

Karta danych technicznych :

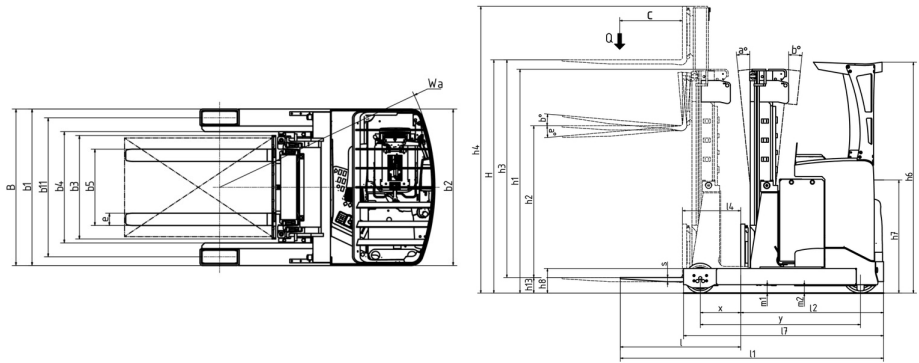
# ER 20 HD



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|        | Charakterystyka techniczna                                      |           | Metryczny                |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1    | Producent                                                       |           | MANITOU                  |
| 1.2    | Nazwa modelu                                                    |           | ER 20 HD                 |
| 1.3    | Źródło zasilania                                                |           | Elektryczny              |
| 1.4    | Typ obsługi                                                     |           | Siedzący                 |
| 1.5    | Udźwig max.                                                     | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6    | Środek ciężkości ładunku                                        | c         | 600 mm                   |
| 1.8    | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł            | x         | 416 mm                   |
| 1.9    | Rozstaw osi                                                     | y         | 1530 mm                  |
|        | Weight                                                          |           |                          |
| 2.1    | Masa własna                                                     |           | 4150 kg                  |
|        | Koła                                                            |           |                          |
| 3.1    | Typ ogumienia                                                   |           | Vulkollan                |
| 3.5.2  | Ilość kół napędzanych - Rozmiar kół napędnych                   |           | 0 x 355 x 155            |
| 3.3    | Liczba kół nośnych - Rozmiar kół nośnych                        |           | 2 x 285*105              |
| 3.5    | Liczba kół przednich / tylnych                                  |           | 1 / 2                    |
| 3.6    | Rozstaw kół przednich                                           | b10       | 0 mm                     |
| 3.7    | Rozstaw kół tylnych                                             | b11       | 1128 mm                  |
|        | Dimensions                                                      |           |                          |
| 4.7    | Wysokość osłony operatora (kabiny)                              | h6        | 2205 mm                  |
| 4.8    | Wysokość fotela                                                 | h7        | 1077 mm                  |
| 4.19   | Długość całkowita                                               | l1        | 2485 mm                  |
| 4.20   | Długość do czoła wideł                                          | l2        | 1335 mm                  |
| 4.21   | Szerokość całkowita                                             | b1        | 1270 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 załadunkowymi | b4        | 903 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                    |           | 2788 mm                  |
| 4.34   | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                     | Ast       | 2831 mm                  |
| 4.35   | Promień skrętu                                                  | Wa        | 1750 mm                  |
|        | Wydajność                                                       |           |                          |
| 5.1    | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                 |           | 14.30 km/h / 14.50 km/h  |
| 5.2    | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)           |           | 0.37 m/s / 0.63 m/s      |
| 5.3    | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)           |           | 0.55 m/s / 0.43 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 |           | 6.30 % / 9.40 %          |
| 5.10   | Hamulec serwisowy                                               |           | Elektryczny              |
|        | Silnik                                                          |           |                          |
| 6.1    | Moc silnika jazdy (S2 60 min)                                   |           | 7.20 kW                  |
| 6.2    | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%                  |           | 15 kW                    |
| 6.3    | Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C                           |           | DIN 43531 C              |
| 6.4    | Akumulator / Pojemność baterii                                  |           | 48 V / 620 Ah            |
| 6.5    | Masa akumulatora (+/- 5%)                                       |           | 920 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                  |           | 60.80 dB                 |

ER 20 HD - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)                                    |    | FLT 64 | FLT 71 | FLT 76 | FLT 81 | FLT 85 | FLT 90 | FLT 96 | FLT 102 | FLT 114 | FLT 115 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Pochył masztu/wideł karetki przód                                        | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       |
| Pochył masztu/wideł karetki tył                                          | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       | 1       |
| h1 - Wysokość złożonego masztu                                           | mm | 2957   | 3190   | 3357   | 3523   | 3673   | 3823   | 4040   | 4240    | 4440    | 4673    |
| h2 - Wolny skok                                                          | mm | 2400   | 2650   | 2800   | 2980   | 3100   | 3283   | 3500   | 3700    | 3900    | 4100    |
| h3 - Wysokość podnoszenia                                                | mm | 6350   | 7050   | 7550   | 8050   | 8500   | 8950   | 9600   | 10200   | 10800   | 11500   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu                                         | mm | 6930   | 7630   | 8130   | 8630   | 9080   | 9530   | 10180  | 10780   | 11380   | 12080   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości                                          | kg |        |        |        |        |        |        |        |         |         | 600     |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwignów) | kg | 1600   | 1600   | 1400   | 1300   | 1150   | 1000   | 800    |         |         |         |

**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 dealerem 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