

Karta danych technicznych :

ME 450



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Charakterystyka techniczna | | Metryczny | |
|----------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 1.1 | Producent | | Manitou |
| 1.2 | Nazwa modelu | | ME 450 |
| 1.3 | Źródło zasilania | | Elektryczny - Ołów |
| 1.4 | Typ obsługi | | Siedzący |
| 1.5 | Udźwig max. | Q | 5000 kg |
| 1.6 | Środek ciężkości ładunku | c | 500 mm |
| 1.8 | Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł | x | 500 mm |
| 1.9 | Rozstaw osi | y | 2000 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | Masa własna | | 7100 kg |
| 2.2 | Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem) | | 10635 kg / 1465 kg |
| 2.3 | Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia | | 3625 kg / 3475 kg |
| Koła | | | |
| 3.1 | Typ ogumienia | | Opony superelastyczne (SE) |
| 3.2 | Wymiary kół przednich | | 250/15 |
| 3.3 | Wymiary kół tylnych | | 7.00-12 |
| 3.5 | Liczba kół przednich / tylnych | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Ilość kół napędzanych | | 2 |
| 3.6 | Rozstaw kół przednich | b10 | 1130 mm |
| 3.7 | Rozstaw kół tylnych | b11 | 1100 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | Wysokość fotela | h7 | 1235 mm |
| 4.7 | Wysokość osłony operatora (kabiny) | h6 | 2300 mm |
| 4.12 | Wysokość zaczepu | h10 | 460 mm |
| 4.19 | Długość całkowita | l1 | 4165 mm |
| 4.20 | Długość do czoła wideł | l2 | 3015 mm |
| 4.21 | Szerokość całkowita | b1 | 1380 mm |
| 4.22 | Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł | s / e / l | 150 mm x 1150 mm x 50 mm |
| 4.23 | Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Szerokość karetki wideł | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Prześwit pod masztem | m1 | 110 mm |
| 4.32 | Prześwit pośrodku rozstawu osi | m2 | 219 mm |
| 4.33 | Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie | Ast | 4475 mm |
| 4.34 | Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż | Ast | 4675 mm |
| 4.35 | Promień skrętu | Wa | 2720 mm |
| 4.36 | Wewnętrzny promień skrętu (po krawędziach opon) | b13 | 805 mm |
| Wydajność | | | |
| 5.1 | Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 13 km/h-13.50 km/h |
| 5.2 | Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 0.26 m/s-0.40 m/s |
| 5.3 | Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia) | | 0.50 m/s-0.30 m/s |
| 5.5 | Siła uciągu (z obciążeniem) | | 2700 daN |
| 5.7 | Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia | | 15 % / 16 % |
| 5.10 | Hamulec serisowy | | Hydrauliczny |
| Silnik | | | |
| 6.1 | Moc silnika jazdy (S2 60 min) | | 16.60 kW |
| 6.2 | Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15% | | 25.40 kW |
| 6.3 | Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43536 A |
| 6.4 | Akumulator / Pojemność baterii | | 80 V / 700 Ah |
| 6.6 | Zużycie energii zgodnie z cyklem VDI (kWh/h) | | 15.30 kWh/h |
| Pozostałe | | | |
| 8.1 | Typ sterowania napędem | | Elektryczny |
| 8.2 | Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu | | 210 bar |
| 8.3 | Przepływ oleju do osprzętu | | 65 l/min |
| 8.4 | Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany | | < 78 dB |

ME 450 - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

| Maszty podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Wysokość złożonego masztu | mm | 2185 | 2335 | 2435 | 2735 | 2900 | 3010 | 3175 | 3285 |
| h2 - Wolny skok | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| h3 - Wysokość podnoszenia | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu | mm | 3770 | 4070 | 4270 | 4770 | 5070 | 5270 | 5570 | 5770 |
| Udźwig na maksymalnej wysokości | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4950 | 4900 | 4800 | 4700 |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4900 | 4850 | 4750 | 4650 |
| Udźwig z zawieszonym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4700 | 4600 | 4500 | 4400 |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |

| Maszty podwójny z wolnym skokiem (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Wysokość złożonego masztu | mm | 2166 | 2316 | 2666 |
| h2 - Wolny skok | mm | 1365 | 1515 | 1865 |
| h3 - Wysokość podnoszenia | mm | 3000 | 3300 | 4000 |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu | mm | 3805 | 4105 | 4805 |
| Udźwig na maksymalnej wysokości | kg | 5000 | 5000 | 5000 |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 5000 | 5000 | 5000 |
| Udźwig z zawieszonym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 4800 | 4800 | 4800 |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu | mm | 3000 | 3300 | 4000 |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu ze zintegrowanym systemem przesuwu bocznego | mm | 3000 | 3300 | 4000 |

| Maszty potrójny z wolnym skokiem (FLT) | | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód | ° | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| β - Pochył masztu/widel karetki tył | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Wysokość złożonego masztu | mm | 2120 | 2280 | 2350 | 2515 | 2730 |
| h2 - Wolny skok | mm | 1318 | 1478 | 1548 | 1710 | 1928 |
| h3 - Wysokość podnoszenia | mm | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Wysokość wysuniętego masztu | mm | 5105 | 5605 | 5805 | 6305 | 6805 |
| Udźwig na maksymalnej wysokości | kg | 4800 | 4650 | 4450 | 4250 | 4100 |
| Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 4700 | 4600 | 4400 | 4200 | 4050 |
| Udźwig z zawieszonym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwigów) | kg | 4500 | 4350 | 4150 | 3950 | 3800 |
| Wysokość przy maksymalnym udźwigu | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 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



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