



CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS
RÉFÉRENCE NORME AFNOR EN 590		
DEFINITION		Mélange d'hydrocarbures d'origine minérale ou de synthèse et éventuellement d'esters méthyliques d'acide gras (EMAG) destiné notamment à l'alimentation des moteurs thermiques à allumage par compression.
MASSE VOLUMIQUE A 15°C	NF en ISO 3675	Comprise entre 820 et 845 kg/m ³
VISCOSITE 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 ² /s à 40°C
TENEUR EN SOUFFRE Indication sur le taux de rejet de dioxyde de soufre (SO ₂) dans l'atmosphère.	NF en ISO 20846	Inférieur ou égal à 10 mg/kg
DISTILLATION (% en vol. pertes incluses)	NF en ISO 3405	Moins de 65% à 250°C 85% ou plus à 350°C 95% ou plus à 360°C max
POINT D'ECLAIR Température à laquelle l'inflammation des vapeurs est constatée.	NF T 60-103 NF en ISO 2719	Inférieur à 120°C Supérieur ou égal à 55°C
TENEUR EN EAU 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
CONTAMINATION TOTALE 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
POINT DE TROUBLE Du 01/04 au 31/10 Du 01/11 au 31/03	NF en 23015	Inférieur ou égal à +5°C Inférieur ou égal à -5°C
TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE 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	Inférieure ou égale à 0°C Inférieure ou égale à -15°C
STABILITE A L'OXYDATION 1	NF en ISO 12205	Inférieure ou égale à 25g/m ³ 20h minimum
TENEUR EN CENDRES	NF en ISO 6245	Inférieure ou égale à 0.01% en masse
CORROSION A LA LAME DE CUIVRE (3heures à 50°C)	NF en ISO 2160	Classe 1
RESIDU DE CARBONE SUR LE RESIDU 10% DE DISTILLATION	NF en ISO 10370	Inférieure ou égale à 0.3% (masse) (avant ajout éventuel de cétane)
INDICE DE CETANE Mesure Indication sur la capacité d'inflammation du produit. Un indice fort garantit un fonctionnement optimal Calcule 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
POUVOIR LUBRIFIANT (HFRR)	NF en ISO 12156	Diamètre de marque d'usure corrigée (wsd 1,4) à 60°C - inférieur ou égal à 460µm
TENEUR EN HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF en 12916	Inférieure ou égale à 8% (m/m)
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	NF en ISO 3170	150pS/m à 20°C minimum
TENEUR EN EMAG	NF en 14078	Inférieur ou égal à 7% du volume
ADDITIFS		Antimousse (NF M 07 075) / Anticorrosion (ASTM D 665 A) / Détergent dernière génération / Améliorateur de stabilité / Démulsifiant d'eau (ASTM D 1094) / Diminution de consommation