

Technische fiche :

MI 100 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische kenmerken | | | Metrisch |
|----------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Fabrikant | | Manitou |
| 1.2 | Naam model | | MI 100 D ST5 |
| 1.3 | Stroombron | | Diesel |
| 1.4 | Type operator | | Zittend |
| 1.5 | Max. capaciteit | Q | 10000 kg |
| 1.6 | Lastzwaartepunt | c | 600 mm |
| 1.8 | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork | x | 726 mm |
| 1.9 | Wielbasis (y) | y | 2800 mm |
| | Standaard mastreferentie van de machine | | FVD 30 |
| Gewicht | | | |
| 2.1 | Eigen gewicht | | 14340 kg |
| 2.2 | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast) | | 21885 kg / 2455 kg |
| 2.3 | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast | | 6790 kg / 7550 kg |
| Banden | | | |
| 3.1 | Uitrusting banden | | Pneumatisch |
| 3.2 | Afmetingen voorwielen | | 9.00-20-14PR |
| 3.3 | Afmetingen achterwielen | | 9.00-20-14PR |
| 3.5 | Aantal voorwielen / achterwielen | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | Aantal aandrijfwielen | | 4 |
| 3.6 | Spoorbreedte vooraan | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | Achterwielmeter | b11 | 1700 mm |
| Afmetingen | | | |
| 4.8 | Hoogte van de stoel | h7 | 1350 mm |
| 4.7 | Hoogte van de beschermkooi (cabine) | h6 | 2580 mm |
| 4.12 | Hoogte van de trekhaak | h10 | 505 mm |
| 4.19 | Totale lengte | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | Lengte tot voorzijde van de vorken | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | Totale breedte | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | Totale breedte - tweelingwielen | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken | s / e / l | 80 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B | | 5A |
| 4.24 | Breedte vorkenbord | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | Bodemvrijheid onder de mast | m1 | 250 mm |
| 4.32 | Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis | m2 | 339 mm |
| 4.33 | Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 dwarsopname | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | Draaicirkel | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | Draaistraal binnenkant | b13 | 1396 mm |
| Prestatie | | | |
| 5.1 | Rijsnelheid (belast / onbelast) | | 26 km/h-27 km/h |
| 5.2 | Hefsnelheid (belast / onbelast) | | 0.32 m/s-0.34 m/s |
| 5.3 | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) | | 0.43 m/s-0.39 m/s |
| 5.5 | Trekkracht / Trekkraft van de trekstang (onbelast) | | 7200 daN / 4900 daN |
| 5.7 | Hellingvermogen - belast | | 28 % |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | Hydraulisch |
| | Type | | Koppelvormer |
| Motor | | | |
| 7.1 | Merk / Motomodel / Motomom | | Deutz / TCD 3.6 / Stage V |
| 7.2 | Motorvermogen (pk / kW) | | 116 Hp/85 kW |
| 7.3 | Nominaal toerental | | 2200 rpm |
| 7.4 | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders | | 4 - 3600 cm ³ |
| Diverse | | | |
| 8.2 | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken | | 195 bar |
| 8.3 | Oliedebiet voor toebehoren | | 55 l/min |
| 8.4 | Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd | | < 84 dB |

MI 100 D ST5 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| Volledige zichtbaarheid duplex (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - Freelift | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 3000 | | 3600 | | | 5000 |

| Vrije heffing triplex (FLT) | | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/vorkdrager kantelen, naar voren | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 3.20 | 3.20 |
| β - Mast/vorkdrager kantelen, naar achteren | ° | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - Freelift | mm | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - Hefhoogte | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| Resterend vermogen bij maximale hoogte | kg | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| Hoogte bij max. capaciteit | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes