

## SPECIFICHE PRODOTTI GASOLIO AUTOTRAZIONE / AGRICOLTURA / MOTOPESCA

Cod. 401

Revisione: febbraio 2013

Precedente Revisione: dicembre 2011

Caratteristiche	Note	Unità di misura	Metodi di prova	Limiti di Legge/norme		Riferimento
				min	max	
1 Acidità totale		mgKOH/g	ISO 6618		0,3	
2 Acqua		mg/kg	EN ISO 12937		200	EN 590
3 C.F.P.P. 15/11 - 15/03	(3,5)	°C	EN 116		-12	
4 C.F.P.P. 16/03 - 14/11		°C	EN 116		-2	
5 Colore ASTM	(1)		ASTM D 1500		2	
6 Contaminanti solidi esistenti		mg/kg	EN 12662		24	EN 590
7 Contenuto di ceneri		%(m/m)	EN ISO 6245		0,01	EN 590
8 Contenuto di FAME (Fatty Acid Methyl Ester)	(2)	%(v/v)	EN 14078		7,0	EN 590
9 Contenuto di zolfo		mg/kg	EN ISO 20846 - EN ISO 20884		10,0	Direttiva 1998/70 s.m.i.
10 Corrosione su rame (3h a 50 °C)		indice	EN ISO 2160	classe1		EN 590
11 Massa volumica a 15 °C		kg/m³	EN ISO 3675 - EN ISO 12185	820,0	845,0	Direttiva 1998/70 s.m.i. - EN 590
12 Distillazione:			EN ISO 3405			
13 evap. a 150 °C	(4)	%(v/v)			2	DM 31/07/1934
14 evap. a 250 °C		%(v/v)			<65	Doganale
15 evap. a 350 °C		%(v/v)		85		Doganale
16 punto del 95 %(v/v) recuperato		°C			360	Direttiva 1998/70 s.m.i.
17 Idrocarburi aromatici policiclici		%(m/m)	EN 12916		8,0	Direttiva 1998/70 s.m.i.
18 Indice di Cetano			EN ISO 4264	46,0		EN 590
19 Potere Lubrificante (wsd 1,4 ) a 60 °C		10 <sup>-6</sup> m	ISO 12156-1		460	EN 590
20 Numero di Cetano			EN ISO 5165 - EN 15195	51,0		Direttiva 1998/70 s.m.i.
21 Punto di infiammabilità		°C	EN ISO 2719	>55		EN 590
22 Punto di intorbidamento 15/11 - 15/03	(3,5)	°C	EN 23015		0	
23 Punto di intorbidamento 16/03 - 14/11		°C		riportare		
24 Residuo carbonioso (su res. 10%)		%(m/m)	EN ISO 10370		0,30	EN 590
25 Stabilità all'ossidazione		g/m³	EN ISO 12205		25	EN 590
26 Stabilità all'ossidazione (metodo accelerato)	(6)	h	EN 15751	20		EN 590
27 Viscosità a 40 °C		mm²/s	EN ISO 3104	2,00	4,50	EN 590

(1) Per usi ad aliquote ridotte il prodotto deve essere colorato con Verde Alizarina G Base (5 g/q) e denaturato con Marcante A (0,95 g/q Solvent Yellow 124+0,51 g/q nafta solvente)+ Tracciante RS (3 g/q)+Toluene/Xilene (13 g/q).

(2) Il FAME deve essere conforme alla norma EN 14214.

(3) Le date di variazione delle caratteristiche stagionali si intendono riferite al punto vendita.

(4) Necessario solo se il punto di infiammabilità è inferiore a 65 °C.

(5) Per le basi di Treccate e Savona nel periodo 01/12-28/02: C.F.P.P. -14 °C; punto di intorbidamento -1 °C. Per RdR: 15/11-15/3 C.F.P.P. -10 °C; 16/3-14/11 C.F.P.P. 0 °C.

(6) Da applicare solo se il contenuto di FAME è superiore al 2%(v/v)

Elenco delle modifiche rispetto alla precedente edizione: nota 5, punto di intorbidamento invernale portato a -1°C max per Treccate e Savona.

**ATTENZIONE: il prodotto non contiene additivi metallici**