



MEMBER OF MOL GROUP

**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<br>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<br>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>      | -               |
| 1    | 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><br>h | EN - ISO 12205<br>EN 15751    | -<br><b>20</b> | <b>25</b><br>-  |
| 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<br>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.