicati e nitrati.

APPLICAZIONI

Raffreddamento dei motori

- Raffreddamento di motori industriali Diesel e a gas che richiedono una protezione antigelo da -18 °C a -50°C in funzione della diluizione (vedi tabella).
 L'uso di un acqua a bassa durezza è preferibile anche se test di laboratorio hanno dato risultati soddisfacenti con acque di durezza 20 °TH.
- Prima di procedere al riempimento di un circuito contenente un prodotto diverso è fortemente raccomandato un risciaquo per evitare di alterare le proprietà del prodotto.
 E' indispensabile miscelare meccanicamente l'antigelo con l'acqua per assicurare una perfetta miscelazione.
- GLACELF SUPRA và diluito con acqua per formare un fluido permanente che può essere utilizzato tutto l'anno.
 La protezione dal gelo è in funzione della proporzione di GLACELF SUPRA:

- 21

- 26

- 37

-50

1				
% in volume di GLACELF SUPRA	35	40	50	60

Valori tipici forniti a titolo indicativo.

SPECIFICHE

Specifiche Internazionali

GLACELF SUPRA soddisfa le seguenti specifiche:

Punto di congelamento °C, ASTM D 1177

- ASTM D 3306 D 4985
- SAE J 1034
- BS 6580 BS 5117
- AFNOR NF R 15-601

Costruttori di motori

- GLACELF SUPRA è approvato dai seguenti Costruttori:
 - CUMMINS
 - DIESEL RICERCHE
 - GE JENBACHER
 - GE Oil & Gas Nuovo Pignone
 - MAN
 - MTU
 - MWM
 - PERKINS
 - ROLLS ROYCE
 - SEMT PIELSTICK
 - WÄRTSILÄ





VANTAGGI

Maggiore protezione da corrosione e cavitazione

 Grazie alla sua specifica additivazione organica, GLACELF SUPRA assicura una protezione anticavitazione ben superiore a quella degli antigelo classici.
Anche la protezione anticorrosione è superiore, in particolare per le leghe di Alluminio presenti nei motori moderni.

Assenza di formazione di depositi nel circuito di raffreddamento

- L'eccezionale stabilità termica di GLACELF SUPRA evita la formazione di depositi minerali duri, in particolare vicino alle parti calde: parte alta delle camicie, testate, scambiatori di calore, resistenza di riscaldamento.
 Questo assicura:
 - il mantenimento dello scambio termico ideale
 - la conservazione delle prestazioni del fluido
 - l'eliminazione dei rischi di erosione delle tubazioni dovuti alla circolazione di depositi minerali duri
 - la pulizia del circuito

Riduzione dei costi

• Le caratteristiche «long life» di **GLACELF SUPRA** permettono di allungare gli intervalli di sostituzione e di ridurre i costi di smaltimento.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA'	GLACELF SUPRA
Colore		_	Giallo fluorescente
Densità a 15°C	ISO 3676	kg/m³	1.114
Riserva di alcalinità al punto di equivalenza	GFC PrL-111-03	cm ³ HCI 0.1 N	37.5
pH, diluizione al 50 % vol.	ASTM D 1287		8.3
Punto di congelamento, diluizione al 50 % vol.	ASTM D 1177	°C	- 37
Punto di ebollizione	ASTM D 1120	°C	179

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

MESSA IN SERVIZIO

Le installazioni che contengono depositi di lavorazione (installazioni nuove) o da corrosione (installazioni già in servizio) devono essere necessariamente flussate.

Istruzioni operative:

- 1. Far circolare il fluido usato per almeno 1 ora, per mantenere i depositi in sospensione.
- 2. Svuotare completamente il circuito (fare attenzione a svuotare le parti basse e le zone di ritenzione).
- 3. Controllare gli scambiatori di calore ed il vaso di espansione, pulendoli dai depositi eventualmente presenti.
- 4. Sciaquare con acqua pura (almeno 2 volte) facendola circolare in tutto il circuito. Scaricare e verificare che i filtri non siano ostruiti da depositi.
- 5. Svuotare completamente il circuito.
- 6. Riempire con GLACELF SUPRA alla concentrazione definita per l'installazione (35 % minimo).

