

# GAZOLE NON ROUTIER ESPACE

SPECIFICATIONS (cf nota)	a) DOUANIERES		b) ADMINISTRATIVES		c) GNR ESPACE
<b>REFERENCES</b>	Loi n°66-923 du 14/12/1966	J.O. du 15/12/1966	Arrêté 10/12/2010	J.O. 31/12/2010	
	<b>Arrêté</b>	<b>J.O.</b>			
	du 01/03/1976 du 27/12/2001 du 05/09/2002	31/03/1976 30/12/2001 18/09/2002			
<b>REFERENCE METHODE D'ESSAI</b>	Décision DGEC du 23/07/2010 J.O. 26/08/2010 Méthodes d'essai relatives aux caractéristiques				
<b>REFERENCE NORME AFNOR</b>	Preprend les exigences principales de la NF EN 590 (1)				
<b>DEFINITION ADMINISTRATIVE</b>	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.				
<b>MASSE VOLUMIQUE à 15 °C</b> (2)(NF EN ISO 3675:1998)(NF EN ISO 12185:1996)			de 820,0 à 845,0 kg/m³	de 820,0 à 845,0 kg/m³	
<b>DISTILLATION</b> (% 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	
<b>VISCOSITE à 40 °C</b> (NF EN ISO 3104:1996)			de 2,00 à 4,50 mm²/s	de 2,00 à 4,50 mm²/s	
<b>TENEUR EN SOUFRE</b> (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	
<b>TENEUR EN EAU</b> (NF EN ISO 12937:2001)			Maximum 200 mg/kg	Maximum 200 mg/kg	
<b>CONTAMINATION TOTALE (12)</b> (NF EN 12662:2008)			Maximum 24 mg/kg	Maximum 24 mg/kg	
<b>TENEUR EN CENDRES</b> (NF EN ISO 6245:2002)			Maximum 0,01 % (m/m)	Maximum 0,01 % (m/m)	
<b>INDICE DE CETANE mesuré</b> (NF EN ISO 5165:1998) (NF EN 15195:2007) (9)			Minimum 51,0	Minimum 51,0	
<b>INDICE DE CETANE calculé</b> (NF EN ISO 4264:2007)			Minimum 46,0	Minimum 46,0	
<b>RESIDU DE CARBONE</b> (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)	
<b>CORROSION A LA LAME DE CUIVRE</b> (3 h à 50 °C)(NF EN ISO 2160:1998)			Classe 1	Classe 1	
<b>STABILITE A L'OXYDATION 1</b> (NF EN ISO 12205:1996)(NF EN 15751:2009) (11)			Maximum 25 g/m³ Minimum 20 heures	Maximum 25 g/m³ Minimum 20 heures	
<b>STABILITE A L'OXYDATION 2 (Optionnel)</b> (NF EN ISO 12205:1996) modifié à 115 °C <b>VARIATION DE L'INDICE D'ACIDE</b> (10)XP M 07-134			Maximum 0,30 mg KOH/g (10)	Maximum 0,30 mg KOH/g (10)	
<b>POINT D'ECLAIR</b> (NF EN ISO 2719:2003)	Inférieur à 120 °C (NF T 60-103)		Supérieur à 55 °C	Supérieur à 55 °C	
<b>POUVOIR LUBRIFIANT : WS 1,4 à 60 °C</b> (5)(NF EN ISO 12156-1:2006) - méthode HFRR			Maximum 460 µm	Maximum 460 µm	
<b>POINT DE TROUBLE</b> (NF EN 23015:1994)				<b>Maximum - 5 °C</b>	
<b>TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE</b> (NF EN 116:1998)			<i>Du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mars - Classe E Maximum - 15 °C Du 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre - Classe B Maximum 0 °C</i>	<b>Maximum - 22 °C</b> *garantie toute l'année	
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b> (6)(NF EN 12916:2006)			8,0 % (m/m) Maximum	8,0 % (m/m) Maximum	
<b>CONDUCTIVITE ELECTRIQUE</b> (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)	
<b>TENEUR EN ESTER METHYLIQUE D'ACIDE GRAS</b> (8)(EMAG) (NF EN 14078:2004)			7,0 % (v/v) Maximum	<b>NEANT</b>	
<b>COLORANT</b>	La couleur sera obtenue soit par addition de 1 gramme par hectolitre de rouge écarlate (orthotoluène-azo-ortho-toluène-azo-bêta-naphтол) 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-naphthalénamine 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				
<b>AGENTS TRACEURS</b>	Solvent Yellow 124 à une concentration de 6 mg/lN-éthyl-N-[2-(1-isobutoxyéthoxy)éthyl]-4-(phénylazo)aniline				

