

Fiche technique :

# MI 18 G ST5 FOB

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   | Métrique  |                            |
|---------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |           | MANITOU                    |
| 1.2                       | Model Name  |           | MI 18 G ST5                |
| 1.3                       | Power source  |           | Lpg                        |
| 1.4                       | Operator type   |           | Seated                     |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q         | 1800 kg                    |
| 1.6                       | Load center of gravity  | c         | 500 mm                     |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | 405 mm                     |
| 1.9                       | Wheelbase   | y         | 1420 mm                    |
| Weight                    |   |           |                            |
| 2.1                       | Service weight  |           | 2905 kg                    |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 4160 kg / 454 kg           |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 1215 kg / 1690 kg          |
| Wheels                    |   |           |                            |
| 3.1                       | Tires type  |           | Super Elastic              |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 6.50-10 10                 |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 5.00-8 8                   |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels  |           | 2                          |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10       | 900 mm                     |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11       | 920 mm                     |
| Dimensions                |   |           |                            |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6        | 2090 mm                    |
| 4.8                       | Seat height/stand height  | h7        | 1160 mm                    |
| 4.12                      | Height of towing bar (coupling height)                          | h10       | 315 mm                     |
| 4.19                      | Overall length  | l1        | 3350 mm                    |
| 4.20                      | Length to face of forks   | l2        | 2280 mm                    |
| 4.21                      | Overall width   | b1        | 1080 mm                    |
| 4.21                      | Overall width - Single wheels                                   | b1        | 1080 mm                    |
| 4.21                      | Overall width - Twinned wheels                                  | b1        | 1500 mm                    |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 35 mm x 100 mm x 1070 mm   |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |           | 2A                         |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3        | 1000 mm                    |
| 4.31                      | Ground clearance below mast                                     | m1        | 115 mm                     |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 150 mm                     |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 3615 mm                    |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 3815 mm                    |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa        | 2010 mm                    |
| 4.36                      | Internal turning radius (over tyres)                            | b13       | 55 mm                      |
| Performances              |   |           |                            |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 17.50 km/h-18 km/h         |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.61 m/s-0.65 m/s          |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.50 m/s-0.55 m/s          |
| 5.5                       | Drawbar pull (Laden / Unladen)                                  |           | 1800 daN / 800 daN         |
| 5.7                       | Gradeability (laden / unladen)                                  |           | 20 % / 20 %                |
| 5.10                      | Service brake   |           | Hydraulic                  |
| Engine                    |   |           |                            |
| 7.1                       | Engine brand / model  |           | GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG |
| 7.2                       | I.C. Engine power rating  |           | 38.40 kW                   |
| 7.3                       | Rated speed   |           | 2700 rpm                   |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |           | 4 - 2065 cm³               |
| Miscellaneous             |   |           |                            |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |           | 160 bar                    |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |           | 25 l/min                   |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | < 81 dB                    |

### MI 18 G ST5 FOB - Schémas d'encombrement







**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