

Karta danych technicznych :

# **EMA II 20 HD-1**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		EMA II 20 HD-1
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		6900 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		4200 kg / 4500 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		2200 kg / 4700 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	1250 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	1250 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	1950 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2150 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		9 km/h-9.50 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		8 % / 10.50 %
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 / 775 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		1435 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-1 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 56	FLT 60	FLT 66	FLT 70	FLT 76	FLT 80	FLT 86	FLT 90	FLT 95	FLT 102	FLT 106
$\alpha$ - Pochył masztu/widel karetki przód	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$\beta$ - Pochył masztu/widel karetki tył	°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	2750	2900	3150	3290	3590	3720	4020	4150	4500	4690	4820
h2 - Wolny skok	mm	1930	2080	2330	2470	2770	2900	3200	3330	3650	3870	4000
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	5550	6000	6600	7020	7620	8010	8610	9000	9500	10200	10560
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	6380	6830	7430	7850	8450	8840	9440	9830	10475	11175	11535
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwignów)	kg	1600	1450	1450	1300	1300	1200	1100	1000	900	750	650



# **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