

AVGAS 100 LL



La benzina **Avgas 100 LL** di **Eni** è una benzina aviazione ad elevato numero di ottano e basso contenuto di zolfo (*Low Lead*) utilizzata negli aeromobili con motore a pistone.

La benzina **Avgas 100 LL** è conforme allo standard ASTM D 910.

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE		METODO ⁽¹⁾
		min.	max.	
Colore		blu		ASTM D 2392
Densità a 15°C	kg/m ³	Tipico 720		ASTM D 1298, ASTM D 4052
MON		99,6		ASTM D 2700
Piombo tetraetile	g Pb/l		0,56	ASTM D 3341, ASTM D 5059
Distillazione:				ASTM D 86
10% v/v	°C	75	75	
40% v/v	°C			
50% v/v	°C		105	
90% v/v	°C		135	
Punto finale	°C		170	
Somma del 10%+50% evaporato	°C	135		
Recuperato	% v/v	97		
Residuo	% v/v		1.5	
Perdite	% v/v		1.5	
Tensione di vapore a 38°C	kPa	38,0	49,0	ASTM D 323, ASTM D 5190, ASTM D 5191
Punto di congelamento	°C		-58	ASTM D 2386
Calore di combustione	MJ/kg	43,5		ASTM D 4529, ASTM D 3338
Conducibilità elettrica ⁽²⁾	pS/m	50	450	ASTM D 2624
Stabilità all'ossidazione (5h aging)				ASTM D 873
Gomme potenziali	mg/100 ml		6	
Piombo precipitato			3	
Contenuto di zolfo	% m/m		0,05	ASTM D 1266, ASTM D 2622
Reazione all'acqua				ASTM D 1094
Variazione volume	ml		±2	
Corrosione su lamina di rame (2h a 100°C)		1a		ASTM D 130

(1) I metodi di analisi indicati per una medesima caratteristica sono da intendersi in alternativa.

(2) Limite applicato solo in presenza di additivo "Electrical Conductivity Improver"