

Karta danych technicznych :

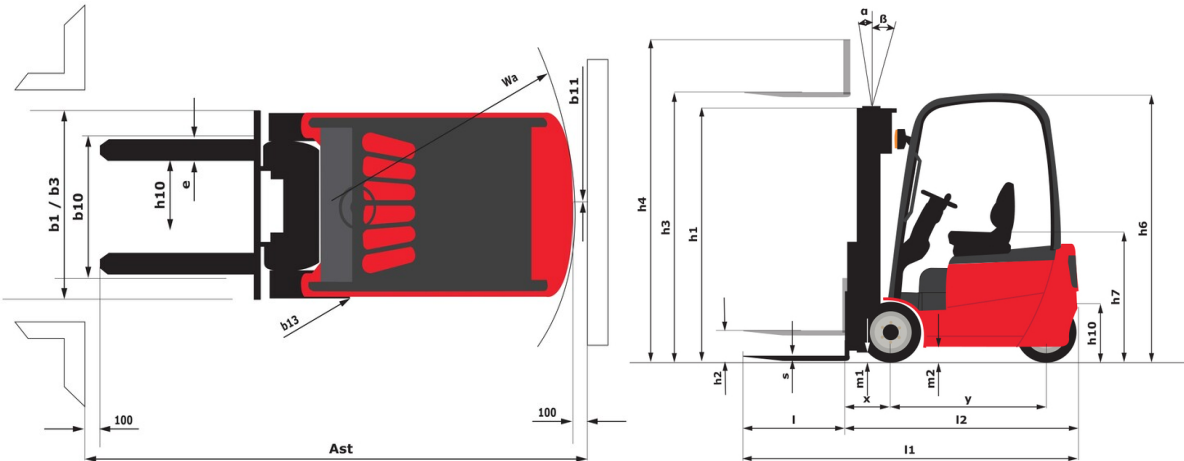
# ME 420



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Charakterystyka techniczna                                        |           | Metryczny                |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1   | Producent                                                         |           | Manitou                  |
| 1.2   | Nazwa modelu                                                      |           | ME 420                   |
| 1.3   | Źródło zasilania                                                  |           | Elektryczny              |
| 1.4   | Typ obsługi                                                       |           | Siedzący                 |
| 1.5   | Udźwig max.                                                       | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6   | Środek ciężkości ładunku                                          | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł              | x         | 448 mm                   |
| 1.9   | Rozstaw osi                                                       | y         | 1485 mm                  |
|       | Weight                                                            |           |                          |
| 2.1   | Masa własna                                                       |           | 4000 kg                  |
| 2.2   | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)  |           | 5360 kg / 640 kg         |
| 2.3   | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia   |           | 1910 kg / 2090 kg        |
|       | Koła                                                              |           |                          |
| 3.1   | Typ ogumienia                                                     |           | Solid tires              |
| 3.2   | Wymiary kół przednich                                             |           | 23 x 9-10                |
| 3.3   | Wymiary kół tylnych                                               |           | 18 x 7-8                 |
| 3.5   | Liczba kół przednich / tylnych                                    |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | Ilość kół napędzanych                                             |           | 2                        |
| 3.6   | Rozstaw kół przednich                                             | b10       | 1058 mm                  |
| 3.7   | Rozstaw kół tylnych                                               | b11       | 960 mm                   |
|       | Dimensions                                                        |           |                          |
| 4.7   | Wysokość osłony operatora (kabiny)                                | h6        | 2155 mm                  |
| 4.8   | Wysokość fotela                                                   | h7        | 1070 mm                  |
| 4.12  | Wysokość zaczepu                                                  | h10       | 303 mm                   |
| 4.19  | Długość całkowita                                                 | l1        | 3492 mm                  |
| 4.20  | Długość do czoła wideł                                            | l2        | 2342 mm                  |
| 4.21  | Szerokość całkowita                                               | b1        | 1265 mm                  |
| 4.22  | Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł                  | s / e / l | 122 mm x 1150 mm x 40 mm |
| 4.23  | Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B                    |           | 2A                       |
| 4.24  | Szerokość karetki wideł                                           | b3        | 1038 mm                  |
| 4.31  | Prześwit pod masztem                                              | m1        | 112 mm                   |
| 4.32  | Prześwit pośrodku rozstawu osi                                    | m2        | 120 mm                   |
| 4.33  | Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie   | Ast       | 3738 mm                  |
| 4.34  | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż                       | Ast       | 3938 mm                  |
| 4.35  | Promień skrętu                                                    | Wa        | 2090 mm                  |
| 4.36  | Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon)                   | b13       | 730 mm                   |
|       | Wydajność                                                         |           |                          |
| 5.1   | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)                   |           | 14 km/h-14 km/h          |
| 5.2   | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)             |           | 0.28 m/s-0.40 m/s        |
| 5.3   | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)             |           | 0.42 m/s-0.29 m/s        |
| 5.5   | Siła uciagu (z obciążeniem) / Uciąg (bez obciążenia)              |           | 1400 daN / 1250 daN      |
| 5.7   | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia   |           | 11 % / 12 %              |
| 5.10  | Hamulec serisowy                                                  |           | Hydrauliczny             |
|       | Silnik                                                            |           |                          |
| 6.1   | Moc silnika jazdy (S2 60 min)                                     |           | 11 kW                    |
| 6.2   | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%                    |           | 8.60 kW                  |
| 6.3   | Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C                             |           | DIN43531 B               |
| 6.4   | Akumulator / Pojemność baterii                                    |           | 48 V / 700 Ah            |
| 6.6   | Zużycie energii                                                   |           | 5 kWh                    |
|       | Pozostałe                                                         |           |                          |
| 8.1   | Typ sterowania napędem                                            |           | Elektroniczny            |
| 8.2   | Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu                       |           | 175 bar                  |
| 8.3   | Przepływ oleju do osprzętu                                        |           | 35 l/min                 |
| 8.4   | Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany |           | < 71 dB                  |
| 8.4   | Poziom hałas przy uchu kierowcy wg DIN 12 053                     |           | 71 dB                    |

ME 420 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)             | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pochył masztu/wideł karetki przód °                                              | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| Pochył masztu/wideł karetki tył °                                                | 6      | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      | 6      |
| h1 - Wysokość złożonego masztu mm                                                | 1855   | 2005   | 2170   | 2305   | 2555   | 2730   | 2830   |
| h2 - Wolny skok mm                                                               | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3 - Wysokość podnoszenia mm                                                     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm                                              | 3350   | 3650   | 3980   | 4250   | 4650   | 4970   | 5150   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości kg                                               | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg       | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg          | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 1950   | 1900   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu mm                                             | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4300   | 4500   |

| Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)                                            | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pochył masztu/wideł karetki przód °                                              | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| Pochył masztu/wideł karetki tył °                                                | 6      | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Wysokość złożonego masztu mm                                                | 1866   | 1980   | 2130   | 2280   | 2530   |
| h2 - Wolny skok mm                                                               | 1250   | 1350   | 1500   | 1650   | 1900   |
| h3 - Wysokość podnoszenia mm                                                     | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm                                              | 3370   | 3635   | 3970   | 4270   | 4635   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości kg                                               | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg       | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg          | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu mm                                             | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego mm | 2700   | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)                                            | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pochył masztu/wideł karetki przód °                                              | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 3      | 3      | 3      |
| Pochył masztu/wideł karetki tył °                                                | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Wysokość złożonego masztu mm                                                | 1925   | 2025   | 2095   | 2195   | 2260   | 2425   | 2645   | 2820   |
| h2 - Wolny skok mm                                                               | 1255   | 1355   | 1425   | 1525   | 1590   | 1755   | 1975   | 2150   |
| h3 - Wysokość podnoszenia mm                                                     | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm                                              | 4680   | 4980   | 5230   | 5480   | 5680   | 5180   | 6690   | 7180   |
| Udźwig na maksymalnej wysokości kg                                               | 2000   | 2000   | 2000   | 1950   | 1850   | 1800   | 1650   | 1550   |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg       | 2000   | 2000   | 1950   | 1900   | 1800   | 1750   | 1600   | 1500   |
| Udźwig z zawieszanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) kg          | 1900   | 1900   | 1850   | 1800   | 1700   | 1650   | 1500   | 1400   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu mm                                             | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego mm | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |

**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