

Technisches Datenblatt :

MI 30 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|---|-----------|---------------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | MI 30 D ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 3000 kg |
| 1.6 | Schwerpunkt der Last | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 480 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 1700 mm |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 33 |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 4610 kg |
| 2.2 | Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen) | | 6650 kg / 960 kg |
| 2.3 | Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer | | 1860 kg / 2750 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Superelektik-Reifen |
| 3.2 | Größe der Vorderräder | | 28-9-15 12 |
| 3.3 | Größe der Hinterräder | | 6.50-10 10 |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 2 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1005 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 975 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.8 | Höhe des Sitzes | h7 | 1215 mm |
| 4.7 | Höhe des Fahrerschutzes (Kabine) | h6 | 2130 mm |
| 4.12 | Höhe des Zugmauls | h10 | 355 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 3865 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 2715 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Einzelräder | b1 | 1225 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite - Zwillingräder | b1 | 1725 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Breite der Gabelklemme | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 130 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands | m2 | 200 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer | Ast | 4140 mm |
| 4.34 | Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs | Ast | 4340 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 2460 mm |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 | 160 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 18 km/h-18.50 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.49 m/s-0.52 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.43 m/s-0.48 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 1950 daN / 1380 daN |
| 5.7 | Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 20 % / 20 % |
| 5.10 | Betriebsbremse | | Hydraulisch |
| Motor | | | |
| 7.1 | Marke / Motormodell / Motomom | | Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 51 Hp/37.40 kW |
| 7.3 | Nenngeschwindigkeit | | 2400 Hz |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2615 cm³ |
| Sonstiges | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte | | 160 bar |
| 8.3 | Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte | | 35 l/min |
| 8.4 | Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners | | < 84 dB |

MI 30 D ST5 - Maßzeichnung



Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2200 | 2450 | 2650 |
| h2 - Freihub | mm | 145 | 145 | 145 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 4035 | 4435 | 4735 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Duplex Freihub (FLD) | | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2230 | 2430 | 2580 |
| h2 - Freihub | mm | 1475 | 1675 | 1825 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 4055 | 4455 | 4755 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 3000 | 3000 | 3000 |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3700 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 3300 | 3700 | 4000 |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät | mm | 2115 | 2165 | 2215 | 2265 | 2315 | 2515 | 2765 | 2915 |
| h2 - Freihub | mm | 1360 | 1410 | 1460 | 1510 | 1560 | 1760 | 2010 | 2160 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts | mm | 5055 | 5305 | 5455 | 5555 | 5755 | 6255 | 6805 | 7255 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 2950 | 2900 | 2800 | 2800 | 2500 | 1850 | 1400 | 1300 |
| Residual capacity with integrated side shift at max height | kg | 2850 | 2800 | 2700 | 2700 | 2400 | 1750 | 1300 | 1250 |
| Höhe bei max. Last | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber | mm | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 |



 **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