



## LUBRIFICANTI

# PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF

**CUNA NC 956-16**  
**ASTM D 3306**  
**SAE J 1034**  
**BRITISH STANDARD 6580**  
**AFNOR NF R 15-601**  
**RENAULT 41-01-00/Q (TIPO D)**  
**VW TL 774 D/F**  
**MB 325.3**

## DESCRIZIONE

Liquido anticongelante concentrato d'avanguardia, a base di glicole etilenico, in linea con le più aggiornate normative a protezione dell'ambiente; il suo pacchetto di inibizione è totalmente organico ed è esente da ammine, nitriti, nitrati, borati e fosfati.

Grazie alla elevata stabilità di questi inibitori di corrosione che non si degradano, il **PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF** può rimanere in servizio per lunghissimo tempo, proteggendo efficacemente dalla corrosione tutte le parti in metallo; supera infatti sia il test di corrosione in vetro secondo ASTM D 1384 che su piastra calda secondo ASTM D 4340.

Il **PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF** protegge efficacemente la pompa dell'acqua dalla corrosione e dalla erosione provocata dai fenomeni di cavitazione; supera infatti la ASTM D 2809 (cavitation-erosion test).

È pienamente compatibile con i componenti in gomma e plastica dei circuiti di raffreddamento.

Il **PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF** protegge con la massima efficacia i circuiti di raffreddamento di qualsiasi tipo di motore, sia esso a benzina o diesel, aspirato o turbolimentato.





Soddisfa i capitolati dei più importanti Costruttori di autoveicoli ed in particolare

- RENAULT 41-01-00/Q (tipo D)
- OPEL/GM GM 1899-M
- VW/AUDI TL 774 D/F

## **PROTEZIONE DAL GELO**

Tabella di diluizione antigelo in soluzione acquosa; punti di congelamento del **PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF**

	% peso	% volume	°C
Protezione stagionale	22,5	22	-10
	30	29	-15
Protezione permanente	46	45	-30
	55	54	-40

## **CARATTERISTICHE TIPICHE PERMANENT SUPER ANTIFREEZE LF**

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI	UNITA' DI MISURA
Aspetto		Limpido rosso	
Punto di ebollizione tal quale	ASTM-D-1120	170°C	°C
Punto di ebollizione sol. acq 50% vol.	ASTM-D-1120	108	°C
Punto di congelamento sol. acq. 50% vol.	ASTM-D-1177	-38	°C
Densità a 15/15°C	ASTM-D-1122	1.13	Kg/l
pH sol. acquosa 50% vol.	ASTM-D-1287	8	
Alcalinità di riserva (a pH=5,5)	ASTM-D-1121	8-11	ml HCl 0.1N
Acqua	ASTM-D-1123	<3	%

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

Oggetto della revisione: specifiche e descrizione.

