

Fiche technique :

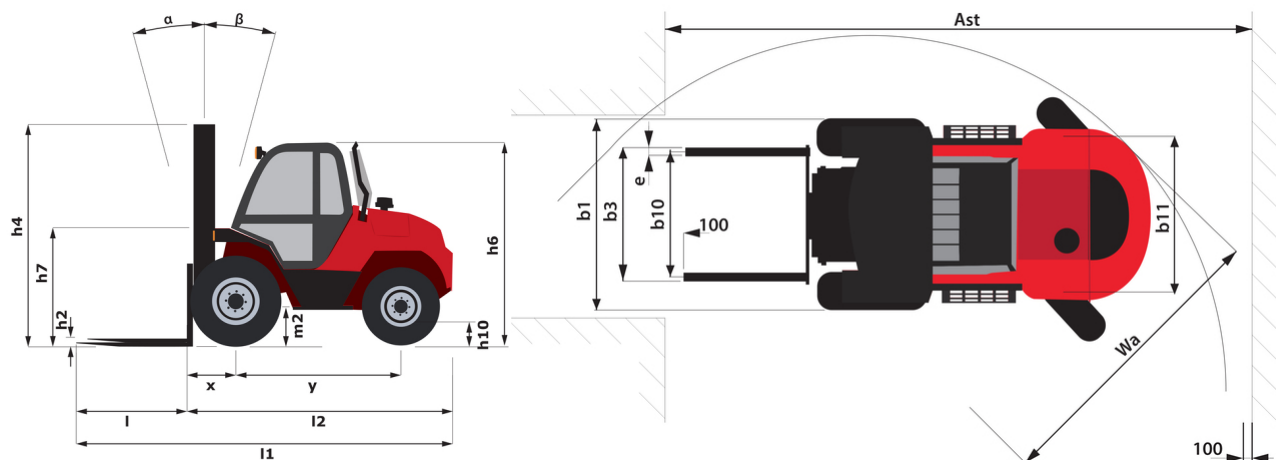
# M 70-2H STG5

---



|       | Caractéristiques techniques                                      |                  | Métrique                 |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1.1   | Fabricant                                                        |                  | MANITOU                  |
| 1.2   | Modèle                                                           |                  | M 70-2H STG5             |
| 1.3   | Source de puissance                                              |                  | Diesel                   |
| 1.4   | Type de conduite                                                 |                  | Assis                    |
| 1.5   | Capacité max.                                                    | Q                | 7000 kg                  |
| 1.6   | Centre de gravité de la charge                                   | c                | 600 mm                   |
| 1.8   | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches                | x                | 803 mm                   |
| 1.9   | Empattement                                                      | y                | 2493 mm                  |
|       | <b>Poids</b>                                                     |                  |                          |
| 2.1   | Poids de service                                                 |                  | 9880 kg                  |
| 2.2   | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)         |                  | 14954 kg / 1926 kg       |
| 2.3   | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)               |                  | 4040 kg / 5840 kg        |
|       | <b>Roues</b>                                                     |                  |                          |
| 3.1   | Type de roues                                                    |                  | Pneumatique              |
| 3.2   | Dimensions roues avant                                           |                  | 18R19.5 8T N20XF         |
| 3.3   | Dimensions roues arrière                                         |                  | 265/70R19.5 6T P30HT3    |
| 3.5   | Nombre de roues avant / arrières                                 |                  | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Nombre de roues motrices                                         |                  | 2                        |
| 3.6   | Voie avant                                                       | b10              | 1700 mm                  |
| 3.7   | Voie (milieu des roues) arrière                                  | b11              | 1545 mm                  |
|       | <b>Dimensions</b>                                                |                  |                          |
| 4.1   | Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)            | $\alpha / \beta$ | 15 / 15                  |
| 4.7   | Hauteur du protège conducteur (cabine)                           | h6               | 2475 mm                  |
| 4.8   | Hauteur du siège / hauteur debout                                | h7               | 1485 mm                  |
| 4.19  | Longueur hors-tout                                               | l1               | 5700 mm                  |
| 4.20  | Longueur au talon des fourches                                   | l2               | 4200 mm                  |
| 4.21  | Largeur hors tout                                                | b1               | 2155 mm                  |
| 4.22  | Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches | s / e / l        | 70 mm x 150 mm / 1500 mm |
| 4.23  | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B                |                  | FEM4                     |
| 4.24  | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)       | b3               | 1750 mm                  |
| 4.31  | Garde au sol sous le mât                                         | m1               | 300 mm                   |
| 4.32  | Garde au sol au centre de l'empattement                          | m2               | 410 mm                   |
| 4.33  | Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers              | Ast              | 6703 mm                  |
| 4.34  | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur              | Ast              | 6703 mm                  |
| 4.35  | Rayon de giration                                                | Wa               | 4200 mm                  |
|       | <b>Performances</b>                                              |                  |                          |
| 5.1   | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                      |                  | 11 m/s / 23 km/h         |
| 5.2   | Vitesse de levée (en charge / à vide)                            |                  | 0.32 m/s / 0.32 m/s      |
| 5.3   | Vitesse de descente (en charge / à vide)                         |                  | 0.40 m/s / 0.34 m/s      |
| 5.5   | Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)        |                  | 8060 daN / 2930 daN      |
| 5.7   | Pente franchissable (en charge / à vide)                         |                  | 45 % / 27 %              |
| 5.10  | Frein de service                                                 |                  | Hydraulique              |
|       | <b>Moteur</b>                                                    |                  |                          |
| 7.1   | Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur               |                  | Deutz / TD 3,6 / Stage V |
| 7.2   | Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585                 |                  | 55.40 kW                 |
| 7.3   | Régime nominal                                                   |                  | 2500 tr/min              |
| 7.4   | Nombre de cylindres                                              |                  | 4                        |
|       | <b>Divers</b>                                                    |                  |                          |
| 8.1   | Type d'unité motrice                                             |                  | Electrique               |
| 8.2   | Pression hydraulique de travail pour les accessoires             |                  | 230 bar                  |
| 8.3   | Débit d'huile pour accessoire                                    |                  | 79.99 l/min              |
| 8.4   | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053            |                  | 78 dB                    |

## M 70-2H STG5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex à visibilité totale                                 |    | FVD 36  | FVD 40  | FVD 45  |
|------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|
| h1 - Hauteur du mât abaissé *                              | mm | 3145    | 3345    | 3595    |
| h4 - Hauteur mât déployé *                                 | mm | 4960    | 5360    | 5860    |
| h3 - Hauteur de levage max.                                | mm | 3600    | 4000    | 4500    |
| $\alpha$ / $\beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière | °  | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale                     | kg | 7000    | 7000    | 6500    |
| Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)  | kg | 6300    | 6400    | 5850    |
| Hauteur à la capacité maximale                             | mm | 3600    | 4000    | 4000    |



**Siège Social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes