

Ficha técnica :

# **ES 112 EASY**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		ES 112 Easy
1.3	Fonte de energia		Elétrica - Lítio
1.4	Modo de condução		Acompanhante
1.5	Capacidade máx.	Q	1200 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da grade de proteção da carga ao centro do eixo traseiro	x	798 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1198 mm
	<b>Weight</b>		
2.1	Peso de serviço		610 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		645 kg / 1165 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		448 kg / 162 kg
	<b>Wheels</b>		
3.1	Tipo de rodas		Bandagem de poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		4 / 80x64
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		1 / 80 x 64
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/210x70
3.6	Via dianteira	b10	566 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	396 mm
	<b>Dimensions</b>		
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	85 mm
4.19	Comprimento total	l1	1700 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	560 mm
4.21	Largura total	b1	800 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	60 mm / 170 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	680 mm
4.25	Largura sobre os garfos	b5	560 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	26 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	26 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	2226 mm
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	Ast	2169 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1402 mm
	<b>Performances</b>		
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)		4.50 km/h / 5 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.11 m/s / 0.15 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.12 m/s / 0.12 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		6 % / 10 %
5.10	Freio de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
	<b>Engine</b>		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		0.65 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		2.20 kW
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		24 V / 60 Ah
	Tecnologia da bateria		Lithium-ion
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		18 kg
	<b>Miscellaneous</b>		
8.1	Tipo de unidade motriz		DC
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		65 dB

## ES 112 Easy - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Cilindro central duplex (CCD)		CCD 27	CCD 36
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1924	2458
h3 - Altura de elevação	mm	2700	3600
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3274	4258
Capacidade residual a altura máx	kg	1000	600
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500

Cilindro central simplex (CCS)		CCS 11	CCS 15
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1716	1992
h2 - Elevação livre	mm	1100	1475
h3 - Altura de elevação	mm	1100	1500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	1716	2015
Capacidade residual a altura máx	kg	1200	1200
Altura à capacidade máxima	mm	1100	1500



**Sede Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 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 publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes