

Technisches Datenblatt :

# MC 18-4 ST5

---



| Technische Merkmale |  | Metrisch  |                                      |
|---------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| 1.1                 | Hersteller   |           | Manitou                              |
| 1.2                 | Modellname   |           | MC 18-4 ST5                          |
| 1.3                 | Antriebsart  |           | Diesel                               |
| 1.4                 | Bedienertyp  |           | Sitzen                               |
| 1.5                 | Max. Tragkraft   | Q         | 1800 kg                              |
| 1.6                 | Lastschwerpunkt  | c         | 500 mm                               |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel                                       | x         | 616 mm                               |
| 1.9                 | Radstand   | y         | 1900 mm                              |
| Gewicht             |  |           |                                      |
|                     | Standard mast reference of the machine   |           | FVD 33                               |
| 2.1                 | Betriebsgewicht  |           | 3590 kg                              |
| 2.2                 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)                                      |           | 4670 kg / 720 kg                     |
| 2.3                 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last                                      |           | 1660 kg / 1930 kg                    |
| Reifen              |  |           |                                      |
| 3.1                 | Bereifung  |           | Pneumatisch                          |
| 3.2                 | Reifengröße, vorn  |           | 12,5/80-18/12 SL R4                  |
| 3.3                 | Reifengröße, hinten  |           | 27x10-12 SKS                         |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder   |           | 2 / 2                                |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder   |           | 4                                    |
| 3.6                 | Vorderspur   | b10       | 1159 mm                              |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern  | b11       | 1176 mm                              |
| Abmessungen         |  |           |                                      |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung) | h6 / h6*  | 2155 mm / 1990 mm                    |
| 4.8                 | Sitzhöhe   | h7        | 1094 mm                              |
| 4.19                | Gesamtlänge  | l1        | 4100 mm                              |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln   | l2        | 2950 mm                              |
| 4.21                | Gesamtbreite   | b1        | 1450 mm                              |
| 4.22                | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge  | s / e / l | 35 mm x 100 mm / 1150 mm             |
| 4.23                | Gabelträger DIN 15173 A/B  |           | 2A                                   |
| 4.24                | Breite des Geräteträgers   | b3        | 1260 mm                              |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst  | m1        | 300 mm                               |
| 4.32                | Bodenfreiheit Mitte Radstand   | m2        | 310 mm                               |
| 4.35                | Wenderadius  | Wa        | 3370 mm                              |
| Leistung            |  |           |                                      |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 12 km/h / 23.50 km/h                 |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)   |           | 0.44 m/s / 0.44 m/s                  |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s                  |
| 5.5                 | Zugkraft   |           | 1800 daN                             |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen   |           | 35 %                                 |
| 5.10                | Feststellbremse  |           | Hydraulik bremsst durch Druckverlust |
|                     | Getriebetyp  |           | Hydrostatisch                        |
| Motor               |  |           |                                      |
| 7.2                 | Nennleistung Verbrennungsmotor   |           | 27 kW                                |
| 7.1                 | Hersteller / Motormodell / Motomom   |           | Kubota / D1803 CR E5B / Stage V      |
| 7.3                 | Nenn Drehzahl  |           | 2700 rpm                             |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder  |           | 3 - 1826 cm³                         |
| Sonstiges           |  |           |                                      |
| 8.1                 | Steuerung  |           | Elektronisch                         |
| 8.2                 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte   |           | 160 bar                              |
| 8.3                 | Ölmenge für Anbaugerät   |           | 31 l/min                             |

### MC 18-4 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD)                                    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                      | 12     | 12     | 12     | 12     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren                           | 2348   | 2608   | 2798   | 3048   |
| h2 - Freihub  | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Hubhöhe  | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | 4018   | 4428   | 4768   | 5268   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                           | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | 1800   | 1800   |        | 1100   |
| Höhe bei max. Last  | 3300   | 3700   | 2500   | 3600   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift           | 3300   | 3700   |        | 3600   |

| Triplex Freihub (FLT)                                     | FLT 37 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                      | 12     | 12     | 12     | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                     | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren                           | 1998   | 2198   | 2348   | 2608   |
| h2 - Freihub  | 1305   | 1505   | 1655   | 1915   |
| h3 - Hubhöhe  | 3700   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | 4453   | 5053   | 5453   | 6253   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                           | 1600   | 1000   | 600    |        |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | 1550   | 1000   | 600    |        |
| Höhe bei max. Last  | 3400   | 3400   | 3400   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift           | 3300   | 3400   | 3400   |        |

| Triplex mit Rundumsicht (FVT)                             | FVT 33 |
|---|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                      | 12     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                     | 10     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren                           | 1888   |
| h2 - Freihub  | 135    |
| h3 - Hubhöhe  | 3300   |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren                           | 4048   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                           | 1800   |
| Residual capacity with hooked-on side shift at max height | 1800   |
| Höhe bei max. Last  | 3300   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift           | 3300   |

**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