

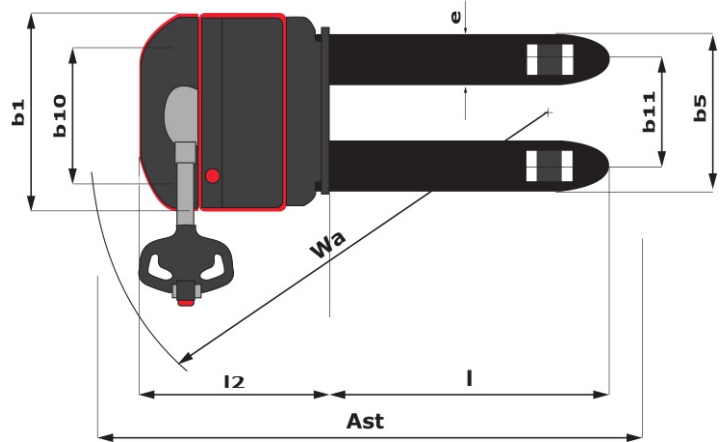
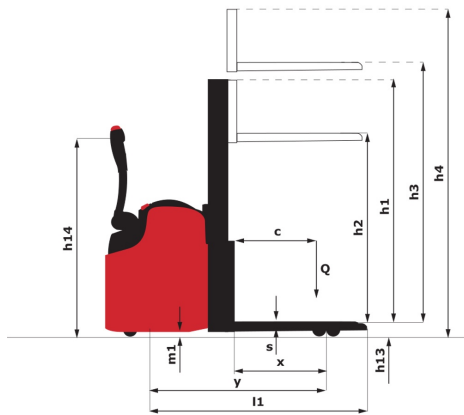
Tekninen tietolehti :

ES 412



	Technical characteristics		Metrinen	Brittiläinen
1.1	Manufacturer		Manitou	Manitou
1.2	Model Name		ES 412	ES 412
1.3	Power source		Battery	Battery
1.4	Operator type		Pedestrian	Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q	1200 kg	2646 lbs
1.6	Load centre of gravity	c	600 mm	23.622 in
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x	683 mm	2240 ft 10 in
1.9	Wheelbase	y	1245 mm	49.016 in
	Weight			
2.1	Service weight		874 kg	1927 lbs
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		729 kg / 1342 kg	1607 lbs / 2959 lbs
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		612 kg / 262 kg	1349 lbs / 578 lbs
	Wheels			
3.1	Tyres type		Polyurethane	Polyurethane
3.5.2	Number of drive wheels - Size of drive wheels		1 x 230x70	1 x 230x70
3.3	Number of load wheels - Size of load wheels		2 x 82x70	2 x 82x70
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 x 125x50	1 x 125x50
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 2	2 / 2
3.6	Front wheel gauge	b10	517 mm	20.354 in
3.7	Rear wheel gauge	b11	380 mm	14.961 in
	Dimensions			
4.2	Mast height lowered	h1	1940 mm	76.378 in
4.4	Mast lifting height *	h3	2940 mm	115.748 in
4.5	Mast height extended	h4	3365 mm	11040 ft
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm	3.346 in
4.19	Overall length	l1	1870 mm	73.622 in
4.20	Length to face of forks	l2	720 mm	28.346 in
4.21	Overall width	b1	800 mm	31.496 in
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm x 180 mm / 1150 mm	2.362 in x 7.087 in / 45.276 in
4.24	Fork carriage width	b3	680 mm	2231 ft
4.31	Ground clearance below mast	m1	35 mm	114 ft 10 in
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	20 mm	65 ft 7 in
4.33	Aisle width for 1000 x 1200 pallet widthways	Ast	2200 mm	7217 ft 10 in
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	2222 mm	7290 ft
4.35	Turning radius	Wa	1400 mm	55.118 in
	Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		6 km/h / 6 km/h	3.7 mph / 3.7 mph
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.12 m/s / 0.24 m/s	0.39 ft/s / 0.79 ft/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.3 m/s / 0.2 m/s	0.98 ft/s / 0.66 ft/s
5.7	Gradeability (laden / unladen)		8 % / 10 %	8 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic	Electro magnetic
	Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		1.2 kW	1.2 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		3 kW	3 kW
6.4	Battery / Batteries capacity		24 V - 180 Ah	24 V - 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)		160 kg	353 lbs
	Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		AC	AC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB(A)	65 dB(A)

Mittapiirros

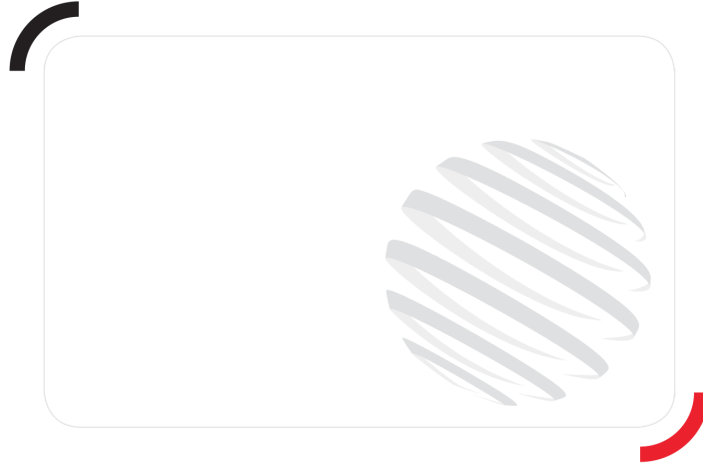


Mastojen ominaisuudet ja jäännöskapasiteetit

Full Visibility Duplex		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2129	2390
h3 - Lifting Height	mm	2940	3440	3840
h4 - Height mast extended *	mm	3365	3865	4265
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1200	1000	800

Free Lift Duplex		FLD 29	FLD 34
h1 - Height mast lowered *	mm	1940	2190
h2 - Free lift	mm	1510	1760
h3 - Lifting Height	mm	2935	3435
h4 - Height mast extended *	mm	3653	3865
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	1200	1000

Free Lift Triplex		FLT 42
h1 - Height mast lowered *	mm	1960
h2 - Free lift	mm	1470
h3 - Lifting Height	mm	4240
h4 - Height mast extended *	mm	4730
Residual capacity without attachment (Industrial load chart)	kg	650



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



Tässä julkaisussa esitetään kuvaus Manitou-tuotteiden versioista ja kokoonpanomahdollisuuksista, jotka voivat poiketa varustelusta riippuen. Tässä esitteessä esiteltyt varustelut voivat olla versiosta riippuen saatavilla vakiovarusteluna tai lisävarusteina tai eivät ollenkaan. Manitou pidättää oikeuden muuttaa kuvattuja ja esitettyjä teknisiä tietoja milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta. Esitetyt tekniset tiedot eivät sido valmistajaa. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Manitou-jälleenmyyjääsi. Asiakirja ei muodosta sopimusta. Tuotekuvaukset voi poiketa itse tuotteista. Teknisten tietojen luettelo ei ole kattava. Logot ja yhtiön visuaalinen ilme ovat Manitoun omaisuutta, eikä niitä saa käyttää ilman lupaa. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän esitteen sisältämät valokuvat ja kaaviot annetaan ainoastaan tiedoksi.

MANITOU BF SA - Osakeyhtiö, jolla on hallitus - Osakepääoma: 39 668 399 euroa - 857 802 508 RCS Nantes