

Mobil Anticongelante

Fluido concentrato antigelo per circuiti di raffreddamento

Descrizione

Il Mobil Anticongelante è un fluido a base di glicole etilenico, destinato alla preparazione di miscele anticongelanti di tipo permanente da utilizzare nei circuiti di raffreddamento dei motori a combustione interna e per qualsiasi altro circuito di scambio termico operante a bassa temperatura. Svolge, inoltre, una efficace protezione contro la ruggine e la corrosione dei metalli presenti nel circuito di raffreddamento.

Il Mobil Anticongelante non contribuisce al degrado, favorito dalla temperatura del fluido, di tubi e manicotti in gomma che collegano i vari componenti del circuito.

Applicazione

Per la realizzazione della miscela si consiglia l'utilizzo di acqua normale senza l'aggiunta di correttivi o preparati antiruggine.

Le percentuali di Mobil Anticongelante in acqua, necessarie per abbassare fino alla temperatura desiderata il punto di congelamento della miscela, sono riportate in tabella A.

Il controllo di tale percentuale può essere eseguito misurando con un comune densimetro la massa volumica della miscela a temperatura ambiente, confrontandola con i valori riportati in tabella A.

Per l'immissione in servizio della miscela, si suggerisce, dopo un accurato lavaggio del circuito, di riempirlo fino al livello indicato sulla vaschetta o, in caso di assenza di quest'ultima, fino a cinque centimetri sotto il bordo del bocchettone. Lo spazio lasciato libero consentirà l'espansione a caldo della miscela evitando la sua fuoriuscita. In occasione dei rabbocchi, per mantenere costanti le proporzioni dei componenti, è preferibile aggiungere miscela di Mobil Anticongelante ed acqua, anziché solo acqua.

La durata in servizio della soluzione anticongelante viene, in genere, indicata dai costruttori dei motori. Comunque, una

miscela al 50% di Mobil Anticongelante può durare, fatti salvi gli opportuni rabbocchi, 100.000 km o due anni. Torbidità o apprezzabili variazioni di colore sono, per altro, indizi di alterazione che consigliano la sostituzione della miscela dopo lavaggio del circuito.

Sicurezza

Il prodotto è nocivo per ingestione ed è quindi da conservare fuori dalla portata dei bambini (avvertenze secondo Legge 29/05/74 n.256). Maggiori informazioni, inclusa la Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro, sono disponibili presso i Servizi Tecnici della Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche Tipiche (valori medi indicativi)

Massa volumica , kg/dm ³ a 15°C	1.13
Punto di congelamento, °C	- 13
Punto di ebollizione, °C	170

APPROVAZIONI

- CUNA NC 956-16
- ASTM D 3306-86
- SAE J 1034
- BS 6580
- AFNOR NF R15-601

TABELLA A

MOBIL ANTICONGELANTE

% Volume	Temperature		Massa Volumica kg/dm ³ a 15°C
	Congela- mento	Ebollizione	
10	- 4	101	1.014
20	- 10	102	1.028
30	- 17	104	1.042
40	- 27	106	1.056
50	- 38	109	1.070
60	- 47	114	1.084