

Karta danych technicznych :

# **TMM 25 4W ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna |  | Metryczny |  |
|----------------------------|--|-----------|--|
| 1.1                        | Producent  |           | MANITOU  |
| 1.2                        | Nazwa modelu   |           | TMM 25 4W ST5  |
| 1.2.1                      | Zasięg sprzętu   |           | Pantograf  |
| 1.3                        | Źródło zasilania   |           | Diesel   |
| 1.4                        | Typ obsługi  |           | Siedzący   |
| 1.5                        | Udźwig max.  | Q         | 2500 kg  |
| 1.6                        | Środek ciężkości ładunku   | c         | 500 mm   |
| 1.8                        | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do widel             | x         | 500 mm   |
| 1.9                        | Rozstaw osi  | y         | 1598 mm  |
| Weight                     |  |           |  |
| 2.1                        | Standardowe odniesienie masztu maszyny                           |           | FVD 30   |
|                            | Masa własna  |           | 2500 kg  |
| 2.2                        | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem) |           | 3715 kg / 1285 kg  |
| 2.3                        | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia  |           | 1215 kg / 1285 kg  |
| Koła                       |  |           |  |
| 3.1                        | Typ ogumienia  |           | Pneumatyczne   |
| 3.2                        | Wymiary kół przednich  |           | 27X10-12 IC30  |
| 3.3                        | Wymiary kół tylnych  |           | 27X10-12 IC30  |
| 3.5                        | Liczba kół przednich / tylnych                                   |           | 2 / 1  |
| 3.5.2                      | Koła napędzane (przód / tył)                                     |           | 2 / 1  |
| 3.6                        | Rozstaw kół przednich  | b10       | 2143 mm  |
| Dimensions                 |  |           |  |
| 4.4                        | Max. wysokość podnoszenia  | h3        | 4200 mm  |
| 4.7                        | Wysokość osłony operatora (kabiny)                               | h6        | 2120 mm  |
| 4.8                        | Wysokość fotela  | h7        | 1070 mm  |
| 4.19                       | Długość całkowita  | l1        | 2638 mm  |
| 4.21                       | Szerokość całkowita  | b1        | 2398 mm  |
| 4.22                       | Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel                 | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1200 mm                                 |
| 4.23                       | Karetkka nośna widel według normy DIN 15173 A/B                  |           | 2A   |
| 4.24                       | Szerokość karetki widel  | b3        | 1260 mm  |
| 4.26                       | Odległość pomiędzy ramionami wsporczyymi                         | b5        | 1165 mm  |
| 4.26                       | Odległość pomiędzy ramionami kół / powierzchniami załadunkowymi  | b4        | 1492 mm  |
| 4.28                       | Maksymalny wysuw poziomy w środku ciężkości 600                  | l4        | 1000 mm  |
| 4.34                       | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                      | Ast       | 3363 mm  |
| 4.35                       | Promień skrętu   | Wa        | 2463 mm  |
| Wydajność                  |  |           |  |
| 5.1                        | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                  |           | 10.60 km/h - 10.70 km/h                                  |
| 5.2                        | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)            |           | 0.26 m/s / 0.24 m/s                                      |
| 5.3                        | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)            |           | 0.38 m/s / 0.24 m/s                                      |
| 5.7                        | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia  |           | 47 % / 48 %  |
| 5.9                        | Czas przyspieszania - z ładunkiem / bez ładunku                  |           | 4.10 s / 2.60 s  |
| 5.10                       | Hamulec serisowy   |           | Hamulce hydrauliczne aktywowane poprzez utratę ciśnienia |
|                            | Typ przekładni   |           | Hydrostatyczny   |
| Silnik                     |  |           |  |
| 7.1                        | Producent silnika / Norma emisji spalin / Model silnika          |           | Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT2                        |
| 7.2                        | Moc silnika (KM / kW)  |           | 25 Hp / 18.50 kW   |
| 7.3                        | Prędkość znamionowe  |           | 3000 rpm   |
| 7.4                        | Liczba silowników / Parametry silowników                         |           | 3 - 1123 cm <sup>3</sup>                                 |
| Pozostałe                  |  |           |  |
| 8.1                        | Typ sterowania napędem   |           | Kabel  |
| 8.2                        | Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu                      |           | 190 bar  |
| 8.3                        | Przepływ oleju do osprzętu                                       |           | 43 l/min   |
| 8.4                        | Poziom hałas przy uchu kierowcy wg DIN 12 053                    |           | 84 dB  |

## TMM 25 4W ST5 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

|  |              | Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD) |        |        |      |      |
|--|--------------|--|--------|--------|------|------|
|  |              | FVD 30   | FVD 36 | FVD 42 |      |      |
| Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm) | Simple Reach | h1 - Wysokość złożonego masztu                                       | mm     | 2392   | 2742 | 3092 |
|  |              | h3 - Wysokość podnoszenia  | mm     | 3000   | 3600 | 4200 |
|  |              | h4 - Wysokość wysuniętego masztu                                     | mm     | 4495   | 5095 | 5695 |
|  |              | Zasięg pantografu do wewnątrz  | kg     | 2500   | 2500 | 2500 |
|  | Double Reach | Zasięg pantografu na zewnątrz, na stabilizatorach                    | kg     | 2050   | 2050 |      |
|  |              | Zasięg pantografu na zewnątrz, bez stabilizatorów                    | kg     | 1150   | 1100 |      |
|  |              | Zasięg wideł teleskopowych do wewnątrz                               | kg     | 2500   | 2500 |      |
|  |              | Zasięg wideł teleskopowych na zewnątrz, na stabilizatorach           | kg     | 1350   | 1300 |      |
|  |              | Zasięg wideł teleskopowych na zewnątrz, bez stabilizatorów           | kg     | 1200   | 1150 |      |
|  |              | Zasięg pantografu + wideł tele. do wewnątrz                          | kg     | 2500   | 2500 |      |
|  |              | Zasięg pantografu + wideł tele. na zewnątrz, na stabilizatorach      | kg     | 1100   | 1100 |      |
|  |              | Zasięg pantografu + wideł tele. na zewnątrz, bez stabilizatorów      | kg     | 550    | 550  |      |



**Siedziba główna**

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](http://www.manitou.com)



Niniejsza publikacja opisuje wersje i możliwości konfiguracji produktów Manitou, które mogą różnić się wyposażeniem. Wyposażenie przedstawione w niniejszej broszurze może być standardowe, opcjonalne lub niedostępne w zależności od wersji. Manitou zastrzega sobie prawo do zmiany opisanych i przedstawionych specyfikacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Przedstawione specyfikacje nie są wiążące dla producenta. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skontaktować się z dealerm Manitou. Dokument niebędący umową. Prezentacja i wizualizacje produktów nie są umowne. Loga i identyfikacja wizualna firmy są własnością Manitou i nie mogą być wykorzystywane bez zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zdjęcia i schematy zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie celom poglądowym.  
Manitou BF SA - Spółka akcyjna z Radą Dyrektorów - Kapitał zakładowy: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes