



**GASOLIO AUTOTRAZIONE ESTIVO (1 aprile - 31 ottobre)**

note	CARATTERISTICHE	Unità di Misura	METODO	Valore Minimo	Valore Massimo
1	Acqua (Karl Fischer)	mg/Kg	EN - ISO 12937	-	<b>200</b>
1	Aromatici policiclici	% m/m	EN 12916	-	<b>8,0</b>
1	C.F.P.P.	°C	EN - 116	-	<b>-2</b>
1	Ceneri	% m/m	EN ISO 6245	-	<b>0,01</b>
*	Conducibilità Elettrica	pS/m	ASTM D-4308	<b>50</b>	
1	Cor. su Rame (3h @ 50°C)	indice	EN ISO - 2160	-	<b>classe 1</b>
1	Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	EN - ISO 12185 EN ISO 3675	<b>820,0</b>	<b>845,0</b>
1	Distillazione :		EN ISO - 3405		
2	Evaporato @ 150 °C	% vol.		-	<b>2</b>
	Evaporato @ 250 °C	% vol.		-	<b>65</b>
	Evaporato @ 350 °C	% vol.		<b>85,0</b>	-
	Evaporato @ 360 °C	% vol.		<b>95,0</b>	-
1-3	Esteri Metilici di Acidi Grassi	% vol.	EN 14078	-	<b>7,0</b>
1	Indice di Cetano		EN ISO - 4264	<b>46,0</b>	-
1	Numero di Cetano		EN ISO - 5165 EN - 15195	<b>51,0</b>	-
1	Particolato (Sed. Esistenti)	mg/Kg	EN 12662	-	<b>24</b>
1	Potere Lubrificante, diametro medio usura (wsd 1,4) a 60 °C	micron	EN ISO 12156-1	-	<b>460</b>
1	Punto Infiammabilità	°C	EN ISO 2719	<b>55</b>	-
	Punto Intorbidamento	°C	EN 23015	<b>riportare</b>	
1	Residuo Carb. su 10 %	% m/m	EN ISO - 10370	-	<b>0,3</b>
1	Stabilità all'Ossidazione	g/m <sup>3</sup> h	EN - ISO 12205 EN 15751	- <b>20</b>	<b>25</b> -
1	Viscosità Cinem. @ 40°C	mm <sup>2</sup> /sec.	EN ISO -3104	<b>2,00</b>	<b>4,50</b>
1	Zolfo totale	mg/kg	EN ISO 20884 EN ISO 20846	-	<b>10,0</b>

**NOTE :**

- ( 1 ) Caratteristiche previste dalle Norme Doganali e dalla Norma EN-590.
- ( 2 ) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. ( ASTM D-93) risulta inferiore a 65 °C.(D.M. 31-07-34 - cap. II - Norme di Sicurezza).
- ( 3 ) Nel caso di "Gasolio Autotrazione Estivo Senza Biocarburante": contenuto di esteri metilici di acidi grassi < 0,1%
- ( \* ) Controllo e limite raccomandato ma non vincolante.
- ( \*\* ) Colorazione e Denaturazione per Agricoltura e Pesca: Verde Alizarina G base 5 g/q + Solvent yellow-124 0,95 g/q + Nafta Solvente 0,51 g/q + Tracciante RS 3 g/q + Toluene o Xilene 23,84 g/q.



**GASOLIO AUTOTRAZIONE INVERNALE (1 novembre - 31 marzo)**

note	CARATTERISTICHE	Unità di Misura	METODO	Valore Minimo	Valore Massimo
1	Acqua (Karl Fischer)	mg/Kg	EN - ISO 12937	-	<b>200</b>
1	Aromatici policiclici	% m/m	EN 12916	-	<b>8,0</b>
1	C.F.P.P.	°C	EN - 116	-	<b>-10</b>
1	Ceneri	% m/m	EN ISO 6245	-	<b>0,01</b>
*	Conducibilità Elettrica	pS/m	ASTM D-4308	<b>50</b>	
1	Cor. su Rame (3h @ 50°C)	indice	EN ISO - 2160	-	<b>classe 1</b>
1	Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	EN - ISO 12185 EN ISO 3675	<b>820,0</b>	<b>845,0</b>
1	Distillazione :		EN ISO - 3405		
2	Evaporato @ 150 °C	% vol.		-	<b>2</b>
	Evaporato @ 250 °C	% vol.		-	<b>65</b>
	Evaporato @ 350 °C	% vol.		<b>85,0</b>	-
	Evaporato @ 360 °C	% vol.		<b>95,0</b>	-
1-3	Esteri Metilici di Acidi Grassi	% vol.	EN 14078	-	<b>7,0</b>
1	Indice di Cetano		EN ISO - 4264	<b>46,0</b>	-
1	Numero di Cetano		EN ISO - 5165 EN - 15195	<b>51,0</b>	-
1	Particolato (Sed. Esistenti)	mg/Kg	EN 12662	-	<b>24</b>
1	Potere Lubrificante, diametro medio usura (wsd 1,4) a 60 °C	micron	EN ISO 12156-1	-	<b>460</b>
1	Punto Infiammabilità	°C	EN ISO 2719	<b>55</b>	-
	Punto Intorbidamento	°C	EN 23015	-	<b>0</b>
1	Residuo Carb. su 10 %	% m/m	EN ISO - 10370	-	<b>0,3</b>
1	Stabilità all'Ossidazione	g/m <sup>3</sup> h	EN - ISO 12205 EN 15751	- <b>20</b>	<b>25</b> -
1	Viscosità Cinem. @ 40°C	mm <sup>2</sup> /sec.	EN ISO -3104	<b>2,00</b>	<b>4,50</b>
1	Zolfo totale	mg/kg	EN ISO 20884 EN ISO 20846	-	<b>10,0</b>

**NOTE :**

- ( 1 ) Caratteristiche previste dalle Norme Doganali e dalla Norma EN-590.
- ( 2 ) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. ( ASTM D-93) risulta inferiore a 65 °C.(D.M. 31-07-34 - cap. II - Norme di Sicurezza).
- ( 3 ) Nel caso di "Gasolio Autotrazione Invernale Senza Biocarburante": contenuto di esteri metilici di acidi grassi < 0,1%
- ( \* ) Controllo e limite raccomandato ma non vincolante.
- ( \*\* ) Colorazione e Denaturazione per Agricoltura e Pesca: Verde Alizarina G base 5 g/q + Solvent yellow-124 0,95 g/q + Nafta Solvente 0,51 g/q + Tracciante RS 3 g/q + Toluene o Xilene 23,84 g/q.