

Technisches Datenblatt :

MI 25 G ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technical characteristics | | Metrisch |
|-------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1 | Manufacturer | | MANITOU |
| 1.2 | Model Name | | MI 25 G ST5 US |
| 1.3 | Power source | | Lpg |
| 1.5 | Max. capacity | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Load center of gravity | c | 500 mm |
| 1.9 | Wheelbase | y | 1600 mm |
| | Weight | | |
| 2.1 | Service weight | | 3895 kg |
| 2.2 | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden) | | 5665 kg / 730 kg |
| 2.3 | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen) | | 1665 kg / 2230 kg |
| | Wheels | | |
| 3.1 | Tires type | | Super Elastic |
| 3.2 | Dimensions of front wheels | | 7.00-12 12 |
| 3.3 | Dimensions of rear wheels | | 6.00-9 10 |
| 3.5 | Number of front wheels / rear wheels | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels | | 2 |
| 3.6 | Front wheel gauge | b10 | 965 mm |
| 3.7 | Rear wheel gauge | b11 | 973 mm |
| | Dimensions | | |
| 4.7 | Height of overhead guard (cabin) | h6 | 2115 mm |
| 4.8 | Seat height/stand height | h7 | 1190 mm |
| 4.12 | Height of towing bar (coupling height) | h10 | 360 mm |
| 4.19 | Overall length | l1 | 3685 mm |
| 4.20 | Length to face of forks | l2 | 2535 mm |
| 4.21 | Overall width | b1 | 1155 mm |
| 4.21 | Overall width - Single wheels | b1 | 1155 mm |
| 4.21 | Overall width - Twinned wheels | b1 | 1595 mm |
| 4.22 | Forks section / width / length | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B | | 2A |
| 4.24 | Fork carriage width | b3 | 1038 mm |
| 4.31 | Ground clearance below mast | m1 | 115 mm |
| 4.32 | Ground clearance at centre of wheelbase | m2 | 175 mm |
| 4.33 | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways | Ast | 3930 mm |
| 4.34 | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways | Ast | 4130 mm |
| 4.35 | Turning radius | Wa | 2265 mm |
| 4.36 | Internal turning radius (over tyres) | b13 | 145 mm |
| | Performances | | |
| 5.1 | Travel speed (laden / unladen) | | 19.40 km/h-19.70 km/h |
| 5.2 | Lifting speed (laden / unladen) | | 0.55 m/s-0.64 m/s |
| 5.3 | Lowering speed (laden / unladen) | | 0.50 m/s-0.50 m/s |
| 5.7 | Gradeability (laden / unladen) | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Service brake | | Hydraulic |
| | Engine | | |
| 7.1 | Engine brand / model | | GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG |
| 7.2 | I.C. Engine power rating | | 43.40 kW |
| 7.4 | Number of cylinders / Capacity of cylinders | | 4 - 2488 cm³ |
| | Miscellaneous | | |
| 8.2 | Working hydraulic pressure for attachments | | 160 bar |
| 8.3 | Oil flow rate for attachments | | 35 l/min |
| 8.4 | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator | | < 80 dB |

Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Full Visibility Duplex (FVD) | | FVD 33 |
|--|----|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 |
| h1 - Mast lowered height | mm | 2185 |
| h2 - Mast free lift | mm | 140 |
| h3 - Mast lifting height | mm | 3300 |
| h4 - Mast extended height | mm | 3960 |
| Residual capacity at max height | kg | 2500 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 2500 |
| Height at max capacity | mm | 3300 |
| Height at max capacity with integrated sideshift | mm | 3300 |

| Free Lift Triplex (FLT) | | FLT 47 |
|--|----|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 |
| h1 - Mast lowered height | mm | 2200 |
| h2 - Mast free lift | mm | 1520 |
| h3 - Mast lifting height | mm | 4700 |
| h4 - Mast extended height | mm | 5380 |
| Residual capacity at max height | kg | 2200 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 2150 |
| Height at max capacity | mm | 4000 |
| Height at max capacity with integrated sideshift | mm | 4000 |



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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



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