

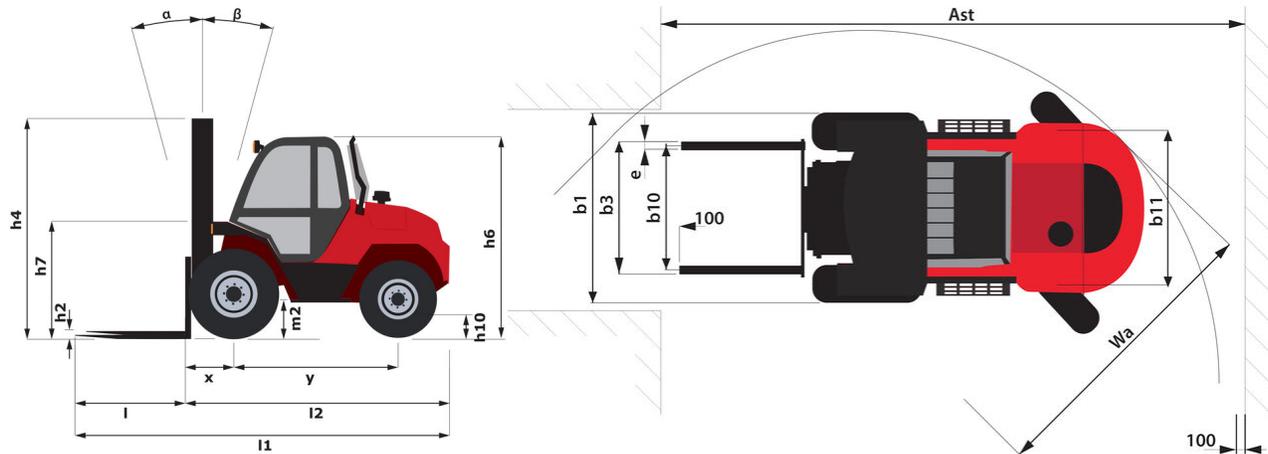
Technisches Datenblatt :

M 50-2 ST5



| Technische Merkmale | | | Metrisch |
|---------------------|--|------------------|--------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | M 50-2 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 | 2060 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 8275 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 11615 kg / 1660 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 3285 kg / 4990 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 18-19,5 18PR A224 |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 10R17,5 G291 GY |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1600 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1640 mm |
| Dimensions | | | |
| 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* | 2440 mm / 2440 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1407 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4948 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3748 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 2057 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 | 250 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 377 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer | Ast | 5640 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 5640 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 3465 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 22 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 | | 6900 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen | | 51 % |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulik |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motor Modell | | Deutz / TCD 2,9 |
| 7.2 | Motorleistung gemäß ISO 1585 | | 55 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2300 rpm |
| 7.4 | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2925 cm ³ |
| 7.5 | Fuel consumption according to VDI cycle | | 7.50 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) |

M 50-2 ST5 - 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 | 2475 | 2625 | 2725 | 2825 | 2975 | 3225 | 3475 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 4025 | 4325 | 4525 | 4725 | 5025 | 5525 | 6025 |
| 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 | 4750 | 3500 |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Gelände) | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4570 | 3500 |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Gelände) | kg | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4400 | |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 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 | 2225 | 2325 | 2425 | 2500 | 2560 | 2675 | 2825 | 3000 |
| h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren * | mm | 4725 | 5025 | 5325 | 5525 | 5725 | 6025 | 6525 | 7025 |
| 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 | | 4800 | | 4500 | | 2000 | 2000 | |
| Resttragfähigkeit ohne Anbaugerät (Lastdiagramm Gelände) | kg | | 4800 | | 4500 | | 2000 | 2000 | |
| Resttragfähigkeit mit externem Seitenschieber (Lastdiagramm Gelände) | kg | | 4550 | 4400 | | | 3000 | | 2500 |
| Höhe bei max. Last | mm | | 3500 | | 4000 | | 3700 | 3700 | |
| Height at max capacity with hooked-on sideshift | mm | | 3500 | 3500 | | | 3700 | | 3200 |

Ihr Händler

EDER
STAPLER

Sindlhauser Straße 6 - 83104 Tuntenhausen
Tel. +49 8067 181-727
E-Mail: verkauf@eder-stapler.de
www.eder-stapler.de - www.eder-miete.de



Augsburg/Friedberg

Winterbrückenweg 54 - 86316 Friedberg
Tel. +49 821 780841-0

München/Garching

Dirnismaning 34 - 85748 Garching
Tel. +49 89 9286153-0

Regensburg/Neutraubling

Berliner Straße 33 - 93073 Neutraubling
Tel. +49 9401 5220-96

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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