

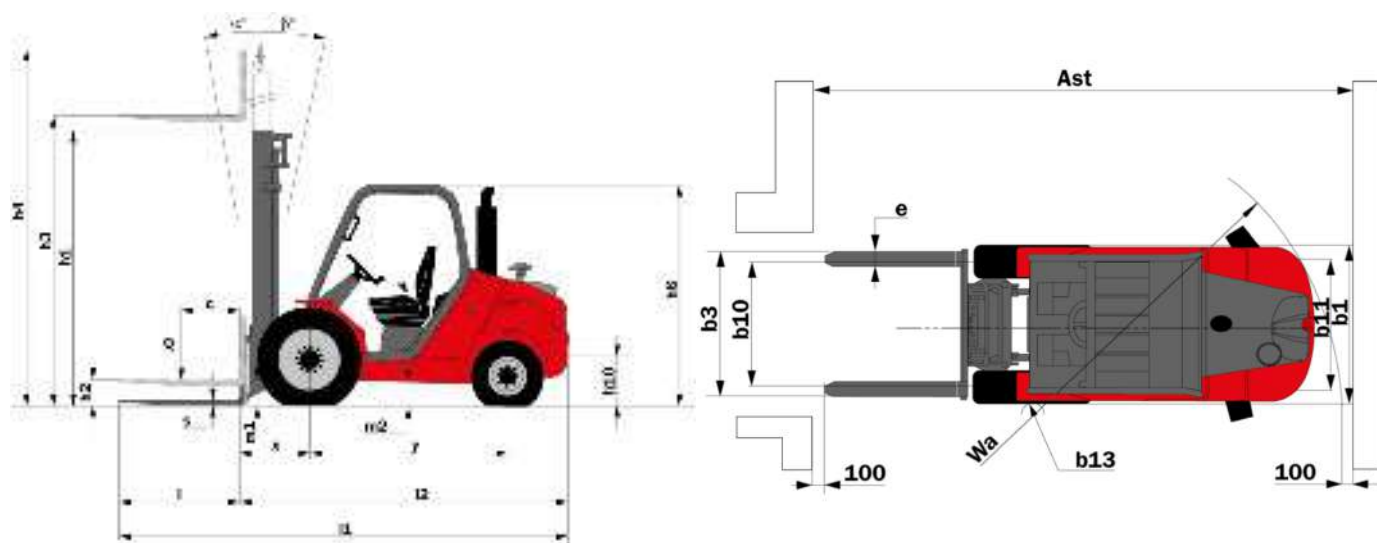
Fiche technique

# ***MH 25 3B / FT4***

Chariots Elévateurs



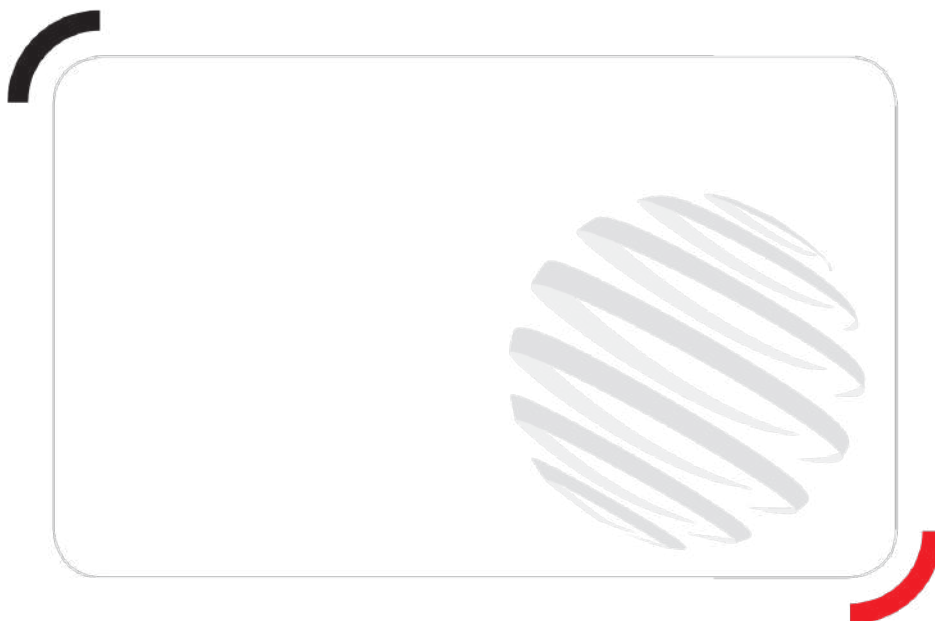
|      | Spécifications                                                             | Métrique                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.1  | Fabricant                                                                  | Manitou                                    |
| 1.2  | Modèle                                                                     | MH 25 3B / FT4                             |
| 1.3  | Type de traction                                                           | Diesel                                     |
| 1.4  | Type de conduite                                                           | Assise                                     |
| 1.5  | Q - Capacité nominale                                                      | 2500 kg                                    |
| 1.6  | c - Centre de gravité de la charge                                         | 500 mm                                     |
| 1.8  | x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière | 625 mm                                     |
| 1.9  | y - Empattement                                                            | 1800 mm                                    |
|      | Poids                                                                      |                                            |
| 2.1  | Poids du chariot en ordre de fonctionnement                                | 4260 kg                                    |
| 2.2  | Poids en charge sur essieu avant/arrière                                   | 5812 kg / 948 kg                           |
| 2.3  | Poids à vide sur essieu avant/arrière                                      | 1750 kg / 2510 kg                          |
|      | Roues                                                                      |                                            |
| 3.1  | Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)        | L                                          |
| 3.2  | Dimensions roues avant                                                     | 280/80 R20 XCML                            |
| 3.5  | Nombre de roues avant                                                      | 2x / 2x                                    |
| 3.6  | b10 - Voie avant                                                           | 1.16 mm                                    |
| 3.7  | b11 - Voie arrière                                                         | 1.16 mm                                    |
|      | Dimensions                                                                 |                                            |
| 4.1  | $\alpha$ / $\beta$ - Inclinaison du mât AV/AR                              | 10 ° / 12 °                                |
| 4.2  | h1 - Hauteur mât baissé                                                    | 2105 mm                                    |
| 4.3  | h2 - Levée libre                                                           | 130 mm                                     |
| 4.4  | h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)                                         | 3300 mm                                    |
| 4.5  | h4 - Hauteur mât déployé                                                   | 4070 mm                                    |
| 4.7  | h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)                                | 2105 mm                                    |
| 4.8  | h7 - Hauteur du siège                                                      | 1025 mm                                    |
| 4.12 | h10 - Hauteur d'attelage                                                   | 310 mm                                     |
| 4.19 | l1 - Longueur totale                                                       | 4045 mm                                    |
| 4.20 | l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches                                  | 2945 mm                                    |
| 4.21 | b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées       | 1450 mm / -                                |
| 4.22 | e / s / l - Dimensions des fourches                                        | 1100 x 100 x x40                           |
| 4.23 | Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B                          | FEM 2A                                     |
| 4.24 | b3 - Largeur du tablier porte-fourches                                     | 1260 mm                                    |
| 4.31 | m1 - Garde au sol sous le mât                                              | 266 mm                                     |
| 4.33 | Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers                  | 5090 mm                                    |
| 4.34 | Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur                  | 5290 mm                                    |
| 4.35 | Wa - Rayon de giration                                                     | 3265 mm                                    |
| 4.36 | b13 - Rayon de giration intérieur                                          | 1080 mm                                    |
|      | Performances                                                               |                                            |
| 5.1  | Vitesse de translation en charge / à vide                                  | 14 km/h / -                                |
| 5.2  | Vitesse d'élévation en charge / à vide                                     | 0.40 m/s / 0.50 m/s                        |
| 5.3  | Vitesse de descente en charge / à vide                                     | 0.50 m/s / 0.40 m/s                        |
| 5.5  | Force traction nominale en charge / à vide                                 | 3550 daN / -                               |
| 5.7  | Rampe en charge / à vide                                                   | 50 % / 48 %                                |
| 5.10 | Frein de service                                                           | Hydrauliques                               |
|      | Moteur                                                                     |                                            |
| 7.1  | Fabricant moteur / Type                                                    | Kubota - V2403 CR TE4 / 3B / Tier IV Final |
| 7.2  | Puissance utile                                                            | 48.60 kW                                   |
| 7.3  | Régime nominal                                                             | 2700 tr/min                                |
| 7.4  | Nombre de pistons / Cylindrée                                              | 4 / 2434 cm³                               |
|      | Divers                                                                     |                                            |
| 8.1  | Type d'unité motrice                                                       | Hydraulique                                |
| 8.2  | Pression hydraulique de service pour accessoire                            | 170 bar                                    |
| 8.3  | Débit d'huile pour accessoire                                              | 77 l/min                                   |
| 8.4  | Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti                  | 104 dB(A)                                  |



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Duplex Visibilité Totale                                |    | FVD27   | FVD30   | FVD33   | FVD35   | FVD37   | FVD40   | FVD45   |
|---------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hauteur de levée                                        | mm | 2700    | 3000    | 3300    | 3500    | 3700    | 4000    | 4500    |
| Hauteur mât baissé                                      | mm | 1995    | 2145    | 2295    | 2395    | 2555    | 2745    | 2995    |
| Levée libre                                             | mm | 130     | 130     | 130     | 130     | 130     | 130     | 130     |
| Hauteur mât déployé                                     | mm | 3531    | 3831    | 4070    | 4331    | 4531    | 4831    | 5331    |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel) | kg | 2500    | 2500    | 2500    | 1900    | 1900    | 1550    | 1100    |
| Inclinaison du mât avant/arrière                        | °  | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 |

| Triplex Levée Libre                                     |    | FLT37   | FLT40   | FLT43   | FLT47   | TLL55 |
|---------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|-------|
| Hauteur de levée                                        | mm | 3700    | 4000    | 4300    | 4700    | 5500  |
| Hauteur mât baissé                                      | mm | 1945    | 2045    | 2145    | 2295    | 2555  |
| Levée libre                                             | mm | 1221    | 1321    | 1421    | 1571    | 1831  |
| Hauteur mât déployé                                     | mm | 4469    | 4769    | 5069    | 5469    | 6269  |
| Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel) | kg | 1900    | 1550    | 1250    | 1000    |       |
| Inclinaison du mât avant/arrière                        | °  | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 6 / 6 |



Siège Social  
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. List 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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes