



SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI

Prodotto:

GASOLIO AUTOTRAZIONE**Sigla: OPTIMO DIESEL**

Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Aspetto	Esame visivo			limpido
Densità a 15°C	EN ISO 3675 EN ISO 12185	Kg/m ³	815.0	845.0
Punto d'infiammabilità	EN ISO 2719	°C	> 55 ⁽¹⁾	
Distillazione:	EN ISO 3405			
Recuperato a 150° C		% (v/v)		2.0 ⁽¹⁾
Recuperato a 250° C		% (v/v)		65.0 ⁽²⁾
Recuperato a 350° C		% (v/v)	85.0 ⁽²⁾	
Temp. del 95% (v/v) recuperato		°C		360.0
Filtrabilità (C.F.P.P.) periodo estivo ⁽³⁾	EN 116	°C		-2°
Filtrabilità (C.F.P.P.) periodo invernale ⁽³⁾				-12°
Punto nebbia (C.P.) periodo estivo ⁽³⁾	EN 23015	°C	Riportare	
Punto nebbia (C.P.) periodo invernale ⁽³⁾				0°
Numero di cetano	EN ISO 5165	n°	> 51.0	
Indice di cetano	EN ISO 4264	indice	46.0	
Viscosità cinematica a 40°C	EN ISO 3104	mm ² /s	2.000	4.500
Contenuto di acqua	EN ISO 12937	mg/kg		200
Contaminazione Totale	EN 12662	mg/kg		24
Contenuto di Zolfo	EN ISO 20846	mg/kg		10.0
Contenuto di Manganese	EN 16576	mg/l		2.0
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160	indice	classe 1	
Residuo Carbonioso (su 10% del residuo di distillazione)	EN ISO 10370	% (m/m)		0.30
Contenuto di ceneri	EN ISO 6245	% (m/m)		0.010
Potere Lubrificante	EN ISO 12156-1	µm		460
Stabilità all'Ossidazione	EN ISO 12205	g/m ³		25
	EN 15751 ⁽⁶⁾	h	20	
Conducibilità elettrica ⁽⁴⁾	IP 274; ASTM 2624; ISO 6297	pS/m	50	
Idrocarburi policiclici aromatici	EN 12916	% m/m		8.0 ⁽⁵⁾
Contenuto di biodiesel	EN 14078	% (v/v)		7.0
Conteggio particelle ≥/ 4 µm ⁽⁷⁾	IP 630 ⁽⁸⁾	Counts/ml		10.000



La presente specifica è conforme alla norma europea EN 590 ad ultimo aggiornamento.

Per i metodi di analisi EN non disponibili si rimanda ai corrispondenti metodi ASTM/ISO

- (1) D.M. del 31.7.34 - Cap. II - Categoria C - Norme di Sicurezza. In alternativa al valore $> 55^{\circ}\text{C}$, è previsto per il Punto di infiammabilità P.M. il valore $\geq 65^{\circ}\text{C}$ min. qualora il distillato a 150°C sia maggiore del 2% vol
- (2) Limite doganale
- (3) Periodo estivo: dal 16/03 al 14/11 - Periodo invernale: dal 15/11 al 15/03
- (4) Limite non previsto dalle EN 590
- (5) D.L. 21 marzo 2005 n° 66 e successivi
- (6) Tale metodo è applicabile per gasolio con tenore di FAME $> 2\%$
- (7) Controllo da eseguire:
 - a. Nel punto di produzione del gasolio EN 590 in territorio UE
 - b. Nel punto di importazione del gasolio EN 590 in territorio UE
- (8) Procedura A e/o B

Il prodotto è soggetto ad obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 (REACH), ma trattasi di miscela. La sostanza "gasolio base" è stata registrata con il seguente riferimento 01-21 19484664-27-XXXX

Emissione del 22_11_2025

(modifica vs precedente 2023: variaz. limiti densità; introduzione conta particelle abrasive)