

# FICHE DE CARACTERISTIQUES

## GNR+

CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS
<b>RÉFÉRENCE NORME AFNOR EN 590</b>		
<b>MASSE VOLUMIQUE A 15°C</b>	NF en ISO 3675 NF en ISO 12185	Comprise entre 820 et 845 kg/m <sup>3</sup>
<b>VISCOSITE à 40°C</b> 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	Comprise entre 2 et 4,5 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
<b>TENEUR EN SOUFRE</b> Indication sur le taux de rejet de dioxyde de soufre (SO <sup>2</sup> ) dans l'atmosphère.	NF en ISO 20846 NF en ISO 20884	Inférieur ou égal à 10 mg/kg (Maximum 10.0 mg/kg au point de mise à la consommation. Maximum 20.0 mg/kg au niveau de la distribution)
<b>POINT ECLAIR</b> Température à laquelle l'inflammation des vapeurs est constatée.	NF en ISO 2719	Supérieur ou égal à 55°C
<b>TENEUR EN EAU</b> Une teneur faible garantie une meilleure qualité produit (moins de risque de corrosion et de contamination bactérienne).	NF en ISO 12937	Inférieure ou égale à 200 mg/kg
<b>CONTAMINATION TOTALE</b> Indication sur la présence de particules (sable, rouille, métaux...) pouvant entraîner l'usure prématurée des pièces mécaniques.	NF en 12662	Inférieure ou égale à 24 mg/kg
<b>TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE</b> Température minimum à laquelle le produit peut encore être filtré. Du 01/04 au 31/10 Du 01/11 au 31/03	NF en 116	Jusqu'à -15°C Jusqu'à -24°C
<b>STABILITE A L'OXYDATION 1</b>	NF en ISO 12205	Inférieure ou égale à 25g/m <sup>3</sup> 20h minimum
<b>TENEUR EN CENDRES</b>	NF en ISO 6245	Inférieure ou égale à 0.01% en masse
<b>CORROSION A LA LAME DE CUIVRE</b>	NF en ISO 2160	Classe 1
<b>RESIDU DE CARBONE</b>	NF en ISO 10370	Inférieure ou égale à 0.3% (masse) (avant ajout éventuel de cétane)
<b>INDICE DE CETANE</b> <b>Mesure</b> Indication sur la capacité d'inflammation du produit. Un indice fort garantit un fonctionnement optimal <b>Calcule</b> Indication sur la capacité d'inflammation du produit. Un indice fort garantit un fonctionnement optimal.	NF en ISO 5165  NF en ISO 4264	Egal ou supérieur à 51  Egal ou supérieur à 46
<b>POUVOIR LUBRIFIANT</b>	NF en ISO 12156	Inférieur ou égal à 460µm
<b>TENEUR EN HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b>	NF en 12916	Inférieure ou égale à 8% (m/m)
<b>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE</b>	NF en ISO 3170	150pS/m à 20°C minimum
<b>TENEUR EN EMAG</b>	NF en 14078	Inférieur ou égal à 7% du volume
<b>ADDITIFS</b>		<b>Améliorant de TLF</b> / antioxydants spécifiquement adaptés à la présence d'EMAG / Combat mécanismes de vieillissement et dégradation du GNR / réduit les risques de colmatages des filtres / minimise la formation de dépôt en fond de cuve