



## 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.

