

Fiche technique :

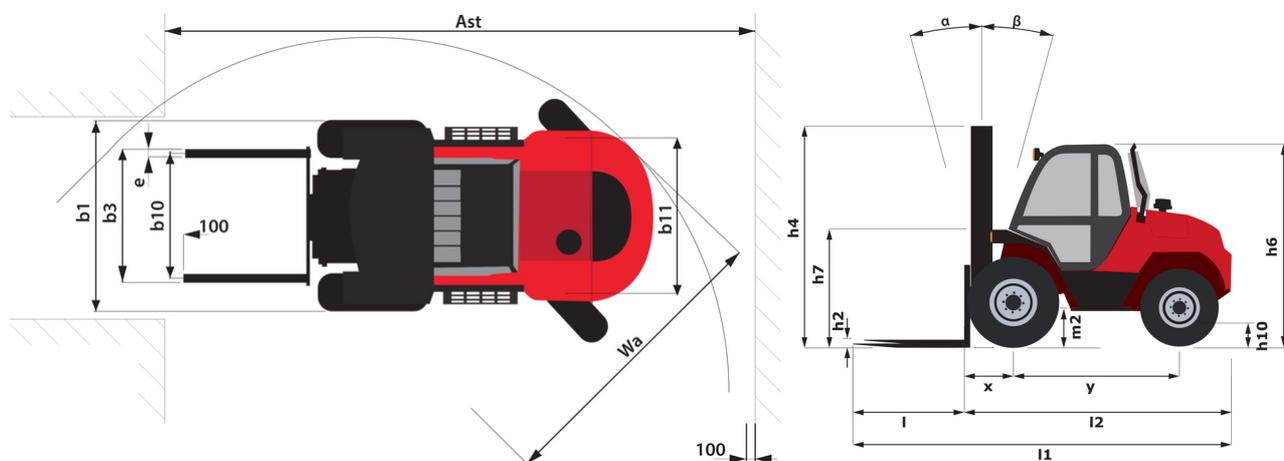
# M 30-4



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Caractéristiques techniques |  | Métrique |                          |
|-----------------------------|--|----------|--------------------------|
| 1.1                         | Fabricant  |          | Manitou                  |
| 1.2                         | Modèle   |          | M 30-4                   |
| 1.3                         | Source d'alimentation                                      |          | Diesel                   |
| 1.4                         | Type de conduite   |          | Assis                    |
| 1.5                         | Capacité max.  | Q        | 3000 kg                  |
| 1.6                         | Centre de gravité de la charge                             | c        | 500 mm                   |
| 1.8                         | Distance du centre de l'essieu avant aux fourches          | x        | 747 mm                   |
| 1.9                         | Empattement  | y        | 1995 mm                  |
| Poids                       |  |          |                          |
| 2.1                         | Poids de service   |          | 6020 kg                  |
| 2.2                         | Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)   |          | 7515 kg / 1505 kg        |
| 2.3                         | Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)         |          | 2365 kg / 3655 kg        |
| Roues                       |  |          |                          |
| 3.1                         | Type de roues  |          | Pneumatique              |
| 3.2                         | Dimensions roues avant                                     |          | 400/70-20 150B T37       |
| 3.3                         | Dimensions roues arrière                                   |          | 10,5/80-18 10PR A317TL   |
| 3.5                         | Nombre de roues avant / arrières                           |          | 2 / 2                    |
| 3.5.2                       | Nombre de roues motrices                                   |          | 4                        |
| 3.6                         | Voie avant   | b10      | 1520 mm                  |
| 3.7                         | Voie (milieu des roues) arrière                            | b11      | 1630 mm                  |
| Dimensions                  |  |          |                          |
| 4.7                         | Hauteur du protège conducteur (cabine)                     | h6       | 2496 mm                  |
| 4.8                         | Hauteur du siège / hauteur debout                          | h7       | 1473 mm                  |
| 4.19                        | Longueur hors-tout   | l1       | 4701 mm                  |
| 4.20                        | Longueur au talon des fourches                             | l2       | 3501 mm                  |
| 4.21                        | Largeur hors tout  | b1       | 1924 mm                  |
| 4.22                        | Section de fourches x Largeur de fourches                  | s / e    | 40 mm x 125 mm           |
| 4.23                        | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B          |          | 3A                       |
| 4.24                        | Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge) | b3       | 1470 mm                  |
| 4.31                        | Garde au sol sous le mât                                   | m1       | 450 mm                   |
| 4.32                        | Garde au sol au centre de l'empattement                    | m2       | 440 mm                   |
| 4.34                        | Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur        | Ast      | 6180 mm                  |
| 4.35                        | Rayon de giration  | Wa       | 4030 mm                  |
| Performances                |  |          |                          |
| 5.1                         | Vitesse de déplacement (en charge / à vide)                |          | 10 km/h / 22 km/h        |
| 5.2.1                       | Vitesse de levée (à vide)                                  |          | 0.30 m/s                 |
| 5.3.1                       | Vitesse de descente (à vide)                               |          | 0.40 m/s                 |
| 5.5                         | Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)  |          | 6290 daN / 4250 daN      |
| 5.7                         | Pente franchissable (en charge / à vide)                   |          | 14 % / 21 %              |
| 5.10                        | Frein de service   |          | Hydraulique              |
| Moteur                      |  |          |                          |
| 7.2                         | Puissance du moteur I.C. (ch)                              |          | 55 kW                    |
| 7.1                         | Marque du moteur / Modèle du moteur                        |          | Perkins / 854F-E34T      |
| 7.3                         | Régime nominal   |          | 2200 tr/min              |
| 7.4                         | Nombre de cylindres / Cylindrée                            |          | 4 - 3400 cm <sup>3</sup> |
| Divers                      |  |          |                          |
| 8.2                         | Pression hydraulique de travail pour les accessoires       |          | 185 bar                  |
| 8.3                         | Débit d'huile pour accessoire                              |          | 97 l/min                 |
| 8.4                         | Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053      |          | 76 dB                    |

## M 30-4 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

|   |    | FVD 45 |
|---|----|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant   | °  | 6      |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière | °  | 12     |
| h1 - Hauteur du mât abaissé             | mm | 3225   |
| h2 - Mât levée libre                    | mm | 310    |
| h3 - Hauteur de levage                  | mm | 4500   |
| h4 - Hauteur mât déployé                | mm | 5615   |
| Hauteur à la capacité maximale          | mm | 2500   |

| Duplex à visibilité totale (FVD)                    |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 50 | FVD 55 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant               | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière             | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Hauteur du mât abaissé                         | mm | 2375   | 2525   | 2625   | 2785   | 2975   | 3475   | 3725   |
| h2 - Mât levée libre                                | mm | 310    | 130    | 310    | 310    | 310    | 310    | 310    |
| h4 - Hauteur mât déployé                            | mm | 4115   | 4415   | 4615   | 4815   | 5115   | 6115   | 6615   |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale              | kg | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   |        |        |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   |        |        |
| Hauteur à la capacité maximale                      | mm | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |

| Triplex à levée libre (FLT)                         |    | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 | FLT 70 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant               | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière             | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Hauteur du mât abaissé                         | mm | 2375   | 2525   | 2625   | 2785   | 2975   | 3225   | 3475   | 3725   |
| h2 - Mât levée libre                                | mm | 1383   | 1533   | 1.63   | 1793   | 1983   | 2233   | 2483   | 2733   |
| h4 - Hauteur mât déployé                            | mm | 5032   | 5332   | 5732   | 6032   | 6532   | 7032   | 7532   | 8032   |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale              | kg | 3000   | 3000   | 2800   | 2600   | 2000   | 1800   | 1350   | 1000   |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 3000   |        |        |        |        |        |        |        |
| Hauteur à la capacité maximale                      | mm | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |

| Triplex à visibilité totale (FVT)                   |    | FLT 37 | FVT 55 | FVT 67 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinaison du mât/tablier, avant               | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinaison du mât/tablier, arrière             | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Hauteur du mât abaissé                         | mm | 2275   | 3055   | 3455   |
| h2 - Mât levée libre                                | mm | 1283   |        |        |
| h4 - Hauteur mât déployé                            | mm | 4732   | 6725   | 7925   |
| Capacité résiduelle à hauteur maximale              | kg | 3000   | 1250   |        |
| Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. | kg | 3000   |        |        |
| Hauteur à la capacité maximale                      | mm | 2500   | 2500   | 2500   |



**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