



Q8 HVO

Q8 HVO MARKETING SPECIFICATION

CARATTERISTICHE	NOTE	UNITÀ DI MISURA	CLASSE A CLASS A		METODO	
CHARACTERISTICS	NOTES	UNIT	LIMITE LIMIT		METHOD	
			min.	max.	ASTM D/IP	ISO/EN
Densità, 15°C <i>Density at 15°C</i>	*	kg/m ³	765,0	800,0	ASTM D 1298 ASTM D 4052	EN ISO 3675; <u>EN ISO 12185</u>
Numero di Cetano <i>Cetane Number</i>	*		70,0		ASTM D 613	<u>EN ISO 5165</u> ; EN 15195
Contenuto di Acqua <i>Water Content</i>	*	mg/kg		200		EN ISO 12937
Contenuto di Ceneri <i>Ash Content</i>	*	% m/m		0,010	ASTM D 482	EN ISO 6245
Potere Lubrificante <i>Lubricity</i>	*	µm		400		EN ISO 12156-1
Contenuto totale di Aromatici <i>Total Aromatics Content</i>	*	% m/m		1,1	Annex C UNI EN 15940	
Viscosità a 40° C <i>Viscosity at 40° C</i>	*	mm ² /s	2,000	4,500	ASTM D 445	EN ISO 3104
CFPP 16 Mar. - 14 Nov. <i>Mar., 16 - Nov., 14</i> 15 Nov. - 15 Mar. <i>Nov., 15 - Mar., 15</i>	*	°C		0	IP 309	<u>EN 116</u> EN 16329
				-10		
Punto di infiammabilità <i>Flash Point</i>	*	°C	> 55,0		ASTM D 93	EN ISO 2719
Distillazione Distillation	*					
Recuperato a 150°C <i>Recovered at 150°C</i>	(1)	% v/v		2	ASTM D 86	<u>EN ISO 3405</u> ; EN ISO 3924
Recuperato a 250°C <i>Recovered at 250°C</i>		% v/v		< 65		
Recuperato a 350°C <i>Recovered at 350°C</i>		% v/v	85			
Punto del 95 % recuperato <i>95% Evaporated at</i>		°C		360		
Contenuto di FAME <i>FAME Content</i>	*	% v/v		assente <i>absent</i>		EN 14078
Contaminazione Totale <i>Total Contamination</i>	*	mg/kg		24		EN 12662
Stabilità all’ossidazione <i>Oxidation Stability</i>	*	g/m ³		25		EN ISO 12205
Contenuto di Zolfo <i>Sulphur Content</i>	*	mg/kg		5,0		<u>EN ISO 20846</u> ; EN ISO 20884
Corrosione su Rame <i>Copper Strip</i>	*		Classe 1 <i>Class 1</i>		ASTM D 130	EN ISO 2160
Residuo Carbonioso (su res. 10%) <i>Residuo Carbonioso (su res. 10%)</i>	*	% m/m		0,30	ASTM D 4530	EN ISO 10370
Contenuto di Manganese <i>Contenuto di Manganese</i>	*	mg/l		2,0		EN 16136

I metodi di analisi si intendono riferiti all' edizione indicata dalla norma UNI EN 15940 in vigore.
In caso di controversia bisogna utilizzare il metodo previsto dalla norma UNI EN 15940 indicato dall'apposita sottolineatura; i dati andranno interpretati in base alla norma EN ISO 4259.

Suitable edition of analytical methods are reported in UNI EN 15940 document. In case of dispute, method (underlined) reported in UNI EN 15940 document, shall be used. EN ISO 4259 document shall be used for data interpretation.

* Caratteristiche previste dalle norme doganali e/o dalla norma UNI EN 15940 in vigore.
UNI EN 15940/custom requirements

1) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. secondo il metodo ASTM D 93 risulta inferiore a 65 °C

(1) Limit applied only when flash point, by ASTM D93 method, is less than 65°C.