

Karta danych technicznych :

# ER 12



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna |   | Metryczny |                          |
|----------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 1.1                        | Producent   |           | Manitou                  |
| 1.2                        | Nazwa modelu  |           | ER 12                    |
| 1.3                        | Źródło zasilania  |           | Elektryczny - Ołów       |
| 1.4                        | Typ obsługi   |           | Siedzący                 |
| 1.5                        | Udźwig max.   | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6                        | Środek ciężkości ładunku  | c         | 600 mm                   |
| 1.8                        | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł            | x         | 335 mm                   |
| 1.9                        | Rozstaw osi   | y         | 1378 mm                  |
| Weight                     |   |           |                          |
| 2.1                        | Masa własna   |           | 2580 kg                  |
| Koła                       |   |           |                          |
| 3.1                        | Typ ogumienia   |           | Opaska poliuretanowa     |
| 3.5.2                      | Ilość kół napędzanych - Rozmiar kół napędnych                   |           | 1 x 355 x 155            |
| 3.3                        | Liczba kół nośnych - Rozmiar kół nośnych                        |           | 2 x 220 x 85             |
| 3.5                        | Liczba kół przednich / tylnych                                  |           | 1 / 2                    |
| 3.6                        | Rozstaw kół przednich   | b10       | 0 mm                     |
| 3.7                        | Rozstaw kół tylnych   | b11       | 995 mm                   |
| Dimensions                 |   |           |                          |
| 4.8                        | Wysokość fotela   | h7        | 1077 mm                  |
| 4.19                       | Długość całkowita   | l1        | 2413 mm                  |
| 4.20                       | Długość do czoła wideł  | l2        | 1263 mm                  |
| 4.21                       | Szerokość całkowita   | b1        | 1120 mm                  |
| 4.22                       | Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł                | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23                       | Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B                  |           | 2A                       |
| 4.26                       | Odległość pomiędzy ramionami kół / powierzchniami ładunkowymi   | b4        | 900 mm                   |
| 4.25.1                     | Szerokość min. nad widłami / maks. nad widłami                  | b5        | 316 mm / 697 mm          |
| 4.32                       | Prześwit pośrodku rozstawu osi                                  | m2        | 70 mm                    |
| 4.33                       | Korytarz roboczy z paletą 1000 x 1200 wzdłuż                    |           | 2694 mm                  |
| 4.34                       | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                     | Ast       | 2751 mm                  |
| 4.35                       | Promień skrętu  | Wa        | 1598 mm                  |
| 4.7                        | Wysokość osłony operatora (kabiny)                              | h6        | 2205 mm                  |
| Wydajność                  |   |           |                          |
| 5.1                        | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                 |           | 12.30 km/h / 12.50 km/h  |
| 5.2                        | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)           |           | 0.50 m/s / 0.65 m/s      |
| 5.3                        | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)           |           | 0.58 m/s / 0.55 m/s      |
| 5.4.1                      | Prędkość wysięgu (z obciążeniem / bez obciążenia)               |           | 0.20 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.7                        | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia |           | 7.50 % / 11.10 %         |
| 5.10                       | Hamulec serwisowy   |           | Elektryczny              |
| Silnik                     |   |           |                          |
| 6.1                        | Moc silnika jazdy (S2 60 min)                                   |           | 5.90 kW                  |
| 6.2                        | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%                  |           | 11 kW                    |
| 6.3                        | Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C                           |           | DIN43531 B               |
| 6.4                        | Akumulator / Pojemność baterii                                  |           | 48 V / 310 Ah            |
| 6.5                        | Masa akumulatora (+/- 5%)                                       |           | 730 kg                   |
| Pozostałe                  |   |           |                          |
| 8.1                        | Typ sterowania napędem  |           | Elektroniczny            |
| 8.3                        | Przepływ oleju do osprzętu                                      |           | 25 l/min                 |
| 8.4                        | Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053                  |           | 57.40 dB                 |

## ER 12 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)                                   |    | FLT 48 | FLT 54 | FLT 57 | FLT 63 | FLT 68 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Pochyły maszt/widel karetki przód                            | °  | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      |
| $\beta$ - Pochyły maszt/widel karetki tył                               | °  | 3      | 1      | 3      | 3      | 3      |
| h1 - Wysokość złożonego masztu  | mm | 2153   | 2340   | 2453   | 2653   | 2803   |
| h2 - Wolny skok   | mm | 1600   | 1800   | 1900   | 2100   | 2250   |
| h3 - Wysokość podnoszenia   | mm | 4800   | 5400   | 5700   | 6300   | 6800   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu  | mm | 5380   | 5980   | 6280   | 6880   | 7330   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości   | kg | 1200   |        | 1200   | 1000   | 700    |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 1200   | 1200   | 1200   | 1000   | 700    |

**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