

Technische fiche :

TMM 20 4W ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische kenmerken | | Metrisch | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1 | Fabrikant | | MANITOU |
| 1.2 | Naam model | | TMM 20 4W ST5 |
| 1.2.1 | Uitrusting voor bereik | | Pantograph |
| 1.3 | Stroombron | | Diesel |
| 1.4 | Type operator | | Zittend |
| 1.5 | Max. capaciteit | Q | 2000 kg |
| 1.6 | Lastzwaartepunt | c | 500 mm |
| 1.8 | Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork | x | 500 mm |
| 1.9 | Wielbasis (y) | y | 1598 mm |
| Gewicht | | | |
| | Standaard mastreferentie van de machine | | FVD 30 |
| 2.1 | Eigen gewicht | | 2450 kg |
| 2.2 | Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast) | | 3180 kg / 1270 kg |
| 2.3 | Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast | | 1180 kg / 1270 kg |
| Banden | | | |
| 3.1 | Uitrusting banden | | Pneumatisch |
| 3.2 | Afmetingen voorwielen | | 27X10-12 IC30 |
| 3.3 | Afmetingen achterwielen | | 27X10-12 IC30 |
| 3.5 | Aantal voorwielen / achterwielen | | 2 / 1 |
| 3.5.2 | Aandrijfwielen (voor / achter) | | 2 / 1 |
| 3.6 | Spoorbreedte vooraan | b10 | 2143 mm |
| Afmetingen | | | |
| 4.4 | Max. hijshoogte | h3 | 4200 mm |
| 4.7 | Hoogte van de beschermkooi (cabine) | h6 | 2120 mm |
| 4.8 | Hoogte van de stoel | h7 | 1070 mm |
| 4.19 | Totale lengte | l1 | 2638 mm |
| 4.21 | Totale breedte | b1 | 2398 mm |
| 4.22 | Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1200 mm |
| 4.23 | Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Breedte vorkenbord | b3 | 1260 mm |
| 4.26 | Afstand tussen de draagarmen | b5 | 1165 mm |
| 4.26 | Afstand tussen wielamen/laadvlakken | b4 | 1492 mm |
| 4.28 | Maximale horizontale uitzetting bij het zwaartepunt 600 | l4 | 1000 mm |
| 4.34 | Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte | Ast | 3363 mm |
| 4.35 | Draaicirkel | Wa | 2463 mm |
| Prestatie | | | |
| 5.1 | Rijsnelheid (belast / onbelast) | | 9.40 km/h - 9.50 km/h |
| 5.2 | Hefsnelheid (belast / onbelast) | | 0.26 m/s / 0.24 m/s |
| 5.3 | Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast) | | 0.38 m/s / 0.24 m/s |
| 5.7 | Hellingvermogen - belast / onbelast | | 47 % / 48 % |
| 5.9 | Versnellingsstijd belast / onbelast | | 4.10 s / 2.60 s |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | Hydraulische remmen door drukverlies |
| | Type | | Hydrostatisch |
| Motor | | | |
| 7.1 | Merk / Motormerk / Motormodel | | Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT2 |
| 7.2 | Motovermogen (pk / kW) | | 25 Hp / 18.50 kW |
| 7.3 | Nominaal toerental | | 3000 rpm |
| 7.4 | Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders | | 3 - 1123 cm³ |
| Diverse | | | |
| 8.1 | Type snelheidsregeling | | Kabel |
| 8.2 | Hydraulische werkdruk voor hulpstukken | | 190 bar |
| 8.3 | Oliedebiet voor toebehoren | | 43 l/min |
| 8.4 | Geluidsniveau aan het oor van de bestuurder volgens DIN 12 053 | | 84 dB |

TMM 20 4W ST5 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

| | | Volledige zichtbaarheid duplex (FVD) | | | | |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------|--------|------|------|
| | | FVD 30 | FVD 36 | FVD 42 | | |
| Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm) | Simple Reach | h1 - Hoogte mast verlaagd | mm | 2352 | 2702 | 3090 |
| | | h3 - Hefhoogte | mm | 3000 | 3600 | 4200 |
| | | h4 - Hoogte uitgeschoven mast | mm | 4455 | 5055 | 5695 |
| | | Bereik stroomafnemer in | kg | 2000 | 2000 | 2500 |
| | | Pantograaf reikt uit met stabilisatoren | kg | 1750 | 1750 | |
| | | Pantograaf reikt uit zonder stabilisatoren | kg | 1100 | 1050 | |
| | | Telescopische vorken reiken in | kg | 2000 | 2000 | |
| | Double Reach | Telescopische vorken reiken uit met stabilisatoren | kg | 1300 | 1300 | |
| | | Telescopische vorken reiken zonder stabilisatoren | kg | 1150 | 1100 | |
| | | Stroomafnemer & TF reiken in | kg | 2000 | 2000 | |
| | | Pantograaf & TF reiken uit met stabilisatoren | kg | 1100 | 1100 | |
| | | Pantograaf & TF reiken uit zonder stabilisatoren | kg | 550 | 550 | |



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