

Ficha técnica :

ES 312 L EASY

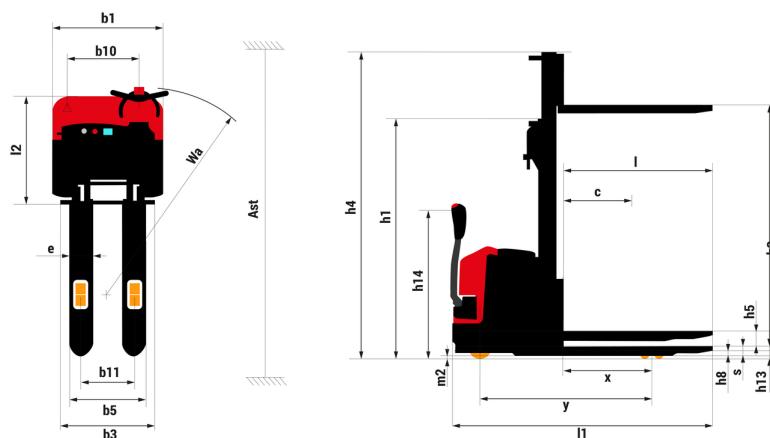
OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		ES 312 L Easy
1.3	Fonte de energia		Elétrica - Lítio
1.4	Modo de condução		Walking alongside
1.5	Capacidade máx.	Q	1200 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância de carga, do centro do eixo motor aos garfos - posição baixa / elevada	x / x	768 mm / 700 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1455 mm
1.9	Distância entre eixos (posição baixa)	y	1387 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		1090 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		780 kg / 1510 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		740 kg / 350 kg
Pneus			
3.1	Tipo de rodas		Bandagem em poliuretano
3.3	Número de rodas de carga / Dimensões das rodas de carga		4 / 83x73
3.4	Número de rodas estabilizadoras / Tamanho das rodas estabilizadoras		1 / 140x55
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 4
3.5.2	Número de rodas motrizes / Dimensões das rodas motrizes		1/250x80
3.6	Via dianteira	b10	510 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	385 mm
Dimensions			
4.10	Altura dos braços das rodas	h8	80 mm
4.15	Altura dos garfos na posição baixa	h13	90 mm
4.19	Comprimento total	l1	2000 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	850 mm
4.21	Largura total	b1	800 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	65 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	680 mm
4.25	Largura sobre os garfos	b5	570 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	15 mm
4.33	Largura do corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	2528 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	2474 mm
4.6	Elevação Inicial	h5	125 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1685 mm
4.9	Altura do leme min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	790 mm / 1205 mm
Atuação			
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.22 m/s / 0.47 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Capacidade de subida máx. - carregado / em vazio		8 % / 16 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
Motor			
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		2.20 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		4.20 kW
6.4	Bateria / Capacidade de carga		48 V / 105 Ah
	Tecnologia de bateria		Iões de lítio
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		65 kg

ES 312 L Easy - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máxima	kg
Altura à capacidade máxima	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1085	
2790	

Triplex de elevação livre (FLT)	
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro estendido	mm
Capacidade residual a altura máxima	kg
Altura à capacidade máxima	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
715	
2790	

Equipamentos

Standard	
Anti-crushing safety device	
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion	
Caregador de bordo - 0.96kW AC - Íões de lítio - Monofásico	
Emergency stop	
Pincode - On tiller	
Polyurethane tandem-load wheels	
Turquoise button	

Opcional	
Ambiente frio (a partir de -28°C (-18°F))	
Carregador externo - 2.4kW AC - Íões de lítio - Monofásico	
Key switch entry	
Roda motriz em poliuretano macio - 75 shore	



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



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