

Technisches Datenblatt :

# M 40-4 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |   | Metrisch                  |                          |
|---------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 1.1                 | Hersteller  | MANITOU                   |                          |
| 1.2                 | Modellname  | M 40-4 D ST5              |                          |
| 1.3                 | Antriebsart   | Diesel                    |                          |
| 1.4                 | Bedienertyp   | Sitzen                    |                          |
| 1.5                 | Max. Tragkraft  | 4000 kg                   |                          |
| 1.6                 | Schwerpunkt der Last  | 500 mm                    |                          |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel  | 763 mm                    |                          |
| 1.9                 | Radstand  | 2120 mm                   |                          |
| Gewicht             |   | FVD 37                    |                          |
| 2.1                 | Standard mast reference of the machine  | 6965 kg                   |                          |
| 2.2                 | Betriebsgewicht   | 9010 kg / 1955 kg         |                          |
| 2.3                 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)  | 2625 kg / 4340 kg         |                          |
| Reifen              |   | Pneumatisch               |                          |
| 3.1                 | Bereifung   | 18-22,5 MPT-06            |                          |
| 3.2                 | Größe der Vorderräder   | 340/80 R18 XMCL           |                          |
| 3.3                 | Größe der Hinterräder   | 2 / 2                     |                          |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder  | 4                         |                          |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder  | 1620 mm                   |                          |
| 3.6                 | Vorderspur  | 1740 mm                   |                          |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern   |                           |                          |
| Abmessungen         |   | 2486 mm / 2486 mm         |                          |
| 4.7                 | Höhe des Fahrschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggy-Ausführung) | h6 / h6*                  |                          |
| 4.8                 | Höhe des Sitzes   | h7                        |                          |
| 4.19                | Gesamtlänge   | l1                        |                          |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln  | l2                        |                          |
| 4.21                | Gesamtbreite  | b1                        |                          |
| 4.22                | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge   | s / e / l                 | 50 mm x 150 mm / 1200 mm |
| 4.23                | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B  |                           | 3A                       |
| 4.24                | Breite der Gabelklemme  | b3                        | 1670 mm                  |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst   | m1                        | 300 mm                   |
| 4.32                | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands  | m2                        | 426 mm                   |
| 4.33                | Gangbreite für 1000 x 1200 Palette, quer  | Ast                       | 6732 mm                  |
| 4.34                | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs  | Ast                       | 6732 mm                  |
| 4.35                | Wenderadius   | Wa                        | 4570 mm                  |
| Leistung            |   | 10 km/h / 22 km/h         |                          |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)   |                           | 0.40 m/s / 0.40 m/s      |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)  |                           | 0.50 m/s / 0.40 m/s      |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)   |                           | 11000 daN / 6600 daN     |
| 5.5                 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)   |                           | Hydraulisch              |
| 5.10                | Betriebsbremse  |                           | Drehmomentwandler        |
| Typ                 |   |                           |                          |
| Motor               |   |                           |                          |
| 7.1                 | Marke / Motormodell / Motormom  | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |                          |
| 7.2                 | Motorleistung (PS / kW)   | 75 Hp/55 kW               |                          |
| 7.3                 | Nenngeschwindigkeit   | 2300 rpm                  |                          |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder   | 4 - 2925 cm <sup>3</sup>  |                          |
| Sonstiges           |   |                           |                          |
| 8.2                 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte  | 210 bar                   |                          |
| 8.3                 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte  | 97 l/min                  |                          |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053   | 76 dB                     |                          |

## M 40-4 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD)   | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward °   | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm  | 2670   | 2770   | 2870   | 3020   | 3270   | 3520   |
| h3 - Hubhöhe mm  | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Höhe bei max. Last mm  | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 2500   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift mm                                 | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   |        |        |

| Triplex Freihub (FLT)  | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward °   | 15     | 15     | 15     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward °  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät 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   | 4000   | 4000   |        |        |        |        |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg |        | 3800   |        | 3100   | 2000   |        |
| Höhe bei max. Last mm  | 4300   | 4500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift mm                                 |        | 4000   |        | 3700   | 3700   |        |



# **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](http://www.manitou.com)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)  
Nantes