

En route vers le bas-carbone !

# FICHE PRODUIT HVO100 ROUTIER

CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS ADMINISTRATIVES
<b>DEFINITION</b>		Carburant diesel paraffinique pouvant contenir jusqu'à 7,0 % (V/V) d'esters méthyliques d'acides gras (EMAG) et destiné à l'alimentation de moteur thermique à allumage par compression
<b>MASSE VOLUMIQUE À 15°C</b>	NF EN ISO 3675 NF EN ISO 12185	Comprise entre 765,0 et 800,0 kg/m <sup>3</sup>
<b>VISCOSITE À 40°C</b>	NF EN ISO 3104	Comprise entre 2,000 et 4,500 mm <sup>2</sup> /s
<b>TENEUR EN SOUFRE</b>	NF EN ISO 20846 NF EN ISO 20884	Inférieure ou égale à 5,0 mg/kg
<b>DISTILLATION</b>	NF EN ISO 3405 NF EN ISO 3924	
% volume récupéré à 250°C		Inférieur à 65 %
% volume récupéré à 350°C		Supérieur ou égal à 85 %
95 % volume récupéré à		360°C maximum
<b>POINT D'ECLAIR</b>	NF EN ISO 2719	Supérieur à 55°C
<b>TENEUR EN EAU</b>	NF EN ISO 12937	Inférieure ou égale à 200 mg/kg
<b>CONTAMINATION TOTALE</b>	NF EN 12662	Inférieure ou égale à 24 mg/kg
<b>TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE</b>	NF EN 116	
Du 01/04 au 31/10	NF EN 16329	Inférieure ou égale à 0°C
Du 01/11 au 31/03		Inférieure ou égale à - 15°C
<b>STABILITE A L'OXYDATION (À 95°C)</b>	NF EN ISO 12205	Inférieure ou égale à 25 g/m <sup>3</sup>
<b>STABILITE A L'OXYDATION (Rancimat)</b> En cas de teneur en EMAG supérieure à 2 %	NF EN 15751	Supérieure ou égale à 20 heures
<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> (3 heures à 50°C)	NF EN ISO 2160	Classe 1 au maximum
<b>RESIDU DE CARBONE</b> (Sur le résidu 10 % de distillation)	NF EN ISO 10370	Inférieur ou égal à 0,3 % (masse)
<b>INDICE DE CETANE MESURE</b>	NF EN ISO 5165 NF EN 15195 NF EN 16906	Egal ou supérieur à 70,0
<b>TENEUR EN MANGANESE</b>	NF EN 16576	Inférieure ou égale à 2,0 mg/kg
<b>POUVOIR LUBRIFIANT</b> (WS 1,4 à 60°C - HFRR)	NF EN ISO 12156 -1	Maximum 460 µm
<b>TENEUR TOTALE EN AROMATIQUES</b>	NF EN 12916	Inférieure ou égale à 1,1 % masse
<b>TENEUR EN ESTERS METHYLIQUES D'ACIDES GRAS (EMAG)</b>	NF EN 14078	Inférieure ou égale à 7,0 % volume



**CONTACTEZ-NOUS**

[www.chapusenergie.fr](http://www.chapusenergie.fr)

**N°VERT 0 800 110 210**

12 route de Joué, ZA du Puy de Ceaux - 86200 CEAUX-EN-LOUDUN