

Technisches Datenblatt :

# MI 50 GST5

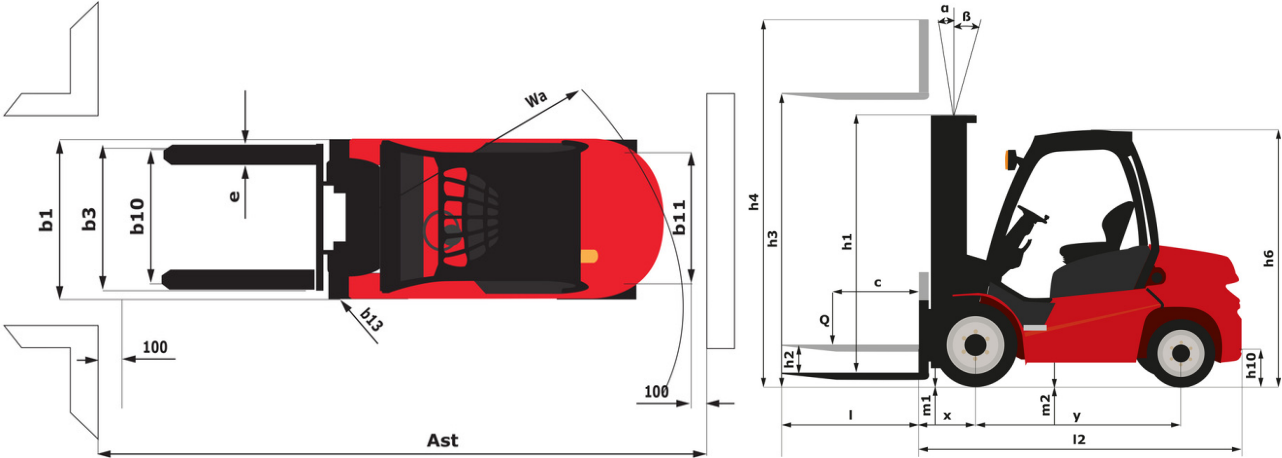
---



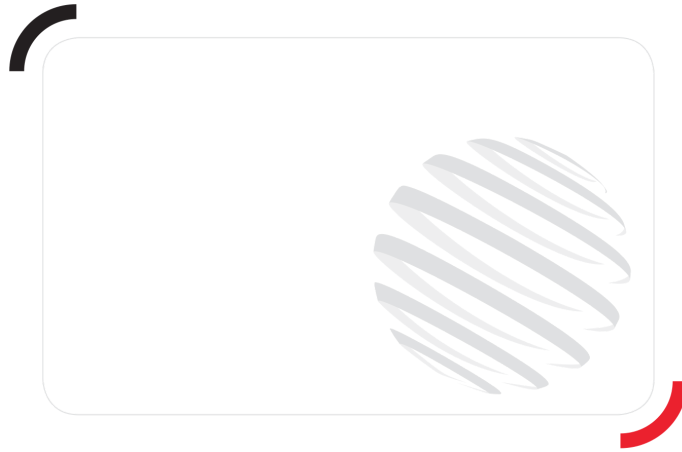
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Technical characteristics                                       |           | Metrisch                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1.1   | Manufacturer                                                    |           | Manitou                    |
| 1.2   | Model Name                                                      |           | MI 50 G ST5                |
| 1.3   | Power source                                                    |           | Lpg                        |
| 1.4   | Operator type                                                   |           | Seated                     |
| 1.5   | Max. capacity                                                   | Q         | 5000 kg                    |
| 1.6   | Load center of gravity                                          | c         | 500 mm                     |
| 1.8   | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | 560 mm                     |
| 1.9   | Wheelbase                                                       | y         | 2150 mm                    |
|       | Weight                                                          |           |                            |
| 2.1   | Service weight                                                  |           | 6930 kg                    |
| 2.2   | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)                |           | 10510 kg / 1420 kg         |
| 2.3   | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)            |           | 3100 kg / 3830 kg          |
|       | Wheels                                                          |           |                            |
| 3.1   | Tires type                                                      |           | Pneumatic                  |
| 3.2   | Dimensions of front wheels                                      |           | 300-15-18PR                |
| 3.3   | Dimensions of rear wheels                                       |           | 7.00-12-12PR               |
| 3.5   | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2 | Number of drive wheels                                          |           | 2                          |
| 3.6   | Front wheel gauge                                               | b10       | 1190 mm                    |
| 3.7   | Rear wheel gauge                                                | b11       | 1130 mm                    |
|       | Dimensions                                                      |           |                            |
| 4.7   | Height of overhead guard (cabin)                                | h6        | 2390 mm                    |
| 4.8   | Seat height/stand height                                        | h7        | 1370 mm                    |
| 4.12  | Height of towing bar (coupling height)                          | h10       | 445 mm                     |
| 4.19  | Overall length                                                  | l1        | 4470 mm                    |
| 4.20  | Length to face of forks                                         | l2        | 3250 mm                    |
| 4.21  | Overall width                                                   | b1        | 1490 mm                    |
| 4.21  | Overall width - Single wheels                                   | b1        | 1490 mm                    |
| 4.21  | Overall width - Twinned wheels                                  | b1        | 1940 mm                    |
| 4.22  | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 50 mm x 150 mm x 1220 mm   |
| 4.23  | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |           | 3A                         |
| 4.24  | Fork carriage width                                             | b3        | 1250 mm                    |
| 4.31  | Ground clearance below mast                                     | m1        | 170 mm                     |
| 4.32  | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 230 mm                     |
| 4.33  | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 4475 mm                    |
| 4.34  | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 4675 mm                    |
| 4.35  | Turning radius                                                  | Wa        | 2920 mm                    |
| 4.36  | Internal turning radius (over tyres)                            | b13       | 130 mm                     |
|       | Performances                                                    |           |                            |
| 5.1   | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 21 km/h-22 km/h            |
| 5.2   | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.43 m/s-0.46 m/s          |
| 5.3   | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.50 m/s-0.50 m/s          |
| 5.5   | Drawbar pull (Laden / Unladen)                                  |           | 3800 daN / 2300 daN        |
| 5.7   | Gradeability (laden / unladen)                                  |           | 22 % / 32 %                |
| 5.10  | Service brake                                                   |           | Oil bath                   |
|       | Engine                                                          |           |                            |
| 7.1   | Engine brand / model / norm                                     |           | Kubota / WG 3800 / Stage V |
| 7.2   | Engine power according to ISO 1585                              |           | 61 kW                      |
| 7.3   | Rated speed                                                     |           | 2300 rpm                   |
| 7.4   | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |           | 4 - 3769 cm³               |
|       | Miscellaneous                                                   |           |                            |
| 8.2   | Working hydraulic pressure for attachments                      |           | 190 bar                    |
| 8.3   | Oil flow rate for attachments                                   |           | 55 l/min                   |
| 8.4   | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | < 83 dB                    |

MI 50 G ST5 - Maßzeichnung







**Hauptsitz**

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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes