

Karta danych technicznych :

# MI 40 D ST5

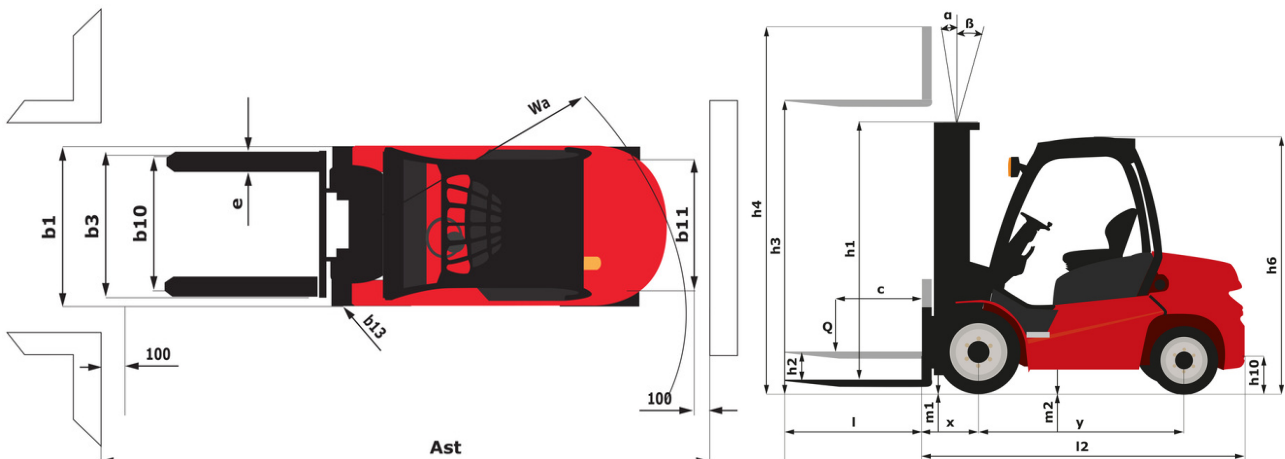
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna |   | Metryczny |                            |
|----------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1                        | Producent   |           | MANITOU                    |
| 1.2                        | Nazwa modelu  |           | MI 40 D ST5                |
| 1.3                        | Źródło zasilania  |           | Diesel                     |
| 1.4                        | Typ obsługi   |           | Siedzący                   |
| 1.5                        | Udźwig max.   | Q         | 4000 kg                    |
| 1.6                        | Środek ciężkości ładunku  | c         | 500 mm                     |
| 1.8                        | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł              | x         | 550 mm                     |
| 1.9                        | Rozstaw osi   | y         | 2000 mm                    |
| Weight                     |   |           |                            |
| 2.1                        | Masa własna   |           | 6430 kg                    |
| 2.2                        | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)  |           | 9330 kg / 1100 kg          |
| 2.3                        | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia   |           | 3000 kg / 3430 kg          |
| Koła                       |   |           |                            |
| 3.1                        | Typ ogumienia   |           | Opony superelastyczne (SE) |
| 3.2                        | Wymiary kół przednich   |           | 8.25-15 14PR               |
| 3.3                        | Wymiary kół tylnych   |           | 7.00-12 12PR               |
| 3.5                        | Liczba kół przednich / tylnych                                    |           | 2 / 2                      |
| 3.5.2                      | Ilość kół napędzanych   |           | 2                          |
| 3.6                        | Rozstaw kół przednich   | b10       | 1160 mm                    |
| 3.7                        | Rozstaw kół tylnych   | b11       | 1130 mm                    |
| Dimensions                 |   |           |                            |
| 4.8                        | Wysokość fotela   | h7        | 1370 mm                    |
| 4.7                        | Wysokość osłony operatora (kabiny)                                | h6        | 2390 mm                    |
| 4.12                       | Wysokość zaczepu  | h10       | 445 mm                     |
| 4.19                       | Długość całkowita   | l1        | 4285 mm                    |
| 4.20                       | Długość do czoła wideł  | l2        | 3065 mm                    |
| 4.21                       | Szerokość całkowita   | b1        | 1395 mm                    |
| 4.21                       | Szerokość całkowita - koła pojedyncze                             | b1        | 1395 mm                    |
| 4.21                       | Szerokość całkowita - koła bliźniacze                             | b1        | 1940 mm                    |
| 4.22                       | Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł                  | s / e / l | 50 mm x 122 mm x 1220 mm   |
| 4.23                       | Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B                    |           | 3A                         |
| 4.24                       | Szerokość karetki wideł   | b3        | 1250 mm                    |
| 4.31                       | Prześwit pod masztem  | m1        | 170 mm                     |
| 4.32                       | Prześwit pośrodku rozstawu osi                                    | m2        | 230 mm                     |
| 4.33                       | Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie   | Ast       | 4530 mm                    |
| 4.34                       | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                       | Ast       | 4330 mm                    |
| 4.35                       | Promień skrętu  | Wa        | 2780 mm                    |
| 4.36                       | Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)                   | b13       | 135 mm                     |
| Wydajność                  |   |           |                            |
| 5.1                        | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                   |           | 13 km/h-23 km/h            |
| 5.2                        | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)             |           | 0.49 m/s-0.52 m/s          |
| 5.3                        | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)             |           | 0.50 m/s-0.50 m/s          |
| 5.5                        | Siła uciągu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)              |           | 3800 daN / 2000 daN        |
| 5.7                        | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia   |           | 20 % / 20 %                |
| 5.10                       | Hamulec serwisowy   |           | Hydrauliczny               |
| Silnik                     |   |           |                            |
| 7.1                        | Producent silnika / Model silnika / Norma emisji spalin           |           | Deutz / TCD2.9L4 / Stage V |
| 7.2                        | Moc silnika (KM / kW)   |           | 75 Hp/55.40 kW             |
| 7.3                        | Prędkość znamionowe   |           | 2200 rpm                   |
| 7.4                        | Liczba silowników / Parametry silowników                          |           | 4 - 2920 cm³               |
| Pozostałe                  |   |           |                            |
| 8.2                        | Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu                       |           | 190 bar                    |
| 8.3                        | Przepływ oleju do osprzętu  |           | 90 l/min                   |
| 8.4                        | Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany |           | < 89 dB                    |

## MI 40 D ST5 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)          | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód   | °      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył   | °      | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Wysokość złożonego masztu  | mm     | 2245   | 2395   | 2495   | 2595   | 2795   | 3345   |
| h2 - Wolny skok   | mm     | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Wysokość podnoszenia   | mm     | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 5000   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu  | mm     | 4170   | 4470   | 4670   | 4870   | 5170   | 6170   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości   | kg     | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3200   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)       | kg     | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3100   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu   | mm     | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego | mm     | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4000   |

| Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)   | FLD 30 | FLD 33 | FLD 35 | FLD 37 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód   | °      | 6      | 6      | 6      |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył   | °      | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Wysokość złożonego masztu  | mm     | 2226   | 2376   | 2476   |
| h2 - Wolny skok   | mm     | 1364   | 1514   | 1614   |
| h3 - Wysokość podnoszenia   | mm     | 3000   | 3300   | 3500   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu  | mm     | 4170   | 4470   | 4670   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości   | kg     | 4000   | 4000   | 4000   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów)       | kg     | 4000   | 4000   | 4000   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu   | mm     | 3000   | 3300   | 3500   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego | mm     | 3000   | 3300   | 3500   |

| Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)                                   | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód                                   | °      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył                                     | °      | 12     | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Wysokość złożonego masztu  | mm     | 2080   | 2180   | 2248   | 2310   | 2410   | 2790   |
| h2 - Wolny skok   | mm     | 1229   | 1329   | 1395   | 1459   | 1559   | 1939   |
| h3 - Wysokość podnoszenia   | mm     | 4000   | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 6000   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu  | mm     | 5170   | 5470   | 5685   | 5870   | 6170   | 7180   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości   | kg     | 4000   | 3900   | 3500   | 3300   | 3100   | 2300   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg     | 3900   | 3800   | 3400   | 3200   | 3000   | 2200   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu                                       | mm     | 4000   | 2500   | 4000   | 4000   | 4000   | 2500   |

**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