



SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI

Prodotto:

BENZINA SENZA PIOMBO

Sigla: OPTIMO BENZINA

Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di	Limiti	
			min.	max.
Aspetto	Esame visivo		limpido	
Densità a 15°C	EN ISO 3675 - EN ISO 12185	Kg/m ³	720.0	775.0
Numero di Ottano Ricerca, RON	EN ISO 5164		95.0	
Numero di Ottano Motore, MON	EN ISO 5163		85.0	
Contenuto di Piombo	EN 237	mg/l		5.0 ⁽¹⁾
Contenuto di Manganese	EN 16135 – EN 16136	mg/l		2.0
Punto di infiammabilità	ASTM D 56-03	°C		21 ⁽²⁾
Distillazione:	EN ISO 3405			
-Evap. a 70°C (dal 01/05 al 30/09)		%vol.	20.0	48.0
-Evap. a 70°C (dal 01/10 al 30/04)		%vol.	22.0	50.0
-Evap. a 100°C		%vol.	46.0	71.0
-Evap. a 150°C		%vol.	75.0	
-Punto finale		°C		210
-Diff. evap. 90% - 5% Vol.		°C	60 ⁽³⁾	
Residuo di distillazione		%vol.		2.0
Tensione di vapore (DVPE):	EN 13016-1			
dal 16/11 al 15/03		kPa	60.0	90.0
dal 16/03 al 30/04		kPa	50.0	80.0
dal 01/05 al 30/09		kPa	45.0	60.0
dal 01/10 al 15/11		kPa	50.0	80.0
Vapor Lock Index (V.L.I.):	Calcolo (*)			1050
dal 16/03 al 30/04e dal 01/10 al 15/11				
Contenuto di ossigeno	EN ISO 22854	%(m/m)		2.7
Contenuto di Ossigenati ⁽⁴⁾	EN ISO 22854	%vol.		
Metanolo				3.0
Etanolo				5.0
Alcol Isopropilico				10.0
Alcol Isobutilico				10.0
Alcol ter butilico				7.0
Eteri con 5 o atomi di carbonio		Limitati al 2,7% m/m di O2		
Altri ossigenati				
Gomme esistenti (lavate con solvente)	EN ISO 6246	mg/100ml		5
Stabilità all'ossidazione	EN ISO 7536	minuti	360	
Contenuto di Zolfo	EN ISO 20846	mg/kg		10.0
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160	indice	classe 1	
Contenuto di Benzene	EN ISO 22854	%vol.		1.00 ⁽⁵⁾
Contenuto di Aromatici		%vol.		35.0 ⁽⁵⁾
Contenuto di Olefine		%vol.		18.0 ⁽⁵⁾

italiana petroli S.p.A.

Sede legale: Via Salaria n. 1322 - 00138 Roma - Italia - Tel. +39 06 84931 - www.gruppoapi.com - Capitale sociale: euro 47.665.314,00 int. vers. - Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di api holding S.p.A. - Codice Fiscale, Partita Iva e n. iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma: 00051570893 - R.E.A.: RM - 740950



La presente specifica è conforme alla norma europea EN 228 ad ultimo aggiornamento

- (1) Limite legale
- (2) Limite legale: D.M. 31 .7.1934 (G.U. 28.9.34 n°228) Cap. II - Norme di Sicurezza
- (3) Norma doganale.
- (4) Quantità limitata dal 2.7% (m/m) di contenuto massimo di ossigeno
- (5) D.L. 21 marzo 2005 n° 66 e successivi
- (*) $VLI = 10x(DVPE) \text{ (kPa)} + (7x\text{Evap. } 70^{\circ}\text{C})$

Il prodotto non contiene additivi metallici

Il prodotto è soggetto a obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 (REACH), ma trattasi di miscela. La sostanza "benzina base" è stata registrata con il seguente riferimento 01-21 19471335-39-XXXX

Emissione del 16_11_2025

Modifiche rispetto alla versione precedente del 10/10/2019: Modifiche editoriali