

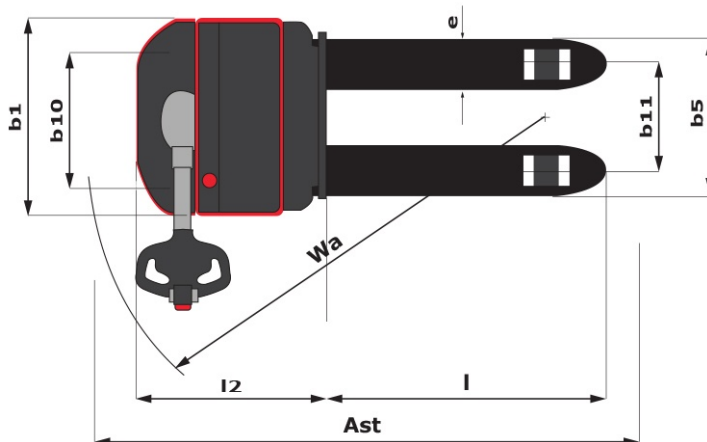
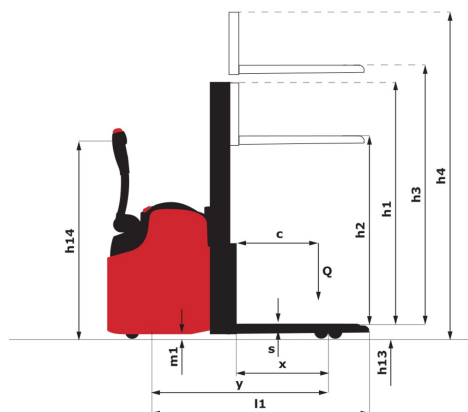
Technický list :

ES 820



	Technical characteristics		Metrické miery
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 820 FR
1.3	Power source		Battery
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. objem	Q	2000 kg
1.6	Ťažisko nákladu	c	600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	661 mm
1.9	Rázvor kolies	y	1378 mm
	Weight		
2.1	Service weight		1620 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		1180 kg / 2510 kg
2.3	Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu		1125 kg / 495 kg
	Wheels		
3.1	Vybavenie pneumatík		Polyuretán
3.5.2	Number of drive wheels - Size of drive wheels		1 x 254x100
3.3	Number of load wheels - Size of load wheels		2 x 82x68
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 x 120x50
3.5	Number of front wheels / Počet predných kolies		3 / 4
3.6	Predná stopa	b10	664 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	393 mm
	Dimensions		
4.2	Mast height lowered	h1	1940 mm
4.4	Mast lifting height *	h3	2845 mm
4.5	Mast height extended	h4	3395 mm
4.9	Height tiller up min. / max.	h14 / h14	975 mm / 1375 mm
4.15	Výška vidlic v dolnej polohe	h13	85 mm
4.19	Celková dĺžka	l1	2048 mm
4.20	Length to face of forks	l2	898 mm
4.21	Celková šírka	b1	890 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	70 mm x 200 mm / 1150 mm
4.24	Šírka svorky vidlic	b3	700 mm
4.31	Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením	m1	30 mm
4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	21 mm
4.33	Šírka uličky pre paletu s rozmermi 1 000 x 1 200 v smere šírky	Ast	2469 mm
4.34	Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky	Ast	2448 mm
4.35	Turning radius	Wa	1591 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.11 m/s / 0.2 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.22 m/s / 0.21 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		6 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
	Engine		
6.1	Menovitý výkon hnacieho motora (S2 60 min)		2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		4 kW
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		Traction
6.4	Battery / Batteries capacity		24 V - 315 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		275 kg
	Miscellaneous		
8.1	Typ hnacej jednotky		AC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB(A)

Nákres rozmerov



Vlastnosti zdvíhacieho zariadenia a reziduálnych kapacít

Stredový valec Simplex		CCS 15	CSS 17
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2190
h2 - Voľný zdvih	mm	1510	1760
h3 - Výška zdvíhu	mm	1510	1760
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	1940	2190
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	2000	2000

Stredový valec Duplex		FVD 29	FVD 34
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2190
h2 - Voľný zdvih	mm	2940	
h3 - Výška zdvíhu	mm		3440
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	3365	3865
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	1600	1300

Voľný zdvih Duplex		FLD 29	FLD 34
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2190
h2 - Voľný zdvih	mm	1510	1760
h3 - Výška zdvíhu	mm	2935	3435
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	3365	3865
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	1600	1300

Voľný zdvih Triplex		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Height mast lowered *	mm	1900	2060	2300
h2 - Voľný zdvih	mm	1465	1625	1880
h3 - Výška zdvíhu	mm	4245	4725	5460
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	4710	5190	5880
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	750	550	450



Siège Social

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



Táto príručka opisuje verzie produktov spoločnosti Manitou a možnosti ich konfigurácie. Na produkty spoločnosti Manitou je možné namontovať rôzne vybavenie. Vybavenie uvedené v tejto príručke môže byť štandardné, voliteľné alebo nemusí byť k dispozícii, a to v závislosti od verzie. Spoločnosť Manitou si vyhradzuje právo zmeniť uvedené technické údaje bez predchádzajúceho upozornenia. Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu spoločnosti Manitou. Nezáväzný dokument. Zoznam technických údajov nie je úplný. Logá a vizuálne identifikačná značka spoločnosti sú vlastníctvom spoločnosti Manitou a nemôžu sa používať bez povolenia. Všetky práva vyhradené. Fotografie a diagramy uvedené v tejto príručke slúžia len na informačné účely.

MANITOU BF SA – spoločnosť s ručením obmedzeným so správnu radou – podielový kapitál: 39 668 399 EUR – 857 802 508 RCS Nantes