



## Liquide de refroidissement XCL UNIVERSEL -25°C

### DESCRIPTION

Liquide de refroidissement prêt à l'emploi de toute dernière génération, de technologie organique OAT (Organic Acid Technology), à base de monoéthylène glycol et d'additifs de passivation. Il assure une protection longue durée de l'aluminium à haute température contre l'échauffement, la cavitation et la corrosion. Le liquide de refroidissement XCL UNIVERSEL -25°C évite les troubles, les dépôts ou précipités. Sans silicate, sans nitrite.

### APPLICATION

Le produit est prêt à l'emploi et ne nécessite donc pas d'ajout d'eau déminéralisée.

Recommandé pour les moteurs de dernière génération. Ne pas mélanger avec les formules de technologie conventionnelle à base minérale. Cette formulation convient à de très nombreux circuits de refroidissement des véhicules VL, PL, VU, ATV, SSV, MOTO, etc. Le liquide de refroidissement XCL UNIVERSEL -25°C peut convenir à la plupart des spécifications constructeurs qui exigent une technologie OAT. Pour une performance optimale, il est recommandé de vidanger complètement le circuit avant remplissage.



### SPÉCIFICATIONS

Le produit satisfait aux niveaux de performance indiqués ci-dessous :

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NFR                   | 15601 (except Reserv Alc)                    |
| ASTM                  | D3306 / D4656                                |
| BS                    | 6580   |
| Japan Standard        | JIS K2234                                    |
| MIL                   | BT-PS-606A                                   |
| DCSEA                 | 615-C E-L-1415b / TSD 8704 / NATO S759       |
| SAE                   | J1034  |
| RENAULT               | 41-01-001/--S TYPE D                         |
| VW, AUDI, SKODA, SEAT | TL-774 D (G12) et F (G12+) (skoda 61-0-0257) |



|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| FORD                             | WSS-M97B44-D              |
| MB                               | 325.3 (326.3 ready mix)   |
| GM                               | 6277M W3420 / Saturn      |
| JAGUAR                           | CMR 8229/ WSS-M97B44-D    |
| MAN                              | 324 type SNF              |
| IVECO                            | 18-1830.A002              |
| MITSUBISHI                       | MHI                       |
| SUZUKI                           | Santana                   |
| MG Motors                        | OAT                       |
| ROVER                            | OAT                       |
| CLAAS                            | OAT                       |
| DAF                              | Paccar 74002              |
| DEUTZ                            | 0199-99-1115/0199-99-2091 |
| VOLVO                            | 128 6083/002              |
| MACK                             | 014 GS 17009              |
| ISUZU                            | OAT                       |
| JENBACHER                        | TA 1000-0200              |
| IRISBUS                          | Karosa                    |
| DETROIT DIESEL                   | Power Cool Plus           |
| HITACHI, KUBOTA, YANMAR, KOMATSU | 07.892 (2009—)            |
| JOHN DEERE                       | JDM H5                    |
| TATA MOTORS                      | CMR 8229                  |
| MAZDA                            | MEZ MN 121 D / TI 13-82   |

## PROPRIÉTÉS

- Action longue durée.
- Couche protectrice homogène et uniforme.
- Respecte l'environnement. Absence de borate, nitrite, amines et phosphates.
- Excellente protection de l'aluminium.



## DONNÉES TECHNIQUES

|                               | Du Concentré  | Exigences ASTM 3306 | Méthode     |
|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| Taux de Cendre                | 1.1 %w/w typ  | 5% w/w max          | ASTM D1119  |
| Teneur en Eau                 | 5% max        | 5% w/w max          | ASTM D1123  |
| Couleur                       | Rose-Rouge    |                     |             |
| Densité, 20°C                 | 1.113         |                     | ASTM D 5931 |
| Point d'ébullition            | Typ>180       | >163°C              | ASTM D1120  |
| Réserve d'alcalinité (pH 5.5) | 6.2           | report              | ASTM D1121  |
| pH à 20°C                     | 8.6           | 7.5 à 11            | ASTM D1287  |
| Indice de refraction, 20°C    | 1430          |                     | ASTM D1218  |
| Point de congélation 40%v/v   | -30°C (-27°C) |                     | ASTM D1177  |
| Point de congélation 50%v/v   | -40°C         | <-35°C              | ASTM D1177  |

Données à titre informatif uniquement, non contractuelles, et sujettes à variabilité.

## RECOMMANDATIONS

**Manipulation** : toutes les informations de sécurité sur la manipulation et l'utilisation de ce produit sont fournies dans la Fiche de Données de sécurité.

Consulter systématiquement le manuel du constructeur.

**Stockage** : il est recommandé d'utiliser le produit dans les 60 mois. Il doit être conservé dans l'emballage d'origine fermé, protégé de la lumière, de l'humidité et des températures excessives.

## RÉFÉRENCES & CONDITIONNEMENTS

|      |       |
|------|-------|
| 7311 | 12x1L |
| 7313 | 3x5L  |
| 7315 | 20L   |
| 7318 | 200L  |
| 7319 | 1000L |