

Z350185

**DATARED STOPFREEZE**

Fusto da 200LT

**DataRed StopFreeze** è un innovativo anticongelante/refrigerante altamente biodegradabile, di lunga durata, per radiatori e circuiti di raffreddamento.

Di colore rosso, a base di glicole etilenico, esente da nitriti, ammine, fosfati, silicati e borati, assicura protezione contro il gelo, l'ebollizione e la corrosione per periodi superiori rispetto ai convenzionali refrigeranti.

Prodotto concentrato DA DILUIRE IN ACQUA prima dell'uso.

**DataRed StopFreeze** è viene ottenuto con una nuova tecnologia OAT (Organic Acid Technology) a base Sali di acidi organici ed è esente da nitriti, ammine, fosfati, silicati e borati.

A base di glicole mono-etilenico (MEG), **DataRed StopFreeze** 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 i quali, per la loro natura, tendono a rilasciare depositi di silicato e residui all'interno del radiatore pregiudicandone il buon funzionamento e soprattutto la durata.

**DataRed StopFreeze** fornisce inoltre eccezionali prestazioni contro la cavitazione anche senza l'uso supplementare di additivi.

L'utilizzo di questo prodotto permette dunque numerose opportunità sia ai Costruttori sia all'utilizzatore finale. Con l'uso di questo speciale prodotto si assicura:

- migliore trasferimento di calore;
- migliore compatibilità con radiatori di ultima generazione in alluminio;
- ridotte manutenzioni dei componenti del circuito (termostato, radiatore, pompa dell'acqua, etc.);
- superiore protezione dalla corrosione per lunghi periodi;
- possibilità di utilizzo in flotte miste (autovetture, furgoni, mezzi pesanti, escavatori, etc.);
- maggior rispetto dell'ambiente grazie alla facile biodegradabilità del prodotto;
- migliore affidabilità grazie agli agenti inibitori fortemente stabilizzati;
- riduzione del rischio di ingestione accidentale per il caratteristico sapore amaro del prodotto.



Z350185

**DATARED STOPFREEZE**

Fusto da 200LT

Miscibilità con acqua

**DataRed StopFreeze** è un prodotto concentrato da diluire in acqua prima dell'uso.

Presenta una completa miscibilità in acqua in tutte le percentuali ed una migliore stabilità anche in caso di utilizzo di acque dure.

Per la diluizione è consigliato l'impiego di acqua demineralizzata, deionizzata o acqua dolce.

È consentito anche l'impiego di acqua di rete non estremamente dura mentre sono da evitare acqua di mare, acque di scarico industriale, etc..

Per garantire una buona protezione dalla corrosione, assicurando nel contempo la protezione dal gelo fino a -16°C si raccomanda l'impiego almeno al 30% di **DataRed StopFreeze**.

Per una maggior resa, la concentrazione ottimale (per i paesi di clima europeo) è del 50%. In tal modo si raggiunge la protezione dal gelo fino a -36°C. Di seguito viene riportata la tabella di protezione dal gelo in funzione delle principali diluizioni in acqua:

Protezione dal gelo	Contenuto Antigelo % in volume (su 100 parti di miscela)
-16°C	30%
-20°C	35%
-26°C	40%
-32°C	45%
-36°C	50%
-44°C	55%

È importante procedere alla miscelazione antigelo/acqua fuori dal circuito e prima del riempimento dello stesso.

Miscibilità con antigeli

Per ottenere le migliori prestazioni e per prolungare i tempi di sostituzione del prodotto si consiglia di utilizzare esclusivamente **DataRed StopFreeze**. La miscelazione con altre tipologie di refrigeranti è ammessa solo in circostanze particolari.

**DataRed StopFreeze** viene particolarmente raccomandato per i sistemi di raffreddamento e 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 circuiti di raffreddamento costruiti con componenti in ghisa, alluminio, rame e relative leghe.

Z350185

**DATARED STOPFREEZE**

Fusto da 200LT

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

**DataRed StopFreeze** 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.

## Campi di applicazione

ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005, SH 0521-1999. DAF MAT 74002, MAN 324 Type SNF, MB-Approval 325.3, MTU MTL 5048, VW/Audi/Seat/Skoda/Bentley/Lamborghini TL-774-D/F.

## Caratteristiche chimico-fisiche

<b>DataRed StopFreeze</b>	<b>Metodo di analisi</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Valore</b>
Colore	-	-	Rosso/magenta
Contenuto di acqua	ASTM D1123	% in peso	< 3
Densità a 15°C	ASTM D1122	Kg/l	1,124
Punto di ebollizione	ASTM D1120	°C	>160
Riserva di alcalinità (pH 5,5)	ASTM D1121	MI(HCl)	9,5
Indice di rifrazione	ASTM D1218	-	1,434
Punto di ebollizione (v/v - 50gl./50ac.)	ASTM D1120	°C	108
pH	ASTM D1287	-	8,2 – 8,6
Protezione dal gelo (v/v - 50gl./50ac.)	ASTM D1177	°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.