

Technisches Datenblatt :

MI 80 D ST5



| Technische Merkmale | | | Metrisch | |
|---------------------|---|-----------|----------|---------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | | MI 80 D ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | | 8000 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | | 600 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | | 714 mm |
| 1.9 | Radstand | y | | 2600 mm |
| | Standard mast reference of the machine | | | FVD 30 |
| Gewicht | | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | | 12540 kg |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | | 18340 kg / 2200 kg |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | | 5180 kg / 7360 kg |
| Reifen | | | | |
| 3.1 | Bereifung | | | Pneumatisch |
| 3.2 | Größe der Vorderräder | | | 9.00-20-14PR |
| 3.3 | Größe der Hinterräder | | | 9.00-20-14PR |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Vorderräder | | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | | 4 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | | 1628 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | | 1700 mm |
| Abmessungen | | | | |
| 4.7 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) | h6 | | 2580 mm |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | | 1350 mm |
| 4.12 | Höhe des Zugmauls | h10 | | 505 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | | 5524 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | | 4004 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | | 2165 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingräder | b1 | | 2165 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | | 75 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | | 4A |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | | 2100 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | | 250 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | | 339 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | | 5644 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | | 5844 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | | 3730 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | | 1327 mm |
| Leistung | | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | | 26 km/h-27 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | | 0.38 m/s-0.40 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | | 0.43 m/s-0.39 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | | 6500 daN / 4500 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | | 35 % / 35 % |
| 5.10 | Betriebsbremse | | | Haudraulik |
| Motor | | | | |
| 7.1 | Marke / Motor Modell / Motomom | | | Deutz / TCD 3.6 / Stage V |
| 7.2 | Nennleistung Verbrennungsmotor | | | 85 kW |
| 7.3 | Nenngeschwindigkeit | | | 2200 rpm |
| 7.4 | Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder | | | 4 - 3600 cm³ |
| Sonstiges | | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte | | | 195 bar |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | | 55 l/min |
| 8.4 | Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners | | | < 84 dB |

MI 80 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 | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2700 | 2850 | 3000 | 3200 | 3500 | 3750 |
| h2 - Freihub | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 4210 | 4510 | 4810 | 5210 | 5710 | 6210 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 3.20 | 3.20 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2750 | 2850 | 2950 | 3100 | 3250 |
| h2 - Freihub | mm | 1485 | 1585 | 1600 | 1800 | 1985 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 5775 | 6075 | 6360 | 6810 | 7275 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 7000 | 7000 | 6500 | 6100 | 5600 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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



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