

Technisches Datenblatt :

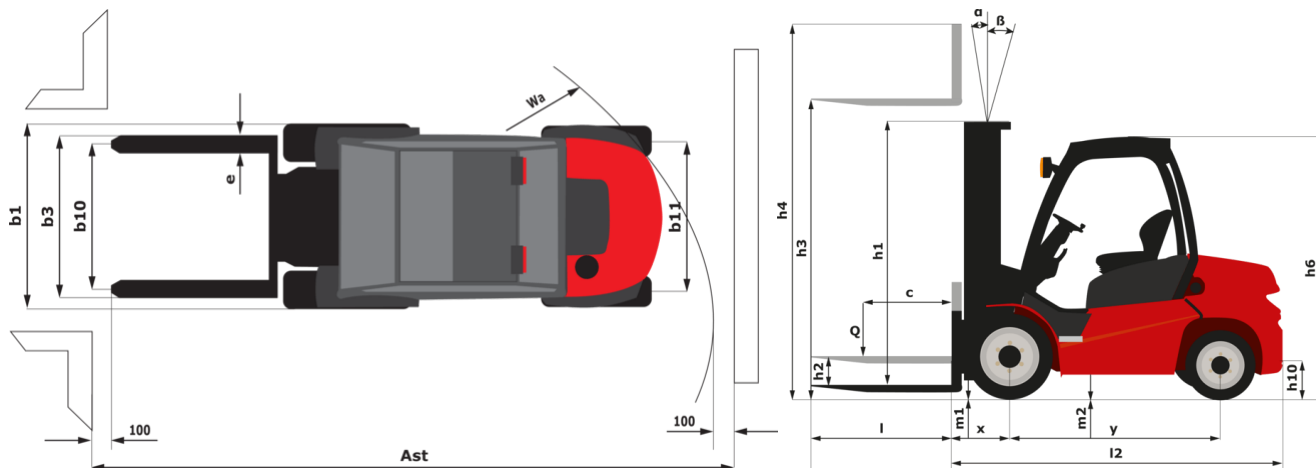
MSI 25 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics | | Metrisch | |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------------------|
| 1.1 | Manufacturer | | Manitou |
| 1.2 | Model Name | | MSI 25 ST5 |
| 1.3 | Power source | | Diesel |
| 1.4 | Operator type | | Seated |
| 1.5 | Max. capacity | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Load center of gravity | c | 500 mm |
| 1.8 | Load distance, centre of drive axle to fork | x | 621 mm |
| 1.9 | Wheelbase | y | 1900 mm |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 33 |
| Weight | | | |
| 2.1 | Service weight | | 3900 kg |
| 2.2 | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden) | | 5730 kg / 670 kg |
| 2.3 | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen) | | 1590 kg / 2310 kg |
| Wheels | | | |
| 3.1 | Tires type | | Pneumatic |
| 3.2 | Dimensions of front wheels | | 300-15/18 6T P43 |
| 3.3 | Dimensions of rear wheels | | 7.00-12/12 ED PLUS |
| 3.5 | Number of front wheels / rear wheels | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels | | 2 |
| 3.6 | Front wheel gauge | b10 | 1044 mm |
| 3.7 | Rear wheel gauge | b11 | 1108 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Height of overhead guard (cabin) | h6 | 2095 mm |
| 4.8 | Seat height/stand height | h7 | 972 mm |
| 4.19 | Overall length | l1 | 4193 mm |
| 4.20 | Length to face of forks | l2 | 2993 mm |
| 4.21 | Overall width | b1 | 1330 mm |
| 4.22 | Forks section / width / length | s / e / l | 40 mm x 100 mm x 1200 mm |
| 4.23 | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B | | 2A |
| 4.24 | Fork carriage width | b3 | 1260 mm |
| 4.31 | Ground clearance below mast | m1 | 260 mm |
| 4.32 | Ground clearance at centre of wheelbase | m2 | 238 mm |
| 4.33 | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways | Ast | 4641 mm |
| 4.35 | Turning radius | Wa | 2620 mm |
| Performances | | | |
| 5.1 | Travel speed (laden / unladen) | | 21 km/h-21 km/h |
| 5.2 | Lifting speed (laden / unladen) | | 0.50 m/s-0.50 m/s |
| 5.3 | Lowering speed (laden / unladen) | | 0.50 m/s-0.30 m/s |
| 5.5 | Drawbar pull (Laden) | | 1900 daN |
| 5.7 | Gradeability (laden) | | 31 % |
| 5.10 | Service brake | | Hydraulic brakes by loss of pressure |
| Engine | | | |
| 7.1 | Engine brand / model / norm | | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V |
| 7.2 | I.C. Engine power rating | | 37 kW |
| 7.3 | Rated speed | | 2700 rpm |
| 7.4 | Number of cylinders / Capacity of cylinders | | 3 - 1826 cm³ |
| Miscellaneous | | | |
| 8.1 | Type of drive control | | Electronic |
| 8.2 | Working hydraulic pressure for attachments | | 220 bar |
| 8.3 | Oil flow rate for attachments | | 45 l/min |
| 8.4 | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053 | | 81 dB |

MSI 25 ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Full Visibility Duplex (FVD) | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| h1 - Mast lowered height | mm | 2136 | 2286 | 2546 | 2736 | 2986 |
| h2 - Mast free lift | mm | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| h3 - Mast lifting height | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| h4 - Mast extended height | mm | 3738 | 4038 | 4438 | 4738 | 5238 |
| Residual capacity at max height | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Height at max capacity | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 | 4500 |

| Free Lift Triplex (FLT) | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| h1 - Mast lowered height | mm | 1936 | 2036 | 2136 | 2286 | 2386 | 2986 |
| h2 - Mast free lift | mm | 1183 | 1283 | 1383 | 1483 | 1633 | 2083 |
| h3 - Mast lifting height | mm | 3400 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 6000 |
| h4 - Mast extended height | mm | 4184 | 4484 | 4784 | 5116 | 5484 | 6916 |
| Residual capacity at max height | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2300 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2300 |
| Height at max capacity | mm | 3400 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 5200 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 3400 | 3700 | 4000 | 4300 | 4700 | 5200 |

| Full Visibility Triplex (FVT) | FVT 33 | |
|---------------------------------------|--------|------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 12 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 10 |
| h1 - Mast lowered height | mm | 1826 |
| h2 - Mast free lift | mm | 72 |
| h3 - Mast lifting height | mm | 3300 |
| h4 - Mast extended height | mm | 4027 |
| Height at max capacity | mm | 2500 |



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