

# TOTAL GASOIL EXTRA BIOFREE (WG)

## Fiche d'information produit



### Utilisation

**GASOIL EXTRA BIOFREE** est un carburant à très faible teneur en soufre sans fraction de biocarburant destiné à l'alimentation des moteurs thermiques à allumage par compression (avec autorisation des accises) : moteurs stationnaires, véhicules non routier comme les machines agricoles automotrices (moissonneuses, ensileuses, etc.), les engins de travaux publics. C'est un fuel léger de performance de tenue au froid supérieure à la norme EN 590.

Il peut également être utilisé comme combustible dans des chauffages domestiques

### Spécifications

**GASOIL EXTRA BIOFREE** répond aux spécifications

- NBN EN 590
- NBN T 52-716 type A

### Avantages

- Exempt de biocarburants (Biodiesel).
- Possède les caractéristiques de tenue au froid supérieur à la norme.
- Basse teneur en soufre (<10 mg/kg)
- Meilleure stabilité au stockage
- Convient pour les moteurs de nouvelle génération

# TOTAL GASOIL EXTRA BIOFREE (WG)

## Fiche d'information produit



### Caractéristiques

| CARACTERISTIQUES   | UNITE                      | METHODE                              | VALEURS INDICATIVES (note) | SPECIFICATIONS NBN EN 590         |
|--|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| ASPECT   | ---                        | VISUELLE                             | Clair et limpide           |                                   |
| MASSE VOLUMIQUE À 15°C   | kg/m <sup>3</sup>          | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185          | 834                        | min. 820 – max. 845               |
| DISTILLATION<br>volume distillé à 250°C<br>volume distillé à 350°C<br>95% (V/V) condensé à   | % volume<br>% volume<br>°C | NBN EN ISO 3405                      | 41<br>95<br><360           | < 65<br>min. 85<br>max. 360       |
| TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE (CFPP)<br>- Eté : 1 <sup>er</sup> mars – 30 novembre<br>- Hiver : 1 <sup>er</sup> décembre – 29 février | °C                         | NBN EN 116                           | -15<br>-24                 | max. 0<br>max. -15                |
| POINT DE TROUBLE (Cloud Point)<br>- Eté : 1 <sup>er</sup> mars – 30 novembre<br>- Hiver : 1 <sup>er</sup> décembre – 29 février            | °C                         | ISO 23015                            | -5<br>-6                   | -<br>-                            |
| CORROSION A LA LAME DE CUIVRE (3 h à 50°C)   | cotation                   | NBN EN ISO 2160                      | max. classe 1              |                                   |
| STABILITÉ À L'OXYDATION  | g/m <sup>3</sup><br>h      | EN ISO 12205<br>EN 15571             | 9<br>min. 20               | max. 25<br>min. 20 <sup>(x)</sup> |
| TENEUR EN EAU  | mg/kg                      | NBN ISO 12937                        | 37                         | max. 200                          |
| VISCOSITE à 40°C   | mm <sup>2</sup> /s         | NBN EN ISO 3104                      | 2,44                       | min. 2,00 – max. 4,50             |
| TENEUR EN SOUFRE   | mg/kg                      | NBN EN ISO 20846<br>NBN EN ISO 20884 | 7,5                        | max. 10,0                         |
| POINT D' ECLAIR EN VASE CLOS   | °C                         | EN ISO 2719                          | 61                         | > 55                              |
| INDICE DE CÉTANE "calculé "  | ---                        | EN ISO 4264                          | 51                         | min. 46,0                         |
| INDICE DE CETANE "Mesuré"  | ---                        | EN ISO 5165<br>EN 15195              | 52                         | min. 51,0                         |
| TENEUR EN CENDRES  | % m/m                      | EN ISO 6245                          | < 0,01                     | max. 0,01                         |
| POUVOIR LUBRIFIANT, diamètre de la marque d'usure (wsd 1,4) à 60°C   | µm                         | ISO 12156-1                          | 320                        | 460                               |
| RESIDU DE CARBONE  | % m/m                      | EN ISO 10370                         | < 0,1                      | max. 0,30                         |
| TENEUR EN HYDROCARBURES de type<br>- Aromatiques polycycliques   | % m/m                      | EN 12916                             | < 8                        | max. 8,0                          |
| CONTAMINATION TOTALE   | mg/kg                      | EN 12662                             | 5                          | max. 24                           |
| TENEUR EN ESTERS METHYLIQUES D'ACIDES GRAS (EMAG)  | % volume                   | EN 14078                             | < 0.3                      | max. 7,0                          |
| COULEUR  | ---                        | Visuelle                             | Rouge                      |                                   |
| TENEUR EN SOLVENT YELLOW 124   | g/m <sup>3</sup>           |                                      | 7,5                        | min. 6,0 – max. 9,0               |

**NOTE :** Les valeurs indicatives sont des valeurs moyennes et ne constituent en aucun cas des spécifications ni des valeurs garanties.

(x) Cette limite s'applique au Gasoil Extra contenant au moins 2% volume d'EMAG