

Technisches Datenblatt :

# MC 30-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |                                                                                              | Metrisch  |                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1                 | Hersteller                                                                                   |           | Manitou                              |
| 1.2                 | Modellname                                                                                   |           | MC 30-4 ST5                          |
| 1.3                 | Antriebsart                                                                                  |           | Diesel                               |
| 1.4                 | Bedienertyp                                                                                  |           | Sitzen                               |
| 1.5                 | Max. Tragkraft                                                                               | Q         | 3000 kg                              |
| 1.6                 | Schwerpunkt der Last                                                                         | c         | 500 mm                               |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel                                           | x         | 626 mm                               |
| 1.9                 | Radstand                                                                                     | y         | 1900 mm                              |
| Gewicht             |                                                                                              |           |                                      |
|                     | Standard mast reference of the machine                                                       |           | FVD 33                               |
| 2.1                 | Betriebsgewicht                                                                              |           | 4440 kg                              |
| 2.2                 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)                                           |           | 6650 kg / 790 kg                     |
| Reifen              |                                                                                              |           |                                      |
| 3.1                 | Bereifung                                                                                    |           | Pneumatisch                          |
| 3.2                 | Größe der Vorderräder                                                                        |           | 12,5/80-18/12 SL R4                  |
| 3.3                 | Größe der Hinterräder                                                                        |           | 27x10-12 SKS                         |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderäder / Vorderräder                                                          |           | 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 des Fahrerschutzes (Kabine) / Gesamthöhe des niedrigen Schutzbügels (Buggie-Ausführung) | h6 / h6*  | 2155 mm / 1990 mm                    |
| 4.8                 | Höhe des Sitzes                                                                              | h7        | 1094 mm                              |
| 4.19                | Gesamtlänge                                                                                  | l1        | 4235 mm                              |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln                                                         | l2        | 3085 mm                              |
| 4.21                | Gesamtbreite                                                                                 | b1        | 1450 mm                              |
| 4.22                | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge                                              | s / e / l | 45 mm x 100 mm / 1200 mm             |
| 4.23                | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B                                                     |           | 3A                                   |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst                                                                | m1        | 300 mm                               |
| 4.32                | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands                                                     | m2        | 310 mm                               |
| 4.33                | Gangbreite für 1000 x 1200 Palette, quer                                                     | Ast       | 5461 mm                              |
| 4.35                | Wenderadius                                                                                  | Wa        | 3435 mm                              |
| Leistung            |                                                                                              |           |                                      |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                                    |           | 12 km/h / 24.50 km/h                 |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                                     |           | 0.47 m/s / 0.46 m/s                  |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                                  |           | 0.50 m/s / 0.30 m/s                  |
| 5.5                 | Zugkraft                                                                                     |           | 3100 daN                             |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen                                                                     |           | 46 %                                 |
| 5.10                | Betriebsbremse                                                                               |           | Hydraulik bremsst durch Druckverlust |
|                     | Typ                                                                                          |           | Hydrostatisch                        |
| Motor               |                                                                                              |           |                                      |
| 7.2                 | Nennleistung Verbrennungsmotor                                                               |           | 37 kW                                |
| 7.1                 | Marke / Motomodell / Motomom                                                                 |           | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V     |
| 7.3                 | Nenngeschwindigkeit                                                                          |           | 2700 rpm                             |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder                                                    |           | 3 - 1826 cm³                         |
| Sonstiges           |                                                                                              |           |                                      |
| 8.1                 | Art der Antriebseinheit                                                                      |           | Electronic                           |
| 8.3                 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte                                                             |           | 42 l/min                             |
| 8.4                 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053                                            |           | 79 dB                                |

### MC 30-4 ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD)                                                          | FVD 33 | FVD 37 | FVD 45 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                                            | 12     | 12     | 12     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                                           | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät                                                  | 2338   | 2598   | 3038   |
| h2 - Freihub                                                                    | 117    | 117    | 117    |
| h3 - Hubhöhe                                                                    | 3300   | 3700   | 4500   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts                                          | 4090   | 4490   | 5290   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                                                 | 1400   | 1400   | 500    |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | 1400   | 1400   | 500    |
| Höhe bei max. Last                                                              | 2700   | 2700   | 2800   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | 2700   | 2700   | 2800   |

| Triplex Freihub (FLT)                                                           | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward                                            | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward                                           | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät                                                  | 1988   | 2088   | 2188   | 2338   | 2438   | 2788   |
| h2 - Freihub                                                                    | 1235   | 1335   | 1435   | 1585   | 1685   | 2035   |
| h3 - Hubhöhe                                                                    | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts                                          | 4236   | 4536   | 4836   | 5136   | 5536   | 6336   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe                                                 | 1900   | 1500   | 1300   | 1400   | 430    | 500    |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | 1800   | 1400   | 1250   |        | 400    | 400    |
| Höhe bei max. Last                                                              | 2700   | 2600   | 2700   | 3100   | 2700   | 2500   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | 2700   | 2600   | 2700   |        | 2700   | 2500   |

| Triplex mit Rundumsicht (FVT)          | FVT 33 |
|----------------------------------------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward   | 12     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward  | 10     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät         | 1878   |
| h2 - Freihub                           | 129    |
| h3 - Hubhöhe                           | 3300   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | 4079   |
| Höhe bei max. Last                     | 2500   |

## Ausrüstung

| Standard                                                |
|---------------------------------------------------------|
| CE certificate                                          |
| Distributor with levers in line - 2 hydraulic movements |
| Easy link                                               |
| Ecostop                                                 |
| Front tires - Rough terrain profil                      |
| PVC mechanical suspension seat                          |
| Rear tires - Rough terrain profil                       |

| Optional                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Akustische warnung bei rückwärtsfahrt                                    |
| Enclosed Cab with Heat and A/C                                           |
| Joystick Switch and Move (JSM) an schwimmender + verstellbarer Armllehne |
| Last-Schutzgitter                                                        |
| Open cab                                                                 |
| Pneumatic seat                                                           |
| Rotative Beacon                                                          |
| Sideshift carriage                                                       |
| Vorder- und Rückseite - Arbeitscheinwerfer                               |



 **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