

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 serwisowy		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

**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