



Q8 HI PERFORM

Benzina Q8 Hi Perform 100 Ottani

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	NOTE NOTES	UNITA' DI MISURA UNIT	LIMITI LIMITS		METODO METHOD	
			min.	max.	ASTM D/IP	ISO/EN
Aspetto <i>Appearance</i>	*		Limpido e brillante <i>Clear and bright</i>		Visivo a temperatura ambiente <i>Visual at ambient temperature</i>	
Densità, 15°C <i>Density at 15°C</i>	*	kg/m ³	720,0	775,0	ASTM D1298 ASTM D 4052	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Numero di Ottano, Research Method <i>RON</i>	* (1)		99,5			EN 5164
Numero di Ottano, Motor Method <i>MON</i>	* (1)		88,0			EN 5163
Contenuto di Piombo <i>Lead Content</i>	*	mg/l		5,0	ASTM D 3237	EN 237
Contenuto di Olefine <i>Olefins Content</i>	*	% v/v		18,0	-	EN ISO 22854 EN 15553
Contenuto di Benzene <i>Benzene Content</i>	*	% v/v		1,00	ASTM D 5580	EN 238 EN 12177 EN ISO 22854
Contenuto di Aromatici <i>Aromatics Content</i>	*	% v/v		35,0	-	EN ISO 22854 EN 15553
Contenuto di Ossigeno <i>Oxygen Content</i>	*	% m/m % w/w		3,7	ASTM D 4815	EN 1601 EN 13132 EN 22854
Contenuto di Ossigenati <i>Oxygenats Content</i>						
Metanolo <i>Methanol</i>				3,0		-
Etanolo <i>Ethanol</i>				10,0		-
Alcool iso-propilico <i>iso-propyl alcohol</i>	* (2)	% v/v		12,0	ASTM D 4815	EN 1601; EN 13132;
Alcool iso-butilico <i>iso-butyl alcohol</i>				15,0		EN 22854
Alcool tert-butilico <i>tert-propyl alcohol</i>				15,0		-
Eteri con più di 5 atomi di carbonio <i>Ethers with 5 or more carbon atoms</i>				22,0		-

Altri ossigenati <i>Other oxygenates</i>				15,0		-
Punto di infiammabilità <i>Flash Point</i>	*	°C		21	ASTM D 56	
Distillazione <i>Distillation</i>						
Evaporato a 70°C, 1 Mag. - 30 Sett. <i>Evaporated at 70°C May, 1 - Sept., 30</i>		% v/v	22,0	50,0		
Evaporato a 70°C, 1 Ott. - 30 Apr. <i>Evaporated at 70°C Oct., 1 - Apr., 30</i>		% v/v	24,0	52,0		
Evaporato a 100°C <i>Evaporated at 100°C</i>	*	% v/v	46,0	71,0	ASTM D 86	EN ISO 3405
Evaporato a 150°C <i>Evaporated at 150°C</i>		% v/v	75,0			
T ₉₀ % evaporato - T ₅ % evaporato <i>T₉₀ % evaporated - T₅ % evaporated</i>		°C	> 60			
Punto Finale <i>End point</i>		°C		210		
Residuo <i>Residue</i>		% v/v		2		
Tensione di Vapore a 37,8°C <i>Vapour Pressure (DVPE, at 37,8°C)</i>						
1 mag. - 30 Sett. <i>May, 1 - Sept., 30</i>	*		45,0	60,0	ASTM D 5191	EN 13016-1
16 Mar. - 30 Apr. ; 1 Ott. - 15 Nov. <i>Mar., 16 - Apr., 30; Oct., 1 - Nov., 15</i>		kPa	50,0	80,0		
16 Nov. - 15 Mar. <i>Nov., 16 - Mar., 15</i>			60,0	90,0		
Vapour Lock Index (VLI) <i>Vapour Lock Index (VLI)</i>	* (3)			1050		
16 Mar. - 30 Apr. ; 1 Ott. - 15 Nov. <i>Mar., 16 - Apr., 30 ; Oct., 1 - Nov., 15</i>						
Gomme Esistenti Lavate <i>Washed Existent Gum</i>	*	mg/100 ml		5	ASTM D 381	EN ISO 6246
Stabilità all'ossidazione <i>Oxidation Stability</i>	*	minutes	360		ASTM D 525	EN ISO 7536
Contenuto di Zolfo <i>Sulphur Content</i>	*	mg/kg		10		EN ISO 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Corrosione su Rame <i>Copper Strip</i>	*			1	ASTM D 130	EN ISO 2160
Contenuto di Manganese <i>Manganese content</i>	*	mg/l		2,0		EN 16135 EN 16136

I metodi di analisi si intendono riferiti all' edizione indicata dalla norma UNI EN 228 in vigore. In caso di controversia occorre utilizzare il metodo previsto dalla norma UNI EN 228, 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 228 document. In case of dispute, method (underlined) reported in UNI EN 228 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 228 in vigore.**

UNI EN 228/custom/legal requirements

1) Un fattore di correzione pari a 0,2 per MON e RON deve essere sottratto per il calcolo del risultato finale, prima di riportare il risultato secondo i requisiti della Direttiva europea sui combustibili 98/70/CE [1], inclusi gli aggiornamenti successivi [2], [3] e [4]. Vedere anche punti 5.6 e 5.7.2 della UNI EN 228.

A correction of 0,2 for MON and RON shall be subtracted for the calculation of the final result, before reporting according to the requirements of the European Fuels Directive 98/70/EC [1], including subsequent Amendments [2], [3] and [4]. See also 5.6 and 5.7.2 of UNI EN 228.

2) I valori di MTBE ed ETBE devono essere riportati separatamente.

MTBE and ETBE contents should be reported separately.

3) $VLI = 10 \times T.V.R. (kPa) + 7 \times E70 (\% v/v)$