



## Especificaciones de producto **GASOLEO B**

| CARACTERÍSTICAS  | UNIDADES           | LÍMITES (1)                            | MÉTODOS DE ENSAYO (2)        |                                      |                  |
|--|--------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|------------------|
|  |                    |  | NORMAS EN (3)                | NORMAS UNE (3)                       | NORMAS ASTM (3)  |
| Número de cetano (4)   |                    | mínimo 49,0                            | EN ISO 5165<br>EN 15195      | UNE-EN ISO 5165<br>UNE-EN 15195      | D 613            |
| Índice de cetano (4)   |                    | mínimo 46,0                            | EN ISO 4264                  | UNE-EN ISO 4264                      | D 4737           |
| Densidad a 15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | 820 a 880                              | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185  | UNE-EN ISO 3675<br>UNE-EN ISO 12185  | D 4052<br>D 1298 |
| Contenido de azufre  | mg/kg              | máximo 10 (5)                          | EN ISO 20846<br>EN ISO 20884 | UNE-EN ISO 20846<br>UNE-EN ISO 20884 |                  |
| Destilación (6):<br>65 % V/V recogido<br>85 % V/V recogido<br>95 % V/V recogido  | °C<br>°C<br>°C     | mínimo 250<br>máximo 350<br>máximo 370 | EN ISO 3405                  | UNE-EN ISO 3405                      | D 86             |
| Viscosidad cinemática a 40°C   | mm <sup>2</sup> /s | 2,0 a 4,5                              | EN ISO 3104                  | UNE-EN ISO 3104                      | D 445            |
| Punto de inflamación   | °C                 | mínimo 60                              | EN ISO 2719                  | UNE-EN ISO 2719                      | D 93             |
| Punto de obstrucción de filtro frío (POFF):<br>Invierno (1 de octubre a 31 de marzo) (7)<br>Verano (1 de abril a 30 de septiembre) (7) | °C<br>°C           | máximo -10<br>máximo 0                 | EN 116                       | UNE-EN 116                           |                  |
| Punto de enturbiamiento:<br>Invierno (1 de octubre a 31 de marzo) (7)<br>Verano (1 de abril a 30 de septiembre) (7)                    | °C<br>°C           | máximo 0<br>máximo +6                  | EN 23015                     | UNE-EN 23015                         | D 2500<br>D 5772 |
| Residuo carbonoso (sobre el 10% final destilación)   | % m/m              | máximo 0,30                            | EN ISO 10370                 | UNE-EN ISO 10370                     | D 4530           |
| Lubricidad (WSD corregido 1,4) a 60°C  | µm                 | máximo 460                             | EN ISO 12156-1               | UNE-EN ISO 12156-1                   |                  |
| Contenido de agua  | mg/kg              | máximo 200                             | EN ISO 12937                 | UNE-EN ISO 12937                     |                  |
| Contaminación total (partículas sólidas)   | mg/kg              | máximo 24                              | EN 12662                     | UNE-EN 12662                         |                  |
| Contenido de cenizas   | % m/m              | máximo 0,01                            | EN ISO 6245                  | UNE-EN ISO 6245                      | D 482            |
| Corrosión al cobre (3 h a 50°C)  | escala ASTM        | máximo 1b                              | EN ISO 2160                  | UNE-EN ISO 2160                      | D 130            |
| Estabilidad a la oxidación   | g/m <sup>3</sup>   | máximo 25                              | EN ISO 12205                 | UNE-EN ISO 12205                     | D 2274           |
| Transparencia y brillo   |                    | cumple                                 |                              |                                      | D 4176           |
| Color  |                    | (8)                                    |                              | Visual                               |                  |

EDICIÓN: 5

FECHA: 01/08/2015

VER NOTAS EN LA SIGUIENTE HOJA