

Karta danych technicznych :

# ES 820



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna			Metryczny
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		ES 820
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny - Ołów
1.4	Typ obsługi		Pieszny
1.5	Udźwig max.	Q	2000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość oparcia ładunku do środka tylnej osi	x	661 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1378 mm
Weight			
2.1	Masa własna		1620 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		1180 kg / 2510 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		1125 kg / 495 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska poliuretanowa
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		2 / 82x68
3.4	Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących		2 / 120x50
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		3 / 4
3.5.2	Ilość kół napędzanych / Rozmiar kół napędzanych		1/254x100
3.6	Rozstaw kół przednich	b10	664 mm
3.7	Rozstaw kół tylnych	b11	393 mm
Dimensions			
4.15	Wysokość widel w położeniu dolnym	h13	82 mm
4.19	Długość całkowita	l1	2048 mm
4.20	Długość do czoła widel	l2	898 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	890 mm
4.22	Przekrój widel / Szerokość widel / Długość widel	s / e / l	70 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Szerokość karetki widel	b3	700 mm
4.31	Prześwit pod masztem	m1	30 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	25 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2469 mm
4.34	Korytarz roboczy z paletą 800 x 1200 wzdłuż	Ast	2448 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1591 mm
4.9	Wysokość podniesienia dyszla / Maks. wys. podniesienia dyszla	h14	975 mm / 1375 mm
Wydajność			
5.1	Prędkość jazdy (z obciążeniem / bez obciążenia)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Prędkość podnoszenia (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.11 m/s / 0.20 m/s
5.3	Prędkość opuszczania (z obciążeniem / bez obciążenia)		0.21 m/s / 0.22 m/s
5.8	Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku		6 % / 10 %
5.10	Hamulec serisowy		Elektro-magnetyczny
Silnik			
6.1	Moc silnika jazdy (S2 60 min)		2 kW
6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		4 kW
6.3	Akumulator wg DIN 43531/35/36 A, B, C		Trakcja
6.4	Akumulator / Pojemność baterii		24 V / 315 Ah
6.5	Masa akumulatora (+/- 5%)		273 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		AC
8.4	Poziom hałasu przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		65 dB

## ES 820 - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt pojedynczy z siłownikiem centralnym (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1937	2187
h2 - Wolny skok	mm	1500	1700
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	1500	1700
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	1943	2193
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	2000	2000

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1937	2187	2387
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2900	3400	3800
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3373	3873	4273
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1400	1100	900

Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1937	2187
h2 - Wolny skok	mm	1507	1757
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2900	3400
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3368	3868
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1400	1050

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1895	2055	2295
h2 - Wolny skok	mm	1452	1612	1862
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4200	4700	5400
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4693	5173	5903
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	700	600	450

**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