

Technisches Datenblatt :

M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics | | Metrisch | |
|---------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1 | Manufacturer | | MANITOU |
| 1.2 | Model Name | | M 70-2 H D ST5 |
| 1.3 | Power source | | Diesel |
| 1.4 | Operator type | | Seated |
| 1.5 | Max. capacity | Q | 7000 kg |
| 1.6 | Load center of gravity | c | 600 mm |
| 1.8 | Load distance, centre of drive axle to fork | x | 803 mm |
| 1.9 | Wheelbase | y | 2493 mm |
| Weight | | | |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 40 |
| 2.1 | Service weight | | 9880 kg |
| 2.2 | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden) | | 14954 kg / 1926 kg |
| 2.3 | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen) | | 4040 kg / 5840 kg |
| Wheels | | | |
| 3.1 | Tires type | | Pneumatic |
| 3.2 | Dimensions of front wheels | | 18R19.5 8T N20XF |
| 3.3 | Dimensions of rear wheels | | 265/70R19.5 6T P30HT3 |
| 3.5 | Number of front wheels / rear wheels | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Number of drive wheels | | 2 |
| 3.6 | Front wheel gauge | b10 | 1700 mm |
| 3.7 | Rear wheel gauge | b11 | 1545 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.7 | Height of overhead guard (cabin) | h6 | 2475 mm |
| 4.8 | Seat height/stand height | h7 | 1485 mm |
| 4.19 | Overall length | l1 | 5700 mm |
| 4.20 | Length to face of forks | l2 | 4200 mm |
| 4.21 | Overall width | b1 | 2155 mm |
| 4.22 | Forks section x width x length | s / e / l | 70 mm x 150 mm / 1500 mm |
| 4.23 | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B | | 4A |
| 4.24 | Fork carriage width | b3 | 1750 mm |
| 4.31 | Ground clearance below mast | m1 | 300 mm |
| 4.32 | Ground clearance at centre of wheelbase | m2 | 410 mm |
| 4.33 | Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways | Ast | 6703 mm |
| 4.34 | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways | Ast | 6703 mm |
| 4.35 | Turning radius | Wa | 4200 mm |
| Performances | | | |
| 5.1 | Travel speed (laden / unladen) | | 11 m/s / 23 km/h |
| 5.2 | Lifting speed (laden / unladen) | | 0.32 m/s / 0.32 m/s |
| 5.3 | Lowering speed (laden / unladen) | | 0.40 m/s / 0.34 m/s |
| 5.5 | Drawbar pull (Laden / Unladen) | | 8060 daN / 2930 daN |
| 5.7 | Gradeability (laden / unladen) | | 45 % / 27 % |
| 5.10 | Service brake | | Hydraulic |
| Engine | | | |
| 7.2 | I.C. Engine power rating | | 55.40 kW |
| 7.1 | Engine brand / model / norm | | Deutz / TD 3,6 / Stage V |
| 7.3 | Rated speed | | 2500 rpm |
| 7.4 | Number of cylinders | | 4 |
| Miscellaneous | | | |
| 8.2 | Working hydraulic pressure for attachments | | 230 bar |
| 8.3 | Oil flow rate for attachments | | 80 l/min |
| 8.4 | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053 | | 78 dB |

M 70-2 H D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Full Visibility Duplex (FVD) | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | 15 | 15 | 15 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Mast lowered height | 3145 | 3345 | 3595 |
| h3 - Mast lifting height | 3600 | | 4500 |
| h4 - Mast extended height | 4960 | 5360 | 5860 |
| Residual capacity at max height | 7000 | 7000 | 5000 |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | 6300 | 6350 | 3850 |
| Height at max capacity | 3600 | 4000 | 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