

**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**
**Prodotto: GASOLIO AGRICOLTURA  
E MOTOPESCA (\*)**
**Sigla: GO AM-2011**

Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Aspetto Colore (*)	Esame visivo ASTM D 1500		limpido 2,0	
Densità @ 15°C	EN ISO 3675: 1998 EN ISO 12185: 96/C1:2001	Kg/m <sup>3</sup>	820.0	845.0
Punto di infiammabilità P.M.	EN ISO 2719: 2002	°C	≥ 60 (1)	
Distillazione: -Recuperato @ 150°C -Recuperato @ 250°C -Recuperato @ 350°C -Temperatura del 95% recuperato	EN ISO 3405: 2000	%vol. %vol. %vol. °C	85.0 (2)	2.0 65.0 (2) 360.0
Filtrabilità C.F.P.P. (Periodo estivo) (3) Filtrabilità C.F.P.P. (Per. invernale) (3)	EN 116: 1997	°C °C		-2 -12
Punto di nebbia (CLOUD P.) estivo Punto di nebbia (CLOUD P.) invernale	EN 23015: 1994	°C °C	riportare 0	
Numero di cetano Indice di cetano	EN ISO 5165: 1998 EN ISO 4264: 1996	n° indice	51.0 46.0	
Viscosità cinematica @ 40°C	EN ISO 3104:1996	mm <sup>2</sup> /s	2.00	4.50
Contenuto di acqua Sedimenti esistenti	EN ISO 12937: 2000 EN 12662: 2002	mg/kg mg/kg		200 15
Zolfo totale	EN ISO 20846: 2004	mg/kg		10.0
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160: 1998	indice	classe 1	
Residuo Carbonioso (su 10% del residuo di distillazione)	EN ISO 10370: 1995	%peso		0,15
Acidità totale Contenuto di ceneri Potere lubrificante Stabilità all'ossidazione	ASTM D 974: 2002 EN ISO 6245: 2002 EN ISO 12156-1: 2000 EN ISO 12205 (7): 1996 EN 15751	mgKOH/g % peso µm g/m <sup>3</sup> h	20	0,3 0,01 460 25
Conducibilità elettrica (4)	IP 274; ASTM 2624; ISO 6297	pS/m	50	
Idrocarburi policiclici aromatici	EN 12916: 2001	% m/m		11.0(6)
Contenuto di biodiesel (5)	EN 14078: 2003	%vol.		7.0

**Note:**

La presente specifica è conforme alla norma europea **EN 590: 2009**

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

(\*) Il prodotto agevolato e destinato ad uso agricoltura e motopesca va denaturato e colorato con 33,3g/q.le di colorante "verde" come da appositi regolamenti.

Il colore ASTM D 1500 max.2 è inteso prima della denaturazione.

(1) D.M. del 31.7.34 - Cap.II - Categoria C - Norme di Sicurezza.

Punto di infiammabilità P.M.  $\geq 65^{\circ}\text{C}$  min. qualora il distillato a  $150^{\circ}\text{C}$  sia maggiore del 2% vol.

Per la distribuzione via terra, può essere accettato anche in alternativa il valore  $>55^{\circ}\text{C}$  minimo

(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) Il contenuto di biodiesel può essere calcolato dalle misure relative al blending.

(6) D.L. 21 marzo 2005 n° 66

(7) Tale metodo non è applicabile per gasolio con tenore di FAME  $> 2\%$

Il prodotto è soggetto a obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 ( REACH), ma trattasi di miscela. La sostanza "gasolio base" è stata registrata con il seguente riferimento 01-2119484664-27-0190

**Edizione: Gennaio 2011**

**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**
**Prodotto: GASOLIO ORODIESEL**
**Sigla: GO-OROdiesel-2011**
**N° C.A.S.: 68334-30-5**

Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Aspetto Colore	Esame visivo ASTM D 1500		limpido 2,0	
Densità @ 15°C	EN ISO 3675: 1998 EN ISO 12185: 96/C1:2001	Kg/m <sup>3</sup>	820.0	845.0
Punto di infiammabilità P.M.	EN ISO 2719: 2002	°C	55 (1)	
Distillazione: -Recuperato @ 150°C -Recuperato @ 250°C -Recuperato @ 350°C -Temperatura del 95% recuperato	EN ISO 3405: 2000	%vol. %vol. %vol. °C	85.0 (2)	2.0 65.0 (2) 360.0
Filtrabilità C.F.P.P. (Periodo estivo) (3) Filtrabilità C.F.P.P. (Per. invernale) (3)	EN 116: 1997	°C °C		-2 -12
Punto di nebbia (CLOUD P.) estivo Punto di nebbia (CLOUD P.) invernale	EN 23015: 1994	°C °C	riportare 0	
Numero di cetano Indice di cetano	EN ISO 5165: 1998 EN ISO 4264: 1996	n° indice	53.0 46.0	
Viscosità cinematica @ 40°C	EN ISO 3104:1996	mm <sup>2</sup> /s	2.00	4.50
Contenuto di acqua Sedimenti esistenti	EN ISO 12937: 2000 EN 12662: 2002	mg/kg mg/kg		200 15
Zolfo totale	EN ISO 20846: 2004	mg/kg		10
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160: 1998	indice	classe 1	
Residuo Carbonioso (su 10% del residuo di distillazione)	EN ISO 10370: 1995	%peso		0.15
Acidità totale Contenuto di ceneri Potere lubrificante	ASTM D 974: 2002 EN ISO 6245: 2002 EN ISO 12156-1: 2000	mgKOH/g %peso µm		0.3 0.01 460
Stabilità all'ossidazione	EN ISO 12205 (6): 1996 EN 15751	g/m <sup>3</sup> h	20	25
Idrocarburi policiclici aromatici	EN 12916: 2001	%m/m		11.0(5)
Contenuto di biodiesel (4)	EN 14078: 2003	%vol.		7.0(4)

**Nota: per le caratteristiche prestazionali del prodotto ORODIESEL ( miglioramento della combustione, minore emissione di particolato, facilità di partenza a freddo, ecc.) non può essere fatto riferimento a metodologie analitiche contenute nelle EN 590.**

**Note:**

La presente specifica è conforme alla norma europea **EN 590: 2009** e successivi aggiornamenti  
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.

Punto di infiammabilità P.M. = 65°C min. qualora il distillato a 150°C sia maggiore del 2% vol.

(2) Limite doganale. Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico DPCM 08/03/2002 e succ. aggiornamenti

(3) Periodo estivo: dal 16/03 al 14/11 - Periodo invernale: dal 15/11 al 15/03

(4) Il contenuto di biodiesel può essere calcolato dalle misure relative al blending.

(5) D.L. 21 marzo 2005 n° 66

(6) Tale metodo non è applicabile per gasolio con tenore di FAME > 2%

Il prodotto è soggetto a obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 ( REACH), ma trattasi di miscela. La sostanza "gasolio base" è stata registrata con il seguente riferimento 01-2119484664-27-0190

**Edizione: Gennaio 2011**