

Fiche technique :

# M-X 30-2



| Technical characteristics |   | Métrique  |                                |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |           | Manitou                        |
| 1.2                       | Model Name  |           | M-X 30-2                       |
| 1.3                       | Power source  |           | Diesel                         |
| 1.4                       | Operator type   |           | Seated                         |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q         | 3000 kg                        |
| 1.6                       | Load center of gravity                                  | c         | 500 mm                         |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork             | x         | 697 mm                         |
| 1.9                       | Wheelbase   | y         | 2100 mm                        |
| Weight                    |   |           |                                |
| 2.1                       | Service weight  |           | 5090 kg                        |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)        |           | 7050 kg / 1040 kg              |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)    |           | 2250 kg / 2840 kg              |
| Wheels                    |   |           |                                |
| 3.1                       | Tires type  |           | Inflatable                     |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                              |           | 3.2: 440/80-24 8TN5 A325 168A8 |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                               |           | 10R17,5 G291 134M              |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                    |           | 2 / 2                          |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels                                  |           | 2                              |
| 3.6                       | Front wheel gauge                                       | b10       | 1670 mm                        |
| Dimensions                |   |           |                                |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                        | h6        | 2460 mm                        |
| 4.19                      | Overall length  | l1        | 4642 mm                        |
| 4.20                      | Length to face of forks                                 | l2        | 3630 mm                        |
| 4.21                      | Overall width   | b1        | 2100 mm                        |
| 4.22                      | Forks section x width x length                          | s / e / l | 125 mm x 1200 mm / 40 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        | 380 mm                         |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                 | m2        | 385 mm                         |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa        | 3210 mm                        |
| Performances              |   |           |                                |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                          |           | 24 km/h / 22 km/h              |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                         |           | 0.50 m/s / 0.60 m/s            |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                        |           | 0.50 m/s / 0.50 m/s            |
| 5.5                       | Drawbar pull (Laden / Unladen)                          |           | 4830 daN / 1873 daN            |
| 5.10                      | Service brake   |           | Hydraulic                      |
| Engine                    |   |           |                                |
| 7.2                       | I.C. Engine power rating                                |           | 70 kW                          |
| 7.1                       | Engine brand / model                                    |           | Perkins / 1104D-44T NL38894    |
| 7.3                       | Rated speed   |           | 2360 rpm                       |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders             |           | 4 - 4400 cm³                   |
| Miscellaneous             |   |           |                                |
| 8.1                       | Type of drive control                                   |           | Hydraulic                      |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments              |           | 185 bar                        |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                           |           | 85 l/min                       |
| 8.4                       | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053 |           | 72 dB                          |

### M-X 30-2 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

| Full Visibility Duplex (FVD)                               |    | FVD 37 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward                | °  | 6      | 6      |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward                | °  | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2785   | 3225   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 130    | 130    |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 4815   | 5615   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 3000   | 3000   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 3000   | 3000   |
| Height at max capacity                                     | mm | 2500   | 2500   |

| Free Lift Triplex (FLT)                                    |    | FLT 43 | FLT 50 |
|--|----|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward                | °  | 6      | 6      |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward                | °  | 12     | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 2525   | 2785   |
| h2 - Mast free lift  | mm | 1533   | 1793   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 5332   | 6032   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 3000   |        |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 2500   | 1500   |
| Height at max capacity                                     | mm | 2500   | 2500   |

| Full Visibility Triplex (FVT)                              |    | FVT 55 |
|--|----|--------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward                | °  | 6      |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward                | °  | 12     |
| h1 - Mast lowered height                                   | mm | 3055   |
| h4 - Mast extended height                                  | mm | 6725   |
| Residual capacity at max height                            | kg | 1500   |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 1100   |
| 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