

Carraro Antifreeze

Innovativo anticongelante/refrigerante altamente biodegradabile, di lunga durata, per radiatori e circuiti di raffreddamento.

Di colore blu, a base di glicole etilenico, esente da ammine, nitriti e fosfati, con additivazione anticorrosione ibrida.

PRONTO ALL'USO, miscelato con acqua demineralizzata.

PROTEZIONE DAL GELO -36°C.

CARRARO ANTIFREEZE è un innovativo anticongelante/refrigerante altamente biodegradabile che viene ottenuto con una tecnologia ibrida a base di acidi mono e bi-carbossilici miscelati con inibitori di corrosione a base di silicati.

È esente da nitriti, ammine e fosfati.

A base di glicole mono - etilenico (MEG), CARRARO ANTIFREEZE assicura ottima protezione contro il congelamento e l'ebollizione.

Grazie ai particolari inibitori presenti il prodotto garantisce efficaci e durevoli protezioni contro la corrosione di tutti i componenti metallici del motore per un periodo di tempo ben superiore rispetto agli anticongelanti convenzionali.

CARRARO ANTIFREEZE è un prodotto pronto all'uso per circuiti chiusi di raffreddamento. Per la sua particolare formula inibitrice presenta le principali seguenti **prestazioni**:

- **PRONTO ALL'USO, miscelato con acqua deionizzata/demineralizzata;**
- **PROTEZIONE DAL GELO** fino a **-36°C**;
- migliore trasferimento di calore;
- migliore compatibilità con radiatori di ultima generazione in alluminio;
- ridotte manutenzioni dei componenti del circuito (termostato, radiatore, pompa dell'acqua, ecc.);
- superiore protezione dalla corrosione per lunghi periodi;
- compatibilità con tutti i materiali non metallici (manicotti, particolari in plastica e gomma, ecc.);
- possibilità di utilizzo in flotte miste (autovetture, furgoni, mezzi pesanti, escavatori, ecc.);
- maggior rispetto dell'ambiente grazie alla facile biodegradabilità del prodotto;
- mantenimento per lunghi periodi delle caratteristiche protettive grazie all'elevata Riserva di Alcalinità che contrasta la formazione di composti acidi di ossidazione;
- riduzione del rischio di ingestione accidentale per il caratteristico sapore amaro del prodotto.

Miscibilità con antigeli

Per ottenere le migliori prestazioni e per prolungare i tempi di sostituzione del prodotto si consiglia di utilizzare esclusivamente CARRARO ANTIFREEZE.

La miscelazione con altre tipologie di refrigeranti è ammessa solo in circostanze particolari.

Campi di applicazione

CARRARO ANTIFREEZE viene particolarmente raccomandato per il raffreddamento ed il trasferimento di calore di tutti i motori di moderna concezione, nei quali è basilare un'efficace protezione dell'alluminio ad elevate temperature.

È indicato dunque per autovetture, autocarri, mezzi pesanti, macchine movimento terra, autobus, etc. e per tutti i motori ed circuiti di raffreddamento costruiti con componenti in ghisa, alluminio, rame e relative leghe.

Il prodotto, per le sue particolari caratteristiche, è inoltre consigliato per tutti i sistemi di raffreddamento dei motori di precedente generazione.

CARRARO ANTIFREEZE presenta lunga durata in funzionamento.

Per le massime percorrenze ammesse (di chilometri o tempo, qualsiasi sia la condizione che viene raggiunta per prima) si consiglia di attenersi scrupolosamente alle prescrizioni indicate dal Costruttore.

Livelli di prestazione (Standard e Costruttori)

Il prodotto, nelle diluizioni previste, permette di soddisfare i seguenti livelli di prestazione:

ASTM D3306/D4656, ASTM D4985, BS 6580, AFNOR NFR 15-601, FVV Heft R443, JASO M325, JIS K2234, KSM 2142, SAE J1034.

BMW GS 9400, Cummins 85T8-2, Chrysler MS-7170, Fiat 9.55523, Ford ESD-M97B49-A, GM (Opel) QL130100, Iveco 18-1830, JI Case JIC-501, Land-Rover, Lada TTM VAZ 1.97.717-97, MAN 324 Type NF, MB 325.0 / 325.2, MTU MTL 5048, SAAB 6901599, Volvo 128 6083/002, VW(Audi/Seat/Skoda) / Porsche TL-774-C.

Caratteristiche chimico-fisiche

Carraro Antifreeze	Metodo di analisi	Unità di misura	Valore
Colore	-	-	blu
Densità a 15°C	ASTM D1122	kg/l	1,072
Riserva di alcalinità (pH 5,5)	ASTM D1121	ml(HCl)	8,0
pH (v/v – 50gl./50ac.)	ASTM D1287	-	8,4
Protezione dal gelo	-	°C	-36

I dati di cui sopra si riferiscono a valori medi e non devono essere intesi come caratteristiche garantite.

Le informazioni riportate sono state sottoposte ad ogni cura per assicurare la migliore completezza. Non si accettano comunque responsabilità per danni causati da errori ed omissioni. In base a continue ricerche e sviluppi per il miglioramento del prodotto le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica possono variare anche senza preavviso.