

Karta danych technicznych :

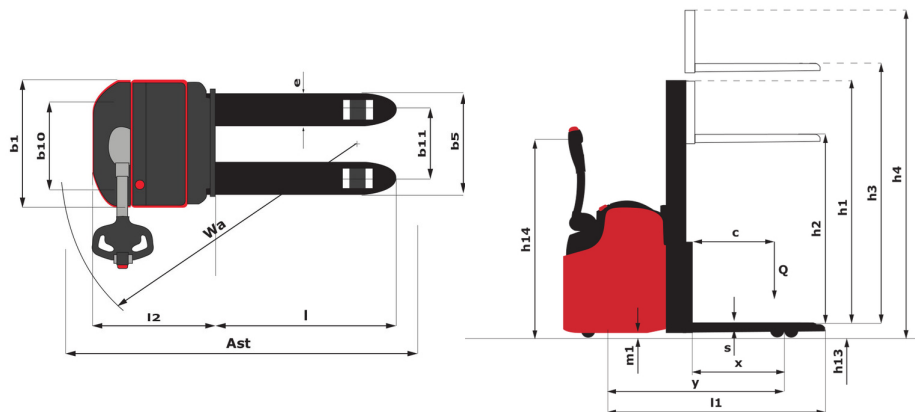
# ES 820 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Charakterystyka techniczna		Metryczny	
1.1	Producent		Manitou
1.2	Nazwa modelu		ES 820 LI
1.3	Źródło zasilania		Elektryczny
1.4	Typ obsługi		Pieszy
1.5	Udźwig max.	Q	2000 kg
1.51	Udźwig nominalny na widłach ceownikowych	Q	2000 kg
1.6	Środek ciężkości ładunku	c	600 mm
1.8	Odległość oparcia ładunku do środka tylnej osi	x	674 mm
1.9	Rozstaw osi	y	1467 mm
Weight			
2.1	Masa własna		1800 kg
2.2	Nacisk na przednią oś (z obciążeniem) / tylną oś (z obciążeniem)		1360 kg / 2500 kg
2.3	Nacisk na oś przednią - bez obciążenia / tylną - bez obciążenia		1250 kg / 550 kg
Koła			
3.1	Typ ogumienia		Opaska
3.3	Liczba kół nośnych / Rozmiar kół nośnych		2 / 82x68
3.4	Liczba rolek jezdnych		1
3.4	Liczba kół stabilizujących / Rozmiar kół stabilizujących		2 / 120x50
3.5	Liczba kół przednich / tylnych		1 / 2
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	375 mm
Dimensions			
4.15	Wysokość wideł w położeniu dolnym	h13	85 mm
4.19	Długość całkowita	l1	2123 mm
4.20	Długość do czoła wideł	l2	700 mm
4.21	Szerokość całkowita	b1	890 mm
4.22	Przekrój wideł / Szerokość wideł / Długość wideł	s / e / l	70 mm / 200 mm / 1150 mm
4.24	Szerokość karetki wideł	b3	700 mm
4.31	Prześwit pod maszt	m1	20 mm
4.32	Prześwit pośrodku rozstawu osi	m2	21 mm
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 poprzecznie	Ast	2660 mm
4.35	Promień skrętu	Wa	1719 mm
4.9	Wysokość podniesienia dyszla / Maks. wys. podniesienia dyszla	h14 / 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)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.8	Zdolność pokonywania wzniesień - z ładunkiem / bez ładunku		6 % / 10 %
5.10	Hamulec serwisowy		Elektromagnetyczny
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%)		275 kg
Pozostałe			
8.1	Typ sterowania napędem		DC
8.4	Poziom hałas przy uchu kierowcy wg DIN 12 053		65 dB

## ES 820 LI - Rysunek wymiarowy



## Dane techniczne masztów i udźwig bezpieczny

Maszt pojedynczy z siłownikiem centralnym (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1955	2205
h2 - Wolny skok	mm	1510	1760
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	1510	1760
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	1965	2215
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	2000	2000

Maszt podwójny bez wolnego skoku zapewniający pełną widoczność (FVD)		FVD 29	FVD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1955	2205
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2940	3440
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3400	3900
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1600	1300

Maszt podwójny z wolnym skokiem (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	2205	2205
h2 - Wolny skok	mm	1510	1760
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	2935	3435
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	3895	3895
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	1600	1300

Maszt potrójny z wolnym skokiem (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Wysokość złożonego masztu	mm	1915	2075	2315
h2 - Wolny skok	mm	1470	1630	1880
h3 - Wysokość podnoszenia	mm	4250	4730	5460
h4 - Wysokość wysuniętego masztu	mm	4725	5205	5895
Udźwig na maksymalnej wysokości	kg	750	550	450



# **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