

Technisches Datenblatt :

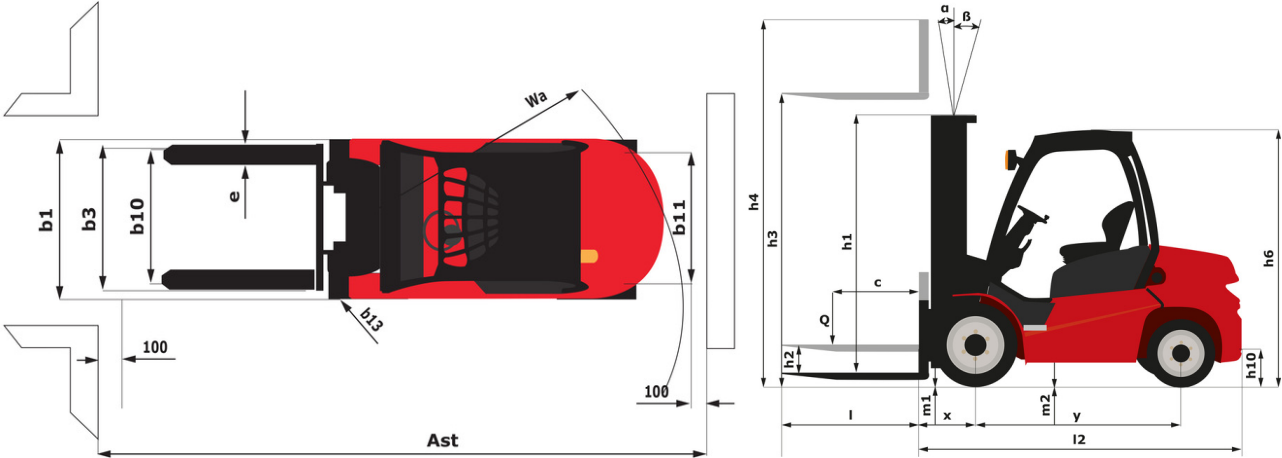
MI 50 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| | Technische Merkmale | | Metrisch |
|-------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | MI 50 D ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 555 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2150 mm |
| | Gewicht | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 6930 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 10510 kg / 1420 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 3100 kg / 3830 kg |
| | Reifen | | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelastik-Reifen |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 300-15 18PR |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 7.00-12 12PR |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1190 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1130 mm |
| | Abmessungen | | |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1370 mm |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) | h6 | 2390 mm |
| 4.12 | Kupplungshöhe | h10 | 445 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4470 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3250 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1490 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Einzelräder | b1 | 1490 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingsräder | b1 | 1940 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 50 mm x 150 mm x 1220 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1250 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 170 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 230 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 4675 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 4475 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2920 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 130 mm |
| | Leistung | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 13 km/h-23 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.43 m/s-0.46 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.50 m/s-0.50 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 3800 daN / 2100 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch |
| | Motor | | |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell / Motomom | | Deutz / TCD2,9L4 / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 75 Hp/55.40 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2200 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2920 cm³ |
| | Sonstiges | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 190 bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 90 l/min |
| 8.4 | Schallpegel, am Fahrerohr gemessen | | < 89 dB |

MI 50 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2245 | 2395 | 2495 | 2595 | 2795 | 3070 | 3345 |
| h2 - Freihub | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4365 | 4665 | 4865 | 5065 | 5365 | 5865 | 6365 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4700 | 4100 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4600 | 4000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | 4000 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 35 | FLD 37 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 12 | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2226 | 2376 | 2476 | 2576 |
| h2 - Freihub | mm | 1364 | 1514 | 1614 | 1714 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 4365 | 4665 | 4865 | 5065 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 |

[illegible]



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



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