

Technisches Datenblatt :

# M 50-4 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |  | Metrisch  |                           |
|---------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1                 | Hersteller   |           | MANITOU                   |
| 1.2                 | Modellname   |           | M 50-4 D ST5              |
| 1.3                 | Antriebsart  |           | Diesel                    |
| 1.4                 | Bedienertyp  |           | Sitzen                    |
| 1.5                 | Max. Tragkraft   | Q         | 5000 kg                   |
| 1.6                 | Lastschwerpunkt  | c         | 600 mm                    |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel                                       | x         | 773 mm                    |
| 1.9                 | Radstand   | y         | 2120 mm                   |
| Gewicht             |  |           |                           |
|                     | Standardmast der Maschine  |           | FVD 37                    |
| 2.1                 | Betriebsgewicht  |           | 8325 kg                   |
| 2.2                 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)                                      |           | 11520 kg / 1805 kg        |
| 2.3                 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last                                      |           | 3285 kg / 5040 kg         |
| Reifen              |  |           |                           |
| 3.1                 | Bereifung  |           | Pneumatisch               |
| 3.2                 | Reifengröße, vorn  |           | 18-22,5 MPT-06            |
| 3.3                 | Reifengröße, hinten  |           | 340/80 R18 XMCL           |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder   |           | 2 / 2                     |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder   |           | 4                         |
| 3.6                 | Vorderspur   | b10       | 1620 mm                   |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern  | b11       | 1740 mm                   |
| Abmessungen         |  |           |                           |
| 4.7                 | Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung) | h6 / h6*  | 2486 mm / 2486 mm         |
| 4.8                 | Sitzhöhe   | h7        | 1455 mm                   |
| 4.19                | Gesamtlänge  | l1        | 4948 mm                   |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln   | l2        | 3748 mm                   |
| 4.21                | Gesamtbreite   | b1        | 2080 mm                   |
| 4.22                | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge  | s / e / l | 60 mm x 150 mm / 1200 mm  |
| 4.23                | Gabelträger DIN 15173 A/B  |           | 4A                        |
| 4.24                | Breite des Geräteträgers   | b3        | 1670 mm                   |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst  | m1        | 300 mm                    |
| 4.32                | Bodenfreiheit Mitte Radstand   | m2        | 426 mm                    |
| 4.33                | Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer  | Ast       | 6812 mm                   |
| 4.34                | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs  | Ast       | 6812 mm                   |
| 4.35                | Wenderadius  | Wa        | 4640 mm                   |
| Leistung            |  |           |                           |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 10 km/h / 22 km/h         |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)   |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s       |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |           | 0.50 m/s / 0.40 m/s       |
| 5.5                 | Zugkraft   |           | 11000 daN                 |
| 5.10                | Feststellbremse  |           | Hdraulik                  |
|                     | Getriebetyp  |           | Drehmomentwandler         |
| Motor               |  |           |                           |
| 7.1                 | Hersteller / Motormodell / Motomom   |           | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2                 | Nennleistung Verbrennungsmotor   |           | 55 kW                     |
| 7.3                 | Nenn Drehzahl  |           | 2300 rpm                  |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder  |           | 4 - 2925 cm³              |
| Sonstiges           |  |           |                           |
| 8.2                 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte   |           | 230 bar                   |
| 8.3                 | Ölmenge für Anbaugerät   |           | 97 l/min                  |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053  |           | 78 dB                     |

### M 50-4 D ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD)  |    | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne  | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 10     |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten   | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren   | mm | 2670   | 2770   | 2870   | 3020   | 3270   | 3520   |
| h3 - Hubhöhe  | mm | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 3600   | 2200   |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 4700   | 4700   | 4700   | 4000   | 4000   | 3800   |
| Höhe bei max. Last  | mm | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber            | mm | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   | 4000   |

| Triplex Freihub (FLT)   |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne  | °  | 15     | 15     | 15     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten   | °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren   | mm | 2470   | 2545   | 2605   | 2720   | 2870   | 3045   |
| h2 - Freihub  | mm | 1455   | 1530   | 1590   | 1705   | 1855   | 2030   |
| h3 - Hubhöhe  | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | kg | 4500   | 4350   | 3500   | 2800   | 1800   | 900    |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg |        | 4100   | 3600   | 2100   | 2000   | 900    |
| Höhe bei max. Last  | mm | 3800   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber            | mm |        | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |

## Ausstattung

| Standard   |
|--|
| Batterie Hauptschalter                             |
| Easy link  |
| Hinterreifen - Geländeprofil                       |
| Hydraulic kit 3rd element                          |
| Mechanisch gefederter PVC-Sitz                     |
| Offene Kabine                                      |
| Oszillierende Hinterachse                          |
| Vordereifen - Geländeprofil                        |
| Optional   |
| Akustische Warnung bei rückwärtsfahrt              |
| Geschlossene Kabine mit Heizung und Klimatisierung |
| Last-Schutzgitter                                  |
| Pneumatischer Sitz                                 |
| Rundumkennleuchte                                  |
| Seitenschieberwagen                                |
| Vorne und hinten - Arbeitsscheinwerfer             |

**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