

Karta danych technicznych :

# ES 112 EASY

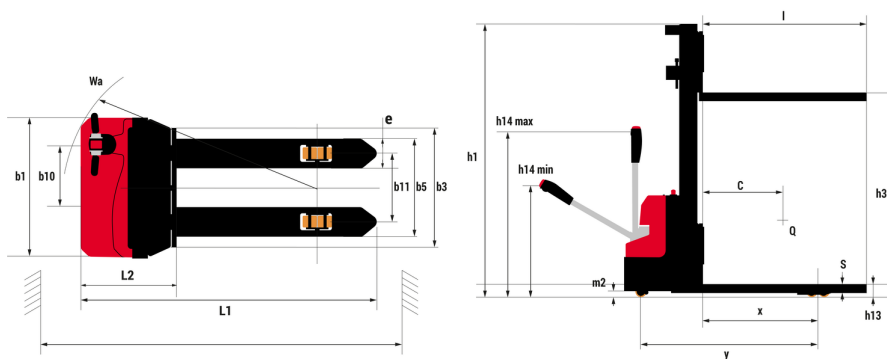
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna |  | Metryczny |                          |
|----------------------------|--|-----------|--------------------------|
| 1.1                        | Producent  |           | MANITOU                  |
| 1.2                        | Nazwa modelu   |           | ES 112 Easy              |
| 1.3                        | Źródło zasilania   |           | Elektryczny - Litowy     |
| 1.4                        | Typ obsługi  |           | Piesz                    |
| 1.5                        | Udźwig max.  | Q         | 1200 kg                  |
| 1.6                        | Środek ciężkości ładunku   | c         | 600 mm                   |
| 1.8                        | Odległość oparcia ładunku do środka tylnej osi                   | x         | 798 mm                   |
| 1.9                        | Rozstaw osi  | y         | 1198 mm                  |
| Weight                     |  |           |                          |
| 2.1                        | Masa własna  |           | 610 kg                   |
| 2.2                        | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem) |           | 645 kg / 1165 kg         |
| 2.3                        | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia  |           | 448 kg / 162 kg          |
| Koła                       |  |           |                          |
| 3.1                        | Typ ogumienia  |           | Opaska poliuretanowa     |
| 3.3                        | Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych                         |           | 4 / 80x64                |
| 3.4                        | Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących         |           | 1 / 80 x 64              |
| 3.5                        | Liczba kół przednich / tylnych                                   |           | 2 / 4                    |
| 3.5.2                      | Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych                  |           | 1/210x70                 |
| 3.6                        | Rozstaw kół przednich  | b10       | 566 mm                   |
| 3.7                        | Rozstaw kół tylnych  | b11       | 396 mm                   |
| Dimensions                 |  |           |                          |
| 4.15                       | Wysokość widel w położeniu dolnym                                | h13       | 85 mm                    |
| 4.19                       | Długość całkowita  | l1        | 1700 mm                  |
| 4.20                       | Długość do czoła widel   | l2        | 560 mm                   |
| 4.21                       | Szerokość całkowita  | b1        | 800 mm                   |
| 4.22                       | Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel                 | s / e / l | 60 mm / 170 mm / 1150 mm |
| 4.24                       | Szerokość karetki widel  | b3        | 680 mm                   |
| 4.25                       | Szerokość z widłami  | b5        | 560 mm                   |
| 4.31                       | Prześwit pod maszt   | m1        | 26 mm                    |
| 4.32                       | Prześwit pośrodku rozstawu osi                                   | m2        | 26 mm                    |
| 4.33                       | Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie  | Ast       | 2226 mm                  |
| 4.34                       | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                      | Ast       | 2169 mm                  |
| 4.35                       | Promień skrętu   | Wa        | 1402 mm                  |
| Wydajność                  |  |           |                          |
| 5.1                        | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                  |           | 4.50 km/h / 5 km/h       |
| 5.2                        | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)            |           | 0.11 m/s / 0.15 m/s      |
| 5.3                        | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)            |           | 0.12 m/s / 0.12 m/s      |
| 5.8                        | Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku       |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10                       | Hamulec serisowy   |           | Elektro-magnetyczny      |
| Silnik                     |  |           |                          |
| 6.1                        | Moc silnika jazdy (S2 60 min)                                    |           | 0.65 kW                  |
| 6.2                        | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%                   |           | 2.20 kW                  |
| 6.4                        | Akumulator / Pojemność baterii                                   |           | 24 V / 60 Ah             |
|                            | Rodzaj baterii   |           | Lithium-ion              |
| 6.5                        | Masa akumulatora (+/- 5%)  |           | 18 kg                    |
| 6.6.1                      | Zużycie energii zgodnie z normą DIN EN 16796                     |           | 0.61 kWh/h               |
| Pozostałe                  |  |           |                          |
| 8.1                        | Typ sterowania napędem   |           | DC                       |
| 8.4                        | Poziom hałas przy uchu kierowcy wg DIN 12 053                    |           | 65 dB                    |

## ES 112 Easy - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszt podwójny z silownikiem centralnym (CCD) |    | CCD 27 | CCD 36 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Wysokość złożonego masztu                | mm | 1924   | 2458   |
| h3 - Wysokość podnoszenia                     | mm | 2700   | 3600   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu              | mm | 3274   | 4258   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości               | kg | 1000   | 600    |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu             | mm | 2500   | 2500   |

| Maszt pojedynczy z silownikiem centralnym (CCS) |    | CCS 11 | CCS 15 |
|---|----|--------|--------|
| h1 - Wysokość złożonego masztu                  | mm | 1716   | 1992   |
| h2 - Wolny skok                                 | mm | 1100   | 1477   |
| h3 - Wysokość podnoszenia                       | mm | 1100   | 1500   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu                | mm | 1716   | 2015   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości                 | kg | 1200   | 1200   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu               | mm | 1100   | 1500   |

## Wyposażenie

| Standard                    |
|-----------------------------|
| Anti-crushing safety device |
| Emergency stop              |
| Turtle button               |



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

## 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