

# PARAGEL V

Liquide de refroidissement MEG Premium G12 + prêt pour l'emploi  
de couleur jaune  
700015 / 02.24  
Rev.1

## DESCRIPTION

PARAGEL V est un liquide de refroidissement prêt à l'emploi à base de monoéthylène glycol et d'additifs organiques. Ce produit ne contient ni nitrites, ni amines, ni phosphates, ni borates, ni silicates, ni aucun autre additif minéral. PARAGEL V convient aux moteurs à essence et diesel. Ce liquide de refroidissement garantit une durée de vie prolongée, ce qui signifie que le produit doit être remplacé tous les cinq ans ou tous les 250 000 km pour les voitures particulières ou tous les 1 000 000 km pour les camions et les véhicules utilitaires.

## AVANTAGES

1. Durée de vie prolongée, ce qui signifie qu'un rafraîchissement moins fréquent est nécessaire, grâce à la forte concentration d'inhibiteurs de corrosion.
2. Propriétés thermiques qui permettent un refroidissement efficace du moteur sans que le liquide ne commence à bouillir.
3. Aucun problème de précipitation ou de dépôt lors de l'utilisation d'eau dure.
4. Élimine les solides abrasifs en les liant pour protéger la pompe à eau.
5. Amélioration de la protection anti-corrosion de tous les métaux et alliages du système de
6. Excellentes caractéristiques anti-mousse.
7. Conforme à la plupart des normes européennes et internationales. Voir ci-dessous.

## LES APPLICATIONS

PARAGEL V est utilisé dans tous les systèmes de refroidissement fermés et ouverts des voitures, camions, machines pour l'agriculture et les travaux publics.

# PARAGEL V

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

| PROPRIÉTÉS   | METHODES    | VALEURS MOYENNES       |
|--|-------------|------------------------|
| Densité at 20°C  | ASTM D 1122 | 1059 kg/m <sup>3</sup> |
| pH 50% dans l'eau  | ASTM D 1287 | 8,1                    |
| Teneur en eau  | ASTM D 1123 | 2.8 % wt               |
| Reserve d'alcalinité (ml HCl 0.1N)                           | ASTM D 1121 | 6.1                    |
| Point d'ébullition   |             | 172°C                  |
| Tendance au moussage à 88°C(50%)<br>• stabilité de la mousse | ASTM D 1881 | 35 ml<br>1.5 sec.      |
| Compatibilité avec eaux dures                                | VW PV 1426  | No precipitation       |
| Effet sur les non-métaux                                     | GME 60 255  | None                   |
| Caractéristiques de tachage                                  | ASTM D 1882 | None                   |
| Nitrites, amines, phosphates                                 | -           | None                   |
| Borates, silicates   | -           | None                   |
| Coleur   | -           | jaune                  |
| Shelf life (20°C)  | -           | 3 ans                  |

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*

PARAGEL V est approuvé comme liquide de refroidissement selon les spécifications suivantes:

| Institute | Specification         |
|-----------|-----------------------|
| AFNOR     | NF R15-601 ( France)  |
| ASTM      | D3306 – D4656 – D4985 |
| BS        | 6580                  |
| SAE       | SAE J 1034            |
| NATO      | S-759                 |

# PARAGEL V

PARAGEL V est approuvé comme liquide de refroidissement par les fabricants suivants:

| Constructeur                  | Specification              |
|-------------------------------|----------------------------|
| Case New Holland              | CNH MAT 3624 – 3724        |
| Cummins                       | CES 14603 – 14439          |
| DAF                           | 74002                      |
| Deutz                         | DQC CB-14                  |
| Fiat                          | 9.5523                     |
| Ford                          | WSS-M97B44-D               |
| General Motors                | GM 3420 / B040 1065        |
| Honda / Honda Motorbike       |                            |
| Iveco                         | 18-1830                    |
| MAN                           | MAN 324 SNF                |
| Mercedes Benz                 | MB 325.3 / 326.3           |
| Mercedes Benz Trucks          | DTFR 29C110 / DTFR 29 D110 |
| Renault / Renault Trucks      | 41-01-001                  |
| SEAT / Skoda / Volkswagen VAG | TL 774 D & F               |
| Vauxhall                      | GMW 3420                   |
| Volvo                         | VCS                        |

## **SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT**

Pour les directives concernant la manipulation, le stockage, les premiers secours en cas d'accident, etc., nous renvoyons à la fiche de données de sécurité que vous pouvez obtenir sur demande.

L'élimination après utilisation doit être effectuée conformément aux réglementations concernant l'élimination des huiles usées.

Nous sommes à votre disposition pour l'assistance nécessaire.