


Edition : **29.11.2017**
Version : **2**

- **Sans EMAG**
- **Grand froid toute l'année**

- **Qualité supérieure**
- **Protection des moteurs**

| Propriétés | Unités | Spécifications | |
|--|--------------------|--|----------------------------------|
| | | CSR 4-1-05 du 27 novembre 2017 Répond aux exigences de la norme AFNOR EN 590 | |
| | | Gnr BIOFREE HORIZON  | |
| Masse volumique à 15°C | kg/m ³ | De 820.0 à 845.0 | |
| Teneur en soufre | mg/kg | Maximum 10 (point de mise à la consommation) Maximum 20 (au niveau de la distribution) | |
| Teneur en ester méthylique d'acide gras (EMAG) | % (v/v) | Maximum 7 | Maximum 0,50 |
| Viscosité à 40° | mm ² /s | De 2.0 à 4.5 | |
| Indice de Cétane mesuré | | Minimum 51 | |
| Point d'éclair | °C | Minimum 55 | |
| Teneur en eau | mg/kg | Maximum 200 | |
| Contamination totale | mg/kg | Maximum 24 | |
| Valeurs de stabilité à l'oxydation 1 | g/m ³ | Maximum 25 | Très inférieur à 25 |
| | heures | Minimum 20 | Très supérieur à 20 |
| Point de trouble | °C | Été : Maximum + 5 Hiver : Maximum - 5 | Maximum - 5 toute l'année |
| Température limite de filtrabilité | °C | Été : Maximum 0 Hiver : Maximum -15 | -24* toute l'année |
| Colorant | | Couleur rouge Agent traceur : solvant Yellow 124 | |

* Valeur moyenne pouvant varier en fonction de la nature du Gnr. Tests effectués sur filtres 45 microns selon norme en vigueur.

| | Avantages supplémentaires | |
|---|---------------------------|---|
| Technologie Powerguard - Protection des systèmes d'injection des engins - Baisse de consommation de carburant | - | ✓ |
| Améliorant de TLF et dispersant de paraffine | - | ✓ |
| Améliorant de stabilité (antioxydants, dispersants et désactivateur de métaux) | - | ✓ |
| Améliorant de combustion organique (sans cendres) | - | ✓ |
| Améliorant de la lubrifiante | - | ✓ |
| Inhibiteur de corrosion | - | ✓ |
| Parfum et masquant d'odeur | - | ✓ |