

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 - Ołów |
| 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 | | Opony superelastyczne (SE) |
| 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 | | | |
| 4.8 | Wysokość fotela | h7 | 1070 mm |
| 4.7 | Wysokość osłony operatora (kabiny) | h6 | 2155 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 maszt | 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 uciągu (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 zgodnie z cyklem VDI (kWh/h) | | 5 kWh/h |
| Pozostałe | | | |
| 8.1 | Typ sterowania napędem | | Elektryczny |
| 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 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Pochył masztu/widel 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 zawieszonym 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 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - Pochył masztu/widel 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 zawieszonym 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 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Pochył masztu/widel karetki przód ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| β - Pochył masztu/widel 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 zawieszonym 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 |



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



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