

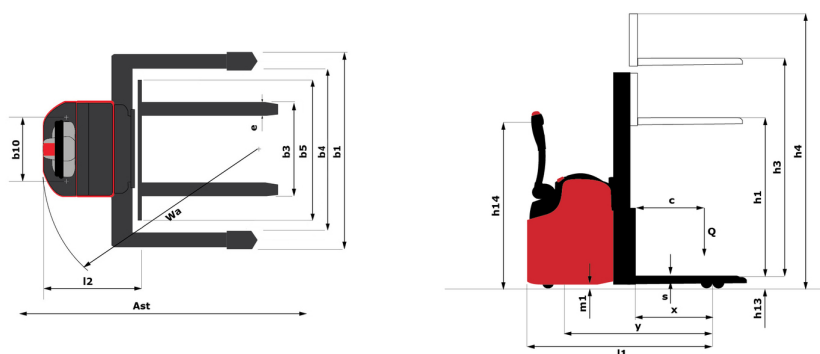
Technische fiche :

ES 412 LE



Technical characteristics			Metrisch	
1.1	Manufacturer			Manitou
1.2	Model Name			ES 412 LE
1.3	Power source			Electrical
1.4	Operator type			Pedestrian
1.5	Max. capacity	Q		1200 kg
1.6	Load center of gravity	c		600 mm
1.8	Distance from Load backrest to center of rear axle	x		683 mm
1.9	Wheelbase	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	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)			612 kg / 262 kg
Wheels				
3.1	Tires type			Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels			2 / 82x70
3.4	Number of castor wheels / Size of castor wheels			1 / 1
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels			2 / 125x50
3.5	Number of front wheels / rear wheels			2 / 2
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels			1/230x75
3.6	Front wheel gauge	b10		517 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11		978 mm
Dimensions				
4.15	Fork height in low position	h13		85 mm
4.19	Overall length	l1		1870 mm
4.20	Length to face of forks	l2		720 mm
4.21	Overall width	b1		1106 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l		60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3		680 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1		35 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2		20 mm
4.9	Height tiller max.	h14		1050 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)			0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)			8 % / 10 %
5.10	Service brake			Electro magnetic
Engine				
6.1	Drive motor rating S2 60 min			1.20 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 voltage / capacity			24 V / 180 Ah
6.5	Battery weight (+/- 5%)			176 kg
Miscellaneous				
8.1	Type of drive control			AC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053			65 dB

ES 412 LE - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Mast lowered height	mm	1940	2190	2390
h3 - Mast lifting height	mm	2940	3440	3840
h4 - Mast extended height	mm	3365	3865	4265
Residual capacity at max height	kg	1200	1200	1200

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Mast lowered height	mm	1940	2190
h2 - Mast free lift	mm	1510	1760
h3 - Mast lifting height	mm	2935	3435
h4 - Mast extended height	mm	3365	3865
Residual capacity at max height	kg	1200	1200
Height at max capacity	mm	2935	3435

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 42
h1 - Mast lowered height	mm	1960
h2 - Mast free lift	mm	1470
h3 - Mast lifting height	mm	4240
h4 - Mast extended height	mm	4730
Residual capacity at max height	kg	1200
Height at max capacity	mm	4240



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes