



FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO

Il **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** e' un liquido anticongelante permanente formulato con glicole monoetilenico e speciali inibitori. Il prodotto risulta perfettamente miscibile con acqua in tutte le percentuali ed e' idoneo a proteggere tutti i componenti dei circuiti di raffreddamento dei motori di ultima generazione.

Il **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** e' idoneo per i circuiti di raffreddamento di tutti i tipi di motore (benzina, Diesel) di autoveicoli e veicoli commerciali.

APPLICAZIONI

Diluizione in acqua
demineralizzata o
addolcita

Minimo 33%
Massimo 68%

Protezione dell'alluminio
alle alte temperature

- Il **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** diluito in acqua demineralizzata (< 8°F) diventa un **liquido di raffreddamento permanente** utilizzabile tutto l'anno.

- Per assicurare una perfetta miscelazione è indispensabile **miscelare meccanicamente** il liquido antigelo con l'acqua di diluizione.

- La protezione contro il gelo dipende dalla proporzione di **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** diluito nell'acqua.

%volume FLUIDO RADIAT. MULTIST. CONC.	33	40	50	68
Temperatura comparsa primi cristalli, °C	-20	-26	-37	-69

Questi valori sono forniti a titolo indicativo

- E' raccomandabile di utilizzare almeno il 33% in volume di **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** nella miscela finale. La protezione massima contro il gelo si ottiene al 68%.

Non utilizzare in concentrazioni superiori al 68%.

- **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** può essere utilizzato in tutti i motori con basamento in ghisa o in alluminio e nei sistemi di raffreddamento con radiatori in alluminio od in leghe di rame.

PRESTAZIONI

ASTM D 3306
ASTM D 4656
ASTM D 4985
BS 6580

• Il **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** risponde alle principali specifiche internazionali sugli antigeli, così come ai capitolati dei grandi costruttori:

- AUDI
- FIAT
- ALFA ROMEOBMW
- MAN 324 SNF
- SEAT
- SKODA
- SAAB
- OPEL-GM
- VW : TL 774 D

VANTAGGI CLIENTI

Ruolo del liquido di raffreddamento

Sono garantite elevate prestazioni in tutte le condizioni operative .

Durata degli inibitori

- elevata stabilità degli inibitori alla temperatura assicura lunghissima durata dei motori anche in condizioni di notevole severità
- viene assicurata la perfetta compatibilità del prodotto con le parti in gomma e in plastica
- la particolare formulazione combatte efficacemente i fenomeni di corrosione, incrostazione sia delle parti ferrose che dei metalli non ferrosi e loro leghe
- l'impiego del prodotto con acque anche dure inibisce fenomeni di separazione, deposito, torbidità, assicurando inoltre un ottimo scambio termico legato all'assenza di schiumeggiamento e cavitazione alle alte temperature

Nessuna formazione di depositi

Lo scambio termico del **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** diluito resta ottimale perché la sua **additivazione originale è esente** da additivi filmogeni o ossidanti utilizzati negli antigeli di tecnologia convenzionale. Non vi è alcuna formazione di depositi.

Tutte queste caratteristiche assicurano all'utilizzatore di **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** ridotta manutenzione e maggiore affidabilità.

La formula di **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** è esente da silicati, fosfati, cromati, nitriti, ammine e boro.

Protezione di lunga durata contro tutte le forme di corrosione

Caratteristiche chimico-fisiche ottimizzate

Tutti gli antigelo a base di glicole monoetilenico, per il rispetto dell'ambiente, devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente.

- **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** apporta una soluzione efficace ai problemi di corrosione che si riscontrano sui materiali utilizzati nei circuiti di raffreddamento.
- **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** assicura una protezione rinforzata contro la cavitazione suscettibile di provocare la foratura delle camicie e delle avarie alle pompe di circolazione.
- L'additivazione del **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** conferisce al liquido di raffreddamento **neutralità chimica** (pH 8,6), **riserva di alcalinità** (per neutralizzare l'acidità proveniente dai gas della combustione), **resistenza allo schiumeggiamento** (rendendo instabile la schiuma che potrebbe formarsi), e **buona compatibilità con le acque dure (40F max)**.
- Il liquido di raffreddamento ottenuto dalla diluizione di **FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO** è inerte rispetto a guarnizioni, elastomeri, vernici e la sua additivazione è stabile conservando un'efficacia che dura nel tempo.

CARATTERISTICHE

FLUIDO PER RADIATORE MULTISTAGIONALE CONCENTRATO	METODO	VALORI
Aspetto	Visivo	Limpido
Colore	Visivo	Blu
Densità a 15 °C	ASTM D1122	1,130 Kg/l
PH, diluizione al 50% in volume	ASTM D1287	8,6
Riserva d'alcalinità al punto d'equivalenza (pH 5,5)	ASTM D1121	6,2 ml HCl 0,1N
Temperatura di comparsa dei primi cristalli, diluizione 50%	ASTM D1177	-37 °C
Punto di ebollizione (non diluito)	ASTM D1120	>163 °C
Punto di ebollizione (diluito al 50%)	ASTM D1120	>107 °C
Acqua	%	< 5

Questi valori tipici sono forniti a titolo indicativo