

## Gazole routier

Le Gazole routier est un mélange d'hydrocarbures d'origine minérale ou de synthèse et, éventuellement, d'ester méthylique d'acide gras, destiné à l'alimentation des moteurs thermiques à allumage par compression.

### SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques	Unité	Limites	Classe B	Classe E	Méthodes
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	Entre	820 et 845	NF EN ISO 3675	NF EN ISO 12185
Distillation	% v/v		Inférieur à 65% 85% minimum 360°C maximum	NF EN ISO 3405	
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	Entre	2 et 4.50	NF EN ISO 3104	
Teneur en soufre	mg/kg	Maxi	10	NF EN ISO 20846	NF EN ISO 20884
Teneur en eau	mg/kg	Maxi	200	NF EN ISO 12937	
Contamination totale	mg/kg	Maxi	24	NF EN 12662	
Teneur en cendres	m/m	Maxi	0.01%	NF EN ISO 6245	
Indice de cétane mesuré		Mini	51	NF EN ISO 5165	
Indice de cétane calculé		Mini	46	NF EN ISO 4264	
Résidu de carbone (sur le résidu 10% de distillation)	m/m	Maxi	0.30%	NF EN ISO 10370	
Corrosion à la lame de cuivre (3h à 50°C)			Classe 1	NE EN ISO 2160	
Stabilité à l'oxydation	g/m <sup>3</sup>	Maxi	25 Minimum 20h	NF EN ISO 12205	
Point d'éclair	°C	Supérieur à	55	NF EN ISO 2719	
Pouvoir lubrifiant : WS 1.4 à 50°C	µm	Maxi	460	NF EN ISO 12156	
Point de trouble	°C	Maxi	Du 1 <sup>er</sup> Octobre au 31 Mars -5 Du 1 <sup>er</sup> Avril au 30 Septembre +5	NF EN 23015	
Température limite de filtrabilité	°C	Maxi	Du 1 <sup>er</sup> Novembre au 31 Mars -15 Du 1 <sup>er</sup> Avril au 31 Octobre 0		
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	m/m	Maxi	8%	NF EN 12916	
Conductivité électrique	pS/m	Mini	150 à 20°C	ISO 6297 (mesure) NF EN ISO 3170 (prélèvements)	
Teneur en ester méthylique d'acide gras	v/v	Maxi	7%		

Toute interprétation des résultats des mesures concernant les spécifications relève de la norme NF EN ISO 4259.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

