

Ficha técnica :

# ES 112 EASY



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics			Métrico
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		ES 112 Easy
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	798 mm
1.9	Wheelbase	y	1198 mm
Weight			
2.1	Service weight		610 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		645 kg / 1165 kg
2.3	Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)		448 kg / 162 kg
Wheels			
3.1	Tires type		Polyurethane
3.3	Number of load wheels / Size of load wheels		4 / 80x64
3.4	Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels		1 / 80 x 64
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 4
3.5.2	Number of drive wheels / Size of drive wheels		1/210x70
3.6	Front wheel gauge	b10	566 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	396 mm
Dimensions			
4.15	Fork height in low position	h13	85 mm
4.19	Overall length	l1	1700 mm
4.20	Length to face of forks	l2	560 mm
4.21	Overall width	b1	800 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm / 170 mm / 1150 mm
4.24	Fork carriage width	b3	680 mm
4.25	Fork spread	b5	560 mm
4.31	Ground clearance below mast	m1	26 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	26 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	2226 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	2169 mm
4.35	Turning radius	Wa	1402 mm
Performances			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		4.20 km/h / 4.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.11 m/s / 0.15 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.12 m/s / 0.12 m/s
5.8	Max Gradeability (laden / unladen)		6 % / 10 %
5.10	Service brake		Electro magnetic
Engine			
6.1	Drive motor rating S2 60 min		0.65 kW
6.2	Lift motor rating at S3 15%		2.20 kW
6.4	Battery voltage / capacity		24 V / 60 Ah
	Battery technology		Lithium-ion
6.5	Battery weight (+/- 5%)		18 kg
Miscellaneous			
8.1	Type of drive control		DC
8.4	Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053		65 dB

ES 112 Easy - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Central Cylinder Duplex (CCD)		CCD 27	CCD 36
h1 - Mast lowered height	mm	1924	2458
h3 - Mast lifting height	mm	2700	3600
h4 - Mast extended height	mm	3274	4258
Residual capacity at max height	kg	1000	600

Central Cylinder Simplex (CCS)		CCS 15
h1 - Mast lowered height	mm	1992
h2 - Mast free lift	mm	1475
h3 - Mast lifting height	mm	1500
h4 - Mast extended height	mm	2015
Residual capacity at max height	kg	1200



**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

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

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes