

Technisches Datenblatt :

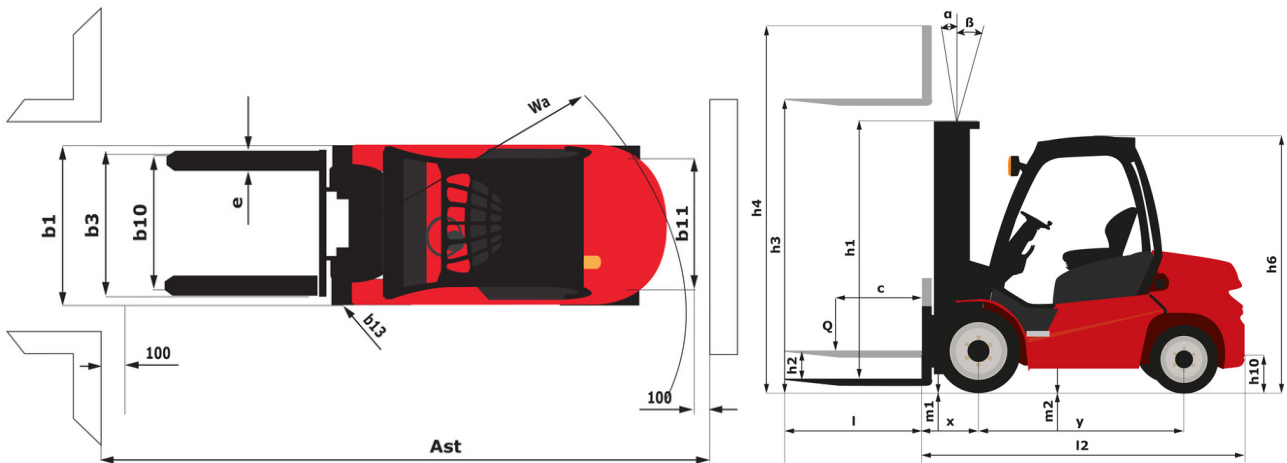
# MI 70 D ST5

---



| Technische Merkmale |   | Metrisch  |                          |
|---------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                 | Hersteller  |           | MANITOU                  |
| 1.2                 | Modellname  |           | MI 70 D ST5              |
| 1.3                 | Antriebsart   |           | Diesel                   |
| 1.4                 | Bedienertyp   |           | Sitzen                   |
| 1.5                 | Max. Tragkraft  | Q         | 7000 kg                  |
| 1.6                 | Schwerpunkt der Last  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel                            | x         | 603 mm                   |
| 1.9                 | Radstand  | y         | 2300 mm                  |
|                     | Standard mast reference of the machine  |           | FVD 30                   |
| Gewicht             |   |           |                          |
| 2.1                 | Betriebsgewicht   |           | 10110 kg                 |
| 2.2                 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)                            |           | 15290 kg / 1820 kg       |
| Reifen              |   |           |                          |
| 3.1                 | Bereifung   |           | Super-elastisch          |
| 3.2                 | Größe der Vorderräder   |           | 8.25-15 14PR             |
| 3.3                 | Größe der Hinterräder   |           | 8.25-15 14PR             |
| 3.5                 | Anzahl der Vorderräder / Vorderräder  |           | 4 / 2                    |
| 3.5.2               | Anzahl der Antriebsräder  |           | 2                        |
| 3.6                 | Vorderspur  | b10       | 1489 mm                  |
| 3.7                 | Abstand zwischen den Hinterrädern   | b11       | 1700 mm                  |
| Abmessungen         |   |           |                          |
| 4.7                 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)  | h6        | 2430 mm                  |
| 4.8                 | Höhe des Sitzes   | h7        | 1350 mm                  |
| 4.12                | Höhe des Zugmauls   | h10       | 710 mm                   |
| 4.19                | Gesamtlänge   | l1        | 4804 mm                  |
| 4.20                | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln  | l2        | 3604 mm                  |
| 4.21                | Gesamtbreite  | b1        | 1990 mm                  |
| 4.21                | Gesamtbreite - Zwillingräder  | b1        | 1990 mm                  |
| 4.22                | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge                               | s / e / l | 65 mm x 150 mm x 1220 mm |
| 4.23                | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B                                      |           | 4A                       |
| 4.24                | Breite der Gabelklemme  | b3        | 1700 mm                  |
| 4.31                | Bodenfreiheit unter Hubgerüst   | m1        | 190 mm                   |
| 4.32                | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands                                      | m2        | 270 mm                   |
| 4.34                | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs                                      | Ast       | 5350 mm                  |
| 4.36                | Innere Wenderadius  | b13       | 110 mm                   |
| Leistung            |   |           |                          |
| 5.1                 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                     |           | 23 km/h-24 km/h          |
| 5.2                 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                      |           | 0.36 m/s-0.41 m/s        |
| 5.3                 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)                                   |           | 0.48 m/s-0.42 m/s        |
| 5.5                 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)   |           | 6500 daN / 2750 daN      |
| 5.7                 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen  |           | 20 % / 20 %              |
| 5.10                | Betriebsbremse  |           | Hdraulik                 |
| Motor               |   |           |                          |
| 7.1                 | Marke / Motomodell  |           | Deutz / TCD 3.6 L4       |
| 7.2                 | Nennleistung Verbrennungsmotor  |           | 55.40 kW                 |
| 7.3                 | Nenngeschwindigkeit   |           | 2300 rpm                 |
| 7.4                 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder                                     |           | 4 - 3621 cm³             |
| Sonstiges           |   |           |                          |
| 8.3                 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte  |           | 165 l/min                |
| 8.4                 | Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners |           | < 84 dB                  |

### MI 70 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD)  | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward   | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät  | 2500   | 2650   | 2800   | 3000   | 3300   | 3550   |
| h2 - Freihub  | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Hubhöhe  | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts  | 4167   | 4467   | 4767   | 5167   | 5667   | 6167   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | 7000   | 7000   | 7000   | 7000   | 7000   | 7000   |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | 6500   | 6500   | 6500   | 6500   | 6500   | 6500   |
| Höhe bei max. Last  | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Duplex Freihub (FLD)  | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward  | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward   | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät  | 2450   | 2600   | 2750   | 2950   |
| h2 - Freihub  | 1335   | 1485   | 1635   | 1835   |
| h3 - Hubhöhe  | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts  | 4115   | 4415   | 4715   | 5115   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | 7000   | 7000   | 7000   | 7000   |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | 6500   | 6500   | 6500   | 6500   |
| Höhe bei max. Last  | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| Triplex Freihub (FLT)   | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward  | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward   | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät  | 2725   | 2825   | 2875   | 3075   | 3225   |
| h2 - Freihub  | 1500   | 1600   | 1672   | 1800   | 2000   |
| h3 - Hubhöhe  | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts  | 5735   | 6035   | 6213   | 6785   | 7235   |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe   | 6400   | 6300   | 6300   | 6100   | 5500   |
| Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) | 5900   | 5800   | 5800   | 5600   | 5000   |
| Höhe bei max. Last  | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift                                 | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |

**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