

Fiche technique :

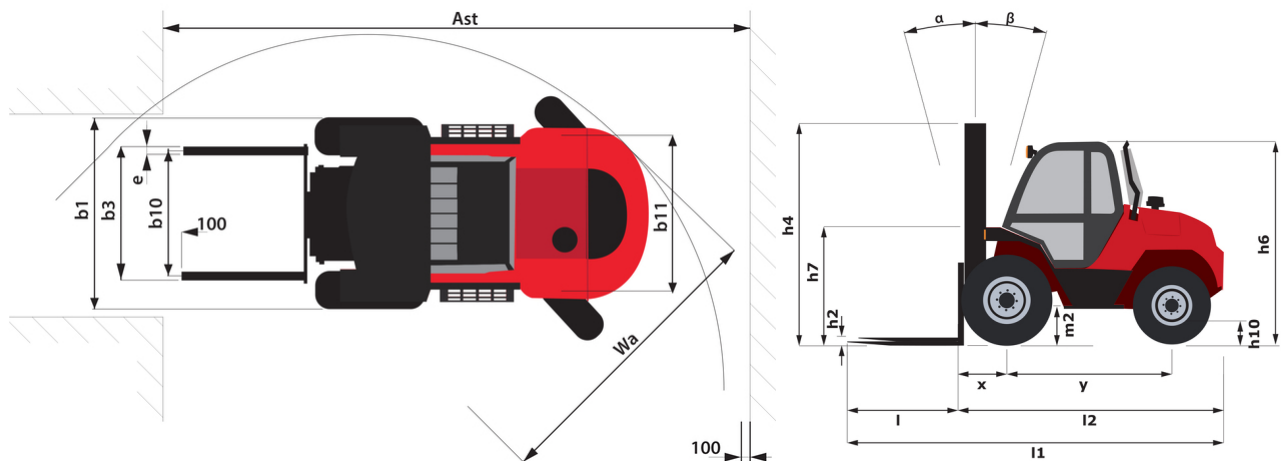
# M 26-4 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technical characteristics                                                                |           | Métrique                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                                             |           | MANITOU                   |
| 1.2   | Model Name                                                                               |           | M 26-4 D ST5              |
| 1.3   | Power source                                                                             |           | Diesel                    |
| 1.4   | Operator type                                                                            |           | Seated                    |
| 1.5   | Max. capacity                                                                            | Q         | 2600 kg                   |
| 1.6   | Load center of gravity                                                                   | c         | 500 mm                    |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                                              | x         | 747 mm                    |
| 1.9   | Wheelbase                                                                                | y         | 1995 mm                   |
|       | <b>Weight</b>                                                                            |           |                           |
|       | Standard mast reference of the machine                                                   |           | FVD 37                    |
| 2.1   | Service weight                                                                           |           | 5630 kg                   |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                                         |           | 6640 kg / 1590 kg         |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)                                     |           | 2230 kg / 3400 kg         |
|       | <b>Wheels</b>                                                                            |           |                           |
| 3.1   | Tires type                                                                               |           | Pneumatic                 |
| 3.2   | Dimensions of front wheels                                                               |           | 405/70-20 149B 1323       |
| 3.3   | Dimensions of rear wheels                                                                |           | 10,5-18 12PR 1317         |
| 3.5   | Number of front wheels / rear wheels                                                     |           | 2 / 2                     |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                                                   |           | 4                         |
| 3.6   | Front wheel gauge                                                                        | b10       | 1520 mm                   |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                                         | b11       | 1630 mm                   |
|       | <b>Dimensions</b>                                                                        |           |                           |
| 4.7   | Height of overhead guard (cabin) / Overall height of low overhead guard (Buggie version) | h6 / h6*  | 2458 mm / 2458 mm         |
| 4.8   | Seat height/stand height                                                                 | h7        | 1426 mm                   |
| 4.19  | Overall length                                                                           | l1        | 4701 mm                   |
| 4.20  | Length to face of forks                                                                  | l2        | 3501 mm                   |
| 4.21  | Overall width                                                                            | b1        | 1927 mm                   |
| 4.22  | Forks section x width x length                                                           | s / e / l | 40 mm x 125 mm / 1200 mm  |
| 4.23  | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                                                  |           | 3A                        |
| 4.24  | Fork carriage width                                                                      | b3        | 1470 mm                   |
| 4.31  | Ground clearance below mast                                                              | m1        | 399 mm                    |
| 4.32  | Ground clearance at centre of wheelbase                                                  | m2        | 395 mm                    |
| 4.33  | Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways                                             | Ast       | 6180 mm                   |
| 4.34  | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                                             | Ast       | 6180 mm                   |
| 4.35  | Turning radius                                                                           | Wa        | 4030 mm                   |
|       | <b>Performances</b>                                                                      |           |                           |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                                           |           | 10 km/h / 22 km/h         |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                                          |           | 0.60 m/s / 0.60 m/s       |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                                         |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s       |
| 5.10  | Service brake                                                                            |           | Hydraulic                 |
|       | <b>Engine</b>                                                                            |           |                           |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                                       |           | 55 kW                     |
| 7.1   | Engine brand / model / norm                                                              |           | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                                                       |           | 55 kW                     |
| 7.3   | Rated speed                                                                              |           | 2300 rpm                  |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                                              |           | 4 - 2925 cm³              |
|       | <b>Miscellaneous</b>                                                                     |           |                           |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                                               |           | 185 bar                   |
| 8.3   | Oil flow rate for attachments                                                            |           | 97 l/min                  |
| 8.4   | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053                                  |           | 78 dB                     |

## M 26-4 D ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Full Visibility Duplex (FVD)                              |    | FVD 37 | FVD 45 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                          | °  | 6      | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward                         | °  | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                  | mm | 2689   | 3129   |
| h3 - Mast lifting height                                  | mm | 3700   | 4500   |
| h4 - Mast extended height                                 | mm | 4619   | 5419   |
| Residual capacity at max height                           | kg | 2600   | 2600   |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 2600   | 2600   |
| Height at max capacity                                    | mm | 2500   | 2500   |

| Free Lift Triplex (FLT)           |    | FLT 43 | FLT 50 | FLT 65 |
|-----------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward  | °  | 6      | 6      | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height          | mm | 2429   | 2689   | 3379   |
| h2 - Mast free lift               | mm | 1580   | 1840   | 2530   |
| h3 - Mast lifting height          | mm | 4300   | 5000   | 6500   |
| h4 - Mast extended height         | mm | 5227   | 5927   | 7427   |
| Height at max capacity            | mm | 2500   | 2500   | 2500   |

| Full Visibility Triplex (FVT)                             |    | FVT 55 | FVT 70 |
|-----------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| Mast/fork carriage tilt, forward                          | °  | 6      | 6      |
| Mast/fork carriage tilt, backward                         | °  | 10     | 10     |
| h1 - Mast lowered height                                  | mm | 2959   | 3629   |
| h3 - Mast lifting height                                  | mm | 5500   | 7000   |
| h4 - Mast extended height                                 | mm | 6557   | 8227   |
| Residual capacity at max height                           | kg | 1900   |        |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 1700   |        |
| Height at max capacity                                    | mm | 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