

Scheda tecnica :

# ES 112 EASY



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Metrico	
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 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

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



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

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



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes