

Edition : **20.06.2017**
Version : 1

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

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

Propriétés	Unités	Spécifications	
		CSR 4-1-04 du 15 novembre 2016 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 8	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	-	Très prochainement
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	-	✓