



FICHE DE CARACTERISTIQUES

GNR BIOFREE

Caractéristiques		Normes	Spécifications
REFERENCE NORME AFNOR EN 590			
MASSE VOLUMIQUE à 15°C		NF EN ISO 3675 NF EN ISO 12185	De 820 à 845 kg/m ³
VISCOSITE à 40° Indication sur la qualité de vaporisation du carburant. En cas de viscosité trop élevée il existe un risque de perte de puissance et de surconsommation. Si la viscosité est trop faible, il y a un risque d'usure prématurée de la pompe à injection.		NF EN ISO 3104	De 2,00 à 4,50 mm ² /s
TENEUR EN SOUFRE Indication sur le taux de rejet de dioxyde de soufre (SO ²) dans l'atmosphère.		NF EN ISO 20846 NF EN ISO 20884	Maximum 10,0 mg /kg (Maximum 20,0 mg/kg au niveau de la distribution)
TENEUR EN EAU Une teneur faible garantit une meilleure qualité produit (moins de risque de corrosion et de contamination bactérienne).		NF EN ISO 12937	Maximum 200,0 mg /kg
CONTAMINATION TOTALE Indication sur la présence de particules (sable, rouille, métaux...) pouvant entraîner l'usure prématurée des pièces mécaniques.		NF EN 12662	Maximum 24,0 mg /kg
TENEUR EN CENDRES		NF EN ISO 6245	Maximum 0,01% (m/m)
INDICE DE CÉTANE mesuré Indication sur la capacité d'inflammation du produit. Un indice fort garantit un fonctionnement optimal		NF EN ISO 5165	Minimum 51,0
INDICE DE CÉTANE calculé Indication sur la capacité d'inflammation du produit. Un indice fort garantit un fonctionnement optimal.		NF EN ISO 4264	Minimum 46,0
RESIDU DE CARBONE		NF EN ISO 10370	Maximum 0,30 % (m/m)
CORROSION à la lame de cuivre		NF EN ISO 2160	Classe 1
STABILITE A L'OXYDATION 1		NF EN ISO 12205	Maximum 25g /m ³
POINT D'ECLAIR Température à laquelle l'inflammation des vapeurs est constatée.		NF EN ISO 2719	Supérieur à 55°C
POUVOIR LUBRIFIANT		NF EN ISO 12156	Maximum 460µm
TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE Température minimum à laquelle le produit peut encore être filtré. <ul style="list-style-type: none">• du 1er Novembre au 31 Mars• du 1er Avril au 31 Octobre		NF EN 116	Du 1/11 au 31/03 : maximum -15°C Du 1/04 au 31/10 : maximum 0°C
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES		NF EN 12916	8 % (m/m) Maximum
TENEUR EN EMAG		NF EN 14078	< 0,2 % Maximum

Les informations ici fournies sont établies sur la base des meilleures données en notre possession. Ces informations sont communiquées à titre indicatif et dans le seul but de vous aider à mener à bien les essais qu'il vous appartient de conduire pour déterminer l'adaptation de notre produit à l'usage spécifique auquel vous le destinez. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles connaissances ou expériences. Dyneff SAS ne peut pas être tenu responsable concernant l'utilisation des présentes informations. Dyneff SAS - Stratégie Concept Bât 5 - 1300 avenue Albert Einstein - CS 7603 - 34060 Montpellier Cedex - SAS au capital de 20 000 000 € - RCS Montpellier 305 800 997 - APE 4671