

**VALCO****Liquide de refroidissement -37°C Type E**

Liquide de refroidissement organique sur base éthylène glycol renforcé avec phosphates. Il est formulé sans silicate, sans nitrite, sans amine et sans borax.

Il offre une excellente protection contre l'oxydation et la corrosion des métaux, y compris les alliages à base de fer et d'aluminium.

Produit adapté aux véhicules Renault lorsque la spécification 41-01-001 / Type E est requise. Il n'est pas compatible avec les moteurs B4A et B4D pour lesquels un liquide Type D doit être utilisé.

Ce produit est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué afin de conserver ses propriétés anti-corrosion.

**Spécifications**

Normes :

- ✓ ASTM D 3306
- ✓ ASTM D 6210
- ✓ JIS K 2234:2018

Spécifications constructeurs :

- ✓ Renault 41-01-001-V / Type E
- ✓ Nissan RNE-B-00014 v2.1
- ✓ Mercedes MB 326.7

Répond également aux exigences des spécifications constructeur suivantes :

- ✓ PSA B71 1111
- ✓ Ford WSS-M97B57-A2
- ✓ Fiat 9.55523

Protège également les véhicules des constructeurs suivants lorsqu'un liquide de refroidissement de type P-OAT est requis :

Fuso, Bobcat, Daewoo, Honda, Hyundai, Kia, Kubota, Ssangyong, Mazda, Datsun, Infiniti, Mitsubishi, Samsung, Abarth, Maserati, Opel, Vauxhall, Subaru, Maruti-Suzuki, Suzuki, Daihatsu, Hino, Lexus, Toyota, Alpine

**Caractéristiques physico-chimiques**

| Caractéristiques         | Méthode       | Unité                       | Valeur type      | Min. | Max.  |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|------|-------|
| Aspect                   | Visuelle      | -                           | Limpide homogène |      |       |
| Couleur                  | Visuelle      | -                           | Bleu-vert        |      |       |
| Odeur                    | Olfactif      | -                           | Caractéristique  |      |       |
| Densité                  | D 20/4        | -                           | 1,071            | -    | -     |
| Point éclair             | NF M 07 011   | °C                          | Sans             | -    | -     |
| Point de congélation     | ASTM D 1177   | °C                          | -37,5            | -    | -37,0 |
| pH                       | NF T 78 103   | pH                          | 7,9              | 7,0  | 8,5   |
| Réserve d'alcalinité     | NF T 78 101   | ml HCL 0,1N                 | 9,4              | 7,0  | -     |
| Température d'ébullition | NF R 15 602-1 | °C                          | 109              | -    | -     |
| Corrosion verrerie       | ASTM D 1384   | mg/éprouvette               |                  |      |       |
| Cuivre                   |               |                             | 1                | -    | 10    |
| Soudure                  |               |                             | 1                | -    | 30    |
| Laiton                   |               |                             | 0                | -    | 10    |
| Acier                    |               |                             | 1                | -    | 10    |
| Fonte                    |               |                             | 1                | -    | 10    |
| Aluminium                |               |                             | 2                | -    | 30    |
| Corrosion plaque chaude  | ASTM D 4340   | mg/cm <sup>2</sup> /semaine | -0,1             | -    | 1,0   |

**Etiquetage et Sécurité**

Voir Fiche de Données de Sécurité

Ce produit contient un agent répulsif conformément au décret N°95-326 du 20 Mars 1995