

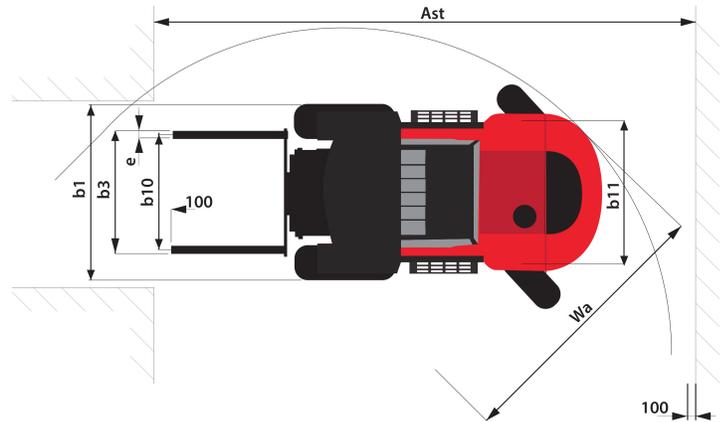
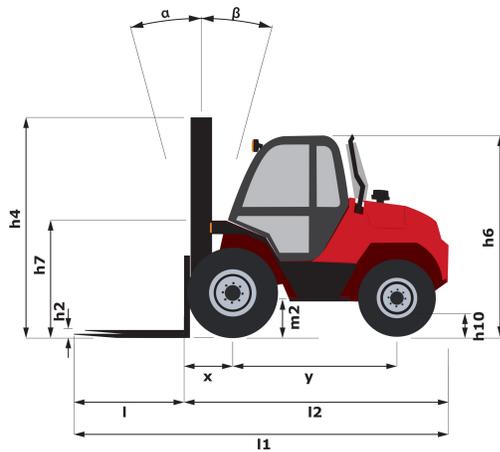
Technisches Datenblatt :

M 50-4 ST5



| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|--|------------------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | M 50-4 ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Fahrersitz |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 773 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2120 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 8325 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 11520 kg / 1805 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 3285 kg / 5040 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 18-22,5 MPT06 |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 340/80 R18 XMCL |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 4 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1620 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1740 mm |
| Dimensionen | | | |
| 4.1 | Neigung des Hubgerüsts nach vorne (Grad) / hinten (Grad) | α / β | 15 / 15 |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung) | $h6 / h6^*$ | 2486 mm / 2486 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1455 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4948 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3748 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 2080 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge | s / e / l | 60 mm x 150 mm / 1200 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | FEM 4A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1670 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 300 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 426 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer | Ast | 6812 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 6812 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 4640 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 10 km/h / 22 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.40 m/s / 0.40 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.50 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Zugkraft | | 11000 daN |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulik |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motor Modell | | Deutz / TCD 2,9 |
| 7.2 | Motorleistung gemäß ISO 1585 | | 55 kW |
| 7.3 | Nennrehzahl | | 2300 rpm |
| 7.4 | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2925 cm ³ |
| 7.5 | Fuel consumption according to VDI cycle | | 8 l/h |
| Diverse | | | |
| 8.1 | Steuerung | | Elektrisch |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 230 Bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 97 l/min |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 78 dB(A) |

Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Volle-Sicht-Duplex | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst * | mm | 2520 | 2670 | 2770 | 2870 | 3020 | 3270 | 3520 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 4070 | 4370 | 4570 | 4770 | 5070 | 5570 | 6070 |
| h3 - Max. Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten) | ° | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | | 2200 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Gelände) | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | | 2200 |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Gelände) | kg | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4000 | |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | | 4000 |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4000 | |

| Freihub-Triplex | | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| h2 - Freihub | mm | 1255 | 1355 | 1455 | 1530 | 1590 | 1705 | 1855 | 2030 |
| h1 - Höhe bei abgesenktem Hubgerüst * | mm | 2270 | 2370 | 2470 | 2545 | 2605 | 2720 | 2870 | 3045 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 4770 | 5070 | 5370 | 5570 | 5770 | 6070 | 6570 | 7070 |
| h3 - Max. Hubhöhe | mm | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| α / β - Neigungswinkel des Hubgerüsts (vorne / hinten) | ° | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 15 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 | 10 / 15 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | | | 4500 | 4350 | 3500 | 2800 | 1800 | 900 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Gelände) | kg | | | 4500 | 4350 | 3500 | 2800 | 1800 | 900 |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Gelände) | kg | | 4500 | | 4100 | 3600 | 2100 | 2000 | 900 |
| Höhe bei max. Last | mm | | | 3800 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | | 3000 | | | | | | |



Siège Social

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



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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508