

GAZOLE NON ROUTIER ESPACE

SPECIFICATIONS (cf nota)	a) DOUANIERES		b) ADMINISTRATIVES		c) GNR ESPACE
REFERENCES	Loi n° 66-923 du 14/12/1966	J.O. du 15/12/1966	Arrêté 10/12/2010	J.O. 31/12/2010	
	Arrêté	J.O.			
	du 01/03/1976 du 27/12/2001 du 05/09/2002	31/03/1976 30/12/2001 18/09/2002			
REFERENCE METHODE D'ESSAI	Décision DGEC du 23/07/2010 J.O. 26/08/2010 Méthodes d'essai relatives aux caractéristiques				
REFERENCE NORME AFNOR	Preprend les exigences principales de la NF EN 590 (1)				
DEFINITION ADMINISTRATIVE	Mélange d'hydrocarbures d'origine minérale ou de synthèse et, éventuellement, d'ester méthylique d'acide gras, destiné sous certaines conditions d'emploi à l'alimentation des moteurs à combustion interne.				
MASSE VOLUMIQUE à 15 °C (2)(NF EN ISO 3675:1998)(NF EN ISO 12185:1996)			de 820,0 à 845,0 kg/m ³	de 820,0 à 845,0 kg/m ³	
DISTILLATION (% v/v) récupéré à 250 °C % (v/v) récupéré à 350 °C 95 % (v/v) récupéré à (NF EN ISO 3405:2000)	Inférieur à 65 % 85 % Minimum		Inférieur à 65 % 85 % Minimum 360 °C Maximum	Inférieur à 65 % 85 % Minimum 360 °C Maximum	
VISCOSITE à 40 °C (NF EN ISO 3104:1996)			de 2,00 à 4,50 mm ² /s	de 2,00 à 4,50 mm ² /s	
TENEUR EN SOUFRE (3)(NF EN ISO 20846:2004)(NF EN ISO 20884:2004)			Maximum 10,0 mg/kg au point de mise à la consommation Maximum 20,0 mg/kg au niveau de la distribution	Maximum 10,0 mg/kg au point de mise à la consommation Maximum 20,0 mg/kg au niveau de la distribution	
TENEUR EN EAU (NF EN ISO 12937:2001)			Maximum 200 mg/kg	Maximum 200 mg/kg	
CONTAMINATION TOTALE (12) (NF EN 12662:2008)			Maximum 24 mg/kg	Maximum 24 mg/kg	
TENEUR EN CENDRES (NF EN ISO 6245:2002)			Maximum 0,01 % (m/m)	Maximum 0,01 % (m/m)	
INDICE DE CETANE mesuré (NF EN ISO 5165:1998) (NF EN 15195:2007) (9)			Minimum 51,0	Minimum 51,0	
INDICE DE CETANE calculé (NF EN ISO 4264:2007)			Minimum 46,0	Minimum 46,0	
RESIDU DE CARBONE (sur le résidu 10 % de distillation)(NF EN ISO 10370:1995) (4)			Maximum 0,30 % (m/m)(valeur basée sur un produit exempt d'améliorateur de cétane)	Maximum 0,30 % (m/m)(valeur basée sur un produit exempt d'améliorateur de cétane)	
CORROSION A LA LAME DE CUIVRE (3 h à 50 °C)(NF EN ISO 2160:1998)			Classe 1	Classe 1	
STABILITE A L'OXYDATION 1 (NF EN ISO 12205:1996)(NF EN 15751:2009) (11)			Maximum 25 g/m ³ Minimum 20 heures	Maximum 25 g/m ³ Minimum 20 heures	
STABILITE A L'OXYDATION 2 (Optionnel)(NF EN ISO 12205:1996) modifié à 115 °C VARIATION DE L'INDICE D'ACIDE (10)XP M 07-134			Maximum 0,30 mg KOH/g (10)	Maximum 0,30 mg KOH/g (10)	
POINT D'ECLAIR (NF EN ISO 2719:2003)	Inférieur à 120 °C (NF T 60-103)		Supérieur à 55 °C	Supérieur à 55 °C	
POUVOIR LUBRIFIANT : WS 1,4 à 60 °C (5)(NF EN ISO 12156-1:2006) - méthode HFRR			Maximum 460 µm	Maximum 460 µm	
POINT DE TROUBLE (NF EN 23015:1994)				Maximum - 5 °C	
TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE (NF EN 116:1998)			<i>Du 1^{er} novembre au 31 mars - Classe E Maximum - 15 °C Du 1^{er} avril au 31 octobre - Classe B Maximum 0 °C</i>	Maximum - 22 °C *garantie toute l'année	
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES (6)(NF EN 12916:2006)			8,0 % (m/m) Maximum	8,0 % (m/m) Maximum	
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE (7)ISO 6297:1997 (mesure)NF EN ISO 3170:2004 (prélèvements)				150 pS/m à 20 °C au minimum (seul additif antistatique autorisé : Stadis 450)	
TENEUR EN ESTER METHYLIQUE D'ACIDE GRAS (8)(EMAG) (NF EN 14078:2004)			7,0 % (v/v) Maximum	NEANT	
COLORANT	La couleur sera obtenue soit par addition de 1 gramme par hectolitre de rouge écarlate (orthotoluène-azo-ortho-toluène-azo-bêta-naphtol) ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique, soit par addition de 0,5 gramme par hectolitre de rouge N-éthyl-1-[[4(phénylazo)phényl]azo]-2-naphtalénamine ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique. Ces deux types de colorants, chimiquement différents, ne doivent pas être mélangés lors de la coloration				
AGENTS TRACEURS	Solvent Yellow 124 à une concentration de 6 mg/lN-éthyl-N-[2-(1-isobutoxyéthoxy)éthyl]-4-(phénylazo)aniline				