

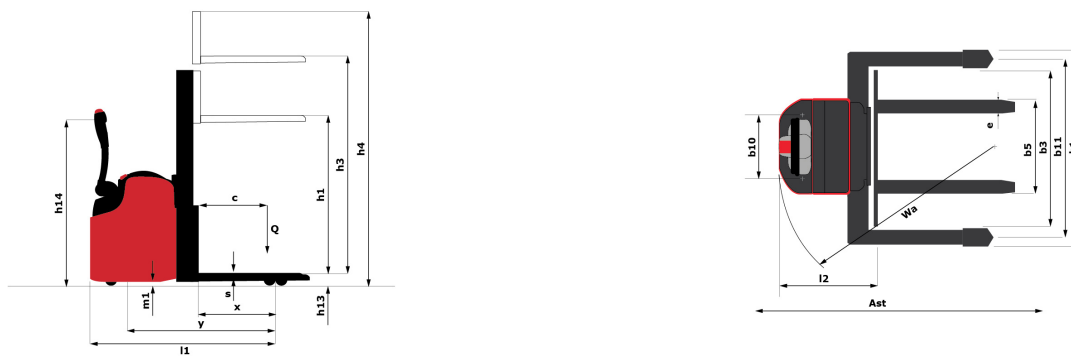
Technický list :

ES 412 LE



	Technical characteristics		Metrické miery
1.1	Manufacturer		Manitou
1.2	Model Name		ES 412 LE
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 mm
1.9	Rázvor kolies	y	1245 mm
	Weight		
2.1	Service weight		924 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		743 kg / 1381 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		1x230x75
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		2 / 82x70
3.4	Number of castor wheels / Dimensions of castor wheels		1 / 1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		2 / 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	978 mm
	Dimensions		
4.2	Height mast lowered *	h1	1940 mm
4.4	Výška zdvíhu	h3	2940 mm
4.5	Výška vysunutého zdvíhacieho zariadenia *	h4	3365 mm
4.9	Height tiller up max.	h14	1050 mm
4.15	Výška vidlic 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	1106 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Šírka svorky vidlic	b3	680 mm
4.31	Svetlá výška pod zdvíhacím zariadením	m1	35 mm
4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	20 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
5.8	Max 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
6.3	Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B
6.4	Battery / Batteries capacity		24 V / 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		176 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 - Mast height lowered	mm	1940	2190	2390
h3 - Mast lifting height *	mm	2940	3440	3840
h4 - Mast height extended	mm	3365	3865	4265
Residual capacity at max height	kg	1200	1200	1200

Voľný zdvih Duplex		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast height lowered	mm	1940	2190
h2 - Mast free lift *	mm	1510	1760
h3 - Mast lifting height *	mm	2935	3435
h4 - Mast height extended	mm	3365	3865
Residual capacity at max height	kg	1200	1200
Height at max capacity	mm	2935000	3435000

Voľný zdvih Triplex		FLT 42
h1 - Mast height lowered	mm	1960
h2 - Mast free lift *	mm	1470
h3 - Mast lifting height *	mm	4240
h4 - Mast height extended	mm	4730
Residual capacity at max height	kg	1200
Height at max capacity	mm	4240000



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