

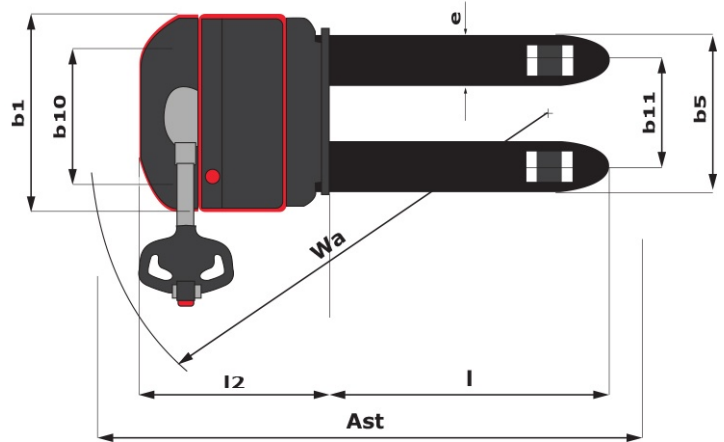
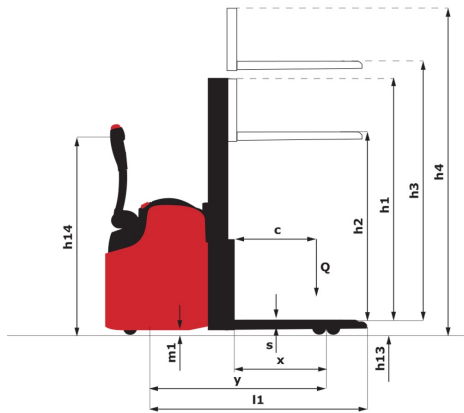
Technický list :

ES 412



	Technical characteristics		Metrické miery
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 412
1.3	Power source		Battery
1.4	Operator type		Pedestrian
1.5	Max. objem	Q	1200 kg
1.6	Ťažisko nákladu	c	600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	683 m
1.9	Rázvor kolies	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Service weight		874 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		729 kg / 1342 kg
2.3	Hmotnosť na prednej náprave bez nákladu / zadnej náprave bez nákladu		612 kg / 262 kg
	Wheels		
3.1	Vybavenie pneumatík		Polyuretán
3.5.2	Number of drive wheels - Size of drive wheels		1 x 230x70
3.3	Number of load wheels - Size of load wheels		2 x 82x70
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 x 125x50
3.5	Number of front wheels / Počet predných kolies		2 / 2
3.6	Predná stopa	b10	517 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	380 mm
	Dimensions		
4.2	Mast height lowered	h1	1940 mm
4.4	Mast lifting height *	h3	2940 mm
4.5	Mast height extended	h4	3365 m
4.15	Výška vidlíc v dolnej polohe	h13	85 mm
4.19	Celková dĺžka	l1	1870 mm
4.20	Length to face of forks	l2	720 mm
4.21	Celková šírka	b1	800 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm x 180 mm / 1150 mm
4.24	Šírka svorky vidlíc	b3	680 m
4.31	Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením	m1	35 m
4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	20 m
4.33	Šírka uličky pre paletu s rozmermi 1 000 x 1 200 v smere šírky	Ast	2200 m
4.34	Šírka uličky pre paletu s rozmermi 800 x 1 200 v smere dĺžky	Ast	2222 m
4.35	Turning radius	Wa	1400 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.3 m/s / 0.2 m/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		8 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
	Engine		
6.1	Menovitý výkon hnacieho motora (S2 60 min)		1.2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		3 kW
6.4	Battery / Batteries capacity		24 V - 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		160 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

Plný výhľad Duplex		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2129	2390
h3 - Výška zdvíhu	mm	2940	3440	3840
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	3365	3865	4265
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	1200	1000	800

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	3653	3865
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	1200	1000

Voľný zdvih Triplex		FLT 42
h1 - Height mast lowered *	mm	1960
h2 - Voľný zdvih	mm	1470
h3 - Výška zdvíhu	mm	4240
h4 - Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	mm	4730
Zvyšková kapacita bez pripojeného nástroja (diagram priemyselného zaťaženia)	kg	650



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