

Technisches Datenblatt :

MI 100 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|---|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | Manitou |
| 1.2 | Modellname | | MI 100 D ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 10000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 726 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2800 mm |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 30 |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 14340 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 21885 kg / 2455 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 6790 kg / 7550 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 9.00-20-14PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 9.00-20-14PR |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 4 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1700 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1350 mm |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2580 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 505 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingsräder | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 80 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 5A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 250 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 339 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 1396 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 26 km/h-27 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.32 m/s-0.34 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.43 m/s-0.39 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 7200 daN / 4900 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen | | 28 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch |
| | Getriebetyp | | Drehmomentwandler |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motomodell / Motomom | | Deutz / TCD 3.6 / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 116 Hp/85 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2200 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 3600 cm³ |
| Sonstiges | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 195 bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 55 l/min |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | < 84 dB |

MI 100 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - Freihub | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3000 | | 3600 | | | 5000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 3.20 | 3.20 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - Freihub | mm | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



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