

Karta danych technicznych :

# EMA II 20 HD-2



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		EMA II 20 HD-2
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 widel	x	278 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1745 mm
Weight			
2.1	Masa własna		8700 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		6330 kg / 4080 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		3480 kg / 5220 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Solid tires
3.2	Wymiary kół przednich		412 x 178
3.3	Wymiary kół tylnych		457 x 178
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		2 / 2
3.5.2	Ilość kół napędzanych		2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	1110 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1370 mm
Dimensions			
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2260 mm
4.8	Wysokość fotela	h7	1200 mm
4.19	Długość całkowita	l1	3710 mm
4.20	Długość do czola widel	l2	2560 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1350 mm
4.22	Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel	s / e / l	40 mm x 125 mm x 1150 mm
4.23	Karetka nośna widel według normy DIN 15173 A/B		2
4.24	Szerokość karetki widel	b3	860 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	50 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	130 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2000 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2200 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		8.50 km/h-9 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.35 m/s-0.45 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.40 m/s-0.36 m/s
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		6 % / 8 %
5.10	Hamulec serisowy		Hydrauliczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		10 kW
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		9 kW
6.3	Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43595
6.4	Akumulator / Pojemność baterii		48 V / 930 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		1300 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		Kontroler prędkości Mosfet AC
8.2	Ciśnienie hydrauliczne robocze dla osprzętu		200 bar
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		25 l/min
8.4	Średni poziom akustyczny w uchu operatora pomierzony/gwarantowany		< 73 dB
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		73 dB

## EMA II 20 HD-2 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)	FLT 55	FLT 60	FLT 66	FLT 76	FLT 80	FLT 86	FLT 90	FLT 100	FLT 106
$\alpha$ - Pochył masztu/widel karetki przód °	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\beta$ - Pochył masztu/widel karetki tył °	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h1 - Wysokość złożonego masztu mm	2750	2900	3150	3590	3720	4020	4150	4590	4820
h2 - Wolny skok mm	1930	2080	2330	2770	2900	3200	3330	3770	4000
h3 - Wysokość podnoszenia mm	5500	6000	6600	7620	8010	8610	9000	10020	10560
h4 - Wysokość wysuniętego masztu mm	3680	6830	7430	8450	8840	9440	9830	11000	11540
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwignów) kg	1500	1500	1450	1400	1350	1300	1250	1000	850



# **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](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