

Karta danych technicznych :

ER 20 HD



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna		Metryczny	
1.1	Producent		MANITOU
1.2	Nazwa modelu		ER 20 HD
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny - Ołów
1.4	Typ obsługi		Siedzący
1.5	Udźwig max.	Q	2000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość ładunku, od środka osi napędzanej do wideł	x	416 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1530 mm
Weight			
2.1	Masa własna		4150 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska poliuretanowa
3.5.2	Ilość kół napędzanych - Rozmiar kół napędnych		0 x 355 x 155
3.3	Liczba kół nośnych - Rozmiar kół nośnych		2 x 285 x 105
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		1 / 2
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	0 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	1128 mm
Dimensions			
4.8	Wysokość fotela	h7	1077 mm
4.19	Długość całkowita	l1	2485 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	1335 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	1270 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Karetka nośna wideł według normy DIN 15173 A/B		2A
4.26	Odległość pomiędzy ramionami kół / powierzchniami ładunkowymi	b4	903 mm
4.25.1	Szerokość min. nad widłami / maks. nad widłami	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	70 mm
4.33	Korytarz roboczy z paletą 1000 x 1200 wzdłuż		2788 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2831 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1750 mm
4.7	Wysokość osłony operatora (kabiny)	h6	2205 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.37 m/s / 0.63 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.55 m/s / 0.43 m/s
5.4.1	Prędkość wysięgu (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień - z obciążeniem / bez obciążenia		6.30 % / 9.40 %
5.10	Hamulec serwisowy		Elektryczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		7.20 kW
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		15 kW
6.3	Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Akumulator / Pojemność baterii		48 V / 620 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		920 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		Elektroniczny
8.3	Przepływ oleju do osprzętu		25 l/min
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		60.80 dB

ER 20 HD - Rysunek wymiarowy



Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 114	FLT 115
α - Pochył masztu/widel karetki przód	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
β - Pochył masztu/widel karetki tył	°	4	4	1	1	4	4	4	4	4	1
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	2972	3205	3357	3523	3688	3838	4055	4255	4455	4673
h2 - Wolny skok	mm	2400	2650	2800	2980	3100	3283	3500	3700	3900	4100
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800	11500
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380	12080
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	2000	2000			1350	1250	1100	900	700	600
Udźwig ze zintegrowanym przesuwem bocznym (przemysłowa tabela udźwignów)	kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800			

**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