

Technisches Datenblatt :

# MI 20 D ST5

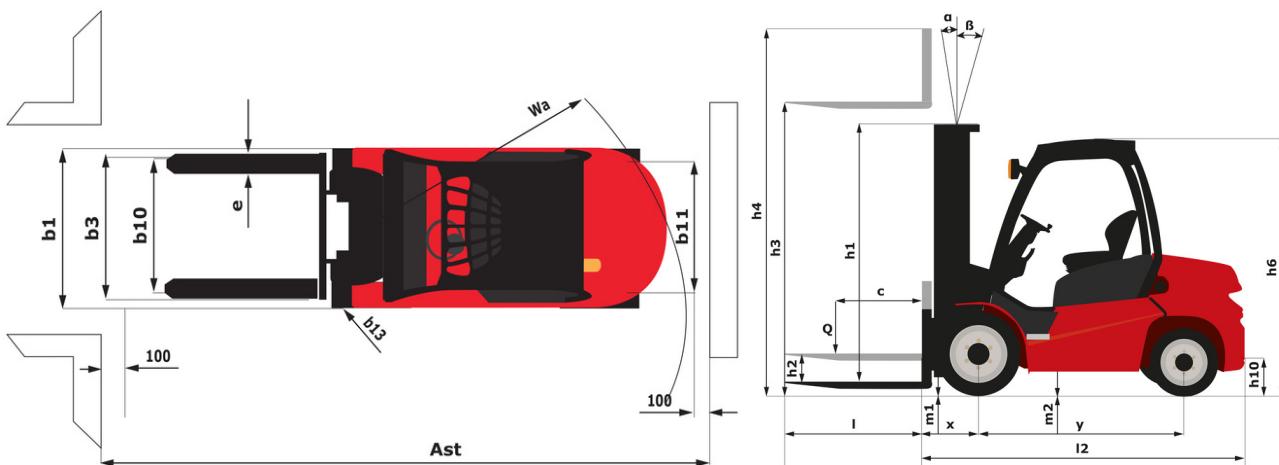
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale |   |           | Metrisch                        |  |  |
|---------------------|---|-----------|---------------------------------|--|--|
| 1.1                 | Hersteller  |           | MANITOU                         |  |  |
| 1.2                 | Modellname  |           | MI 20 D ST5                     |  |  |
| 1.3                 | Antriebsart   |           | Diesel                          |  |  |
| 1.4                 | Bedienertyp   |           | Sitzen                          |  |  |
| 1.5                 | Max. Tragkraft  | Q         | 2000 kg                         |  |  |
| 1.6                 | Schwerpunkt der Last  | c         | 500 mm                          |  |  |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel                          | x         | 465 mm                          |  |  |
| 1.9                 | Radstand  | y         | 1600 mm                         |  |  |
| Gewicht             |   |           |                                 |  |  |
| 2.1                 | Betriebsgewicht   |           | 3725 kg                         |  |  |
| 2.2                 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)                          |           | 5005 kg / 720 kg                |  |  |
| 2.3                 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer                           |           | 1765 kg / 1960 kg               |  |  |
| Reifen              |   |           |                                 |  |  |
| 3.1                 | Bereifung   |           | Superelastik-Reifen             |  |  |
| 3.2                 | Größe der Vorderräder   |           | 7.00-12 12                      |  |  |
| 3.3                 | Größe der Hinterräder   |           | 6.00-9 10                       |  |  |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder  |           | 2 / 2                           |  |  |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder  |           | 2                               |  |  |
| 3.6                 | Vorderspur  | b10       | 965 mm                          |  |  |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern   | b11       | 973 mm                          |  |  |
| Abmessungen         |   |           |                                 |  |  |
| 4.8                 | Höhe des Sitzes   | h7        | 1190 mm                         |  |  |
| 4.7                 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)  | h6        | 2115 mm                         |  |  |
| 4.12                | Höhe des Zugmauls   | h10       | 355 mm                          |  |  |
| 4.19                | Gesamtlänge   | l1        | 3615 mm                         |  |  |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln  | l2        | 2465 mm                         |  |  |
| 4.21                | Gesamtbreite  | b1        | 1155 mm                         |  |  |
| 4.21                | Gesamtbreite - Einz尔räder   | b1        | 1155 mm                         |  |  |
| 4.21                | Gesamtbreite - Zwillingsräder   | b1        | 1595 mm                         |  |  |
| 4.22                | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge                             | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1150 mm        |  |  |
| 4.23                | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B                                    |           | 2A                              |  |  |
| 4.24                | Breite der Gabelklemme  | b3        | 1038 mm                         |  |  |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst   | m1        | 115 mm                          |  |  |
| 4.32                | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands                                    | m2        | 175 mm                          |  |  |
| 4.33                | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer                                    | Ast       | 3865 mm                         |  |  |
| 4.34                | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs                                    | Ast       | 4065 mm                         |  |  |
| 4.35                | Wenderadius   | Wa        | 2200 mm                         |  |  |
| 4.36                | Innerer Wenderadius   | b13       | 145 mm                          |  |  |
| Leistung            |   |           |                                 |  |  |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                   |           | 18 km/h-18.50 km/h              |  |  |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                    |           | 0.60 m/s-0.65 m/s               |  |  |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                 |           | 0.48 m/s-0.55 m/s               |  |  |
| 5.5                 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)   |           | 1800 daN / 1230 daN             |  |  |
| 5.7                 | Steifigkeit - beladen / unbeladen   |           | 20 % / 20 %                     |  |  |
| 5.10                | Betriebsbremse  |           | Hydraulisch                     |  |  |
| Motor               |   |           |                                 |  |  |
| 7.1                 | Marke / Motormodell / Motormom  |           | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |  |  |
| 7.2                 | Motorleistung (PS / kW)   |           | 51 Hp/37.40 kW                  |  |  |
| 7.3                 | Nenngeschwindigkeit   |           | 2400 rpm                        |  |  |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder                                   |           | 4 - 2615 cm <sup>3</sup>        |  |  |
| Sonstiges           |   |           |                                 |  |  |
| 8.2                 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte                                  |           | 160 bar                         |  |  |
| 8.3                 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte  |           | 35 l/min                        |  |  |
| 8.4                 | Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners |           | 84 dB                           |  |  |

## MI 20 D ST5 - Maßzeichnung







**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