

Ficha técnica :

# ES 316 L P EASY

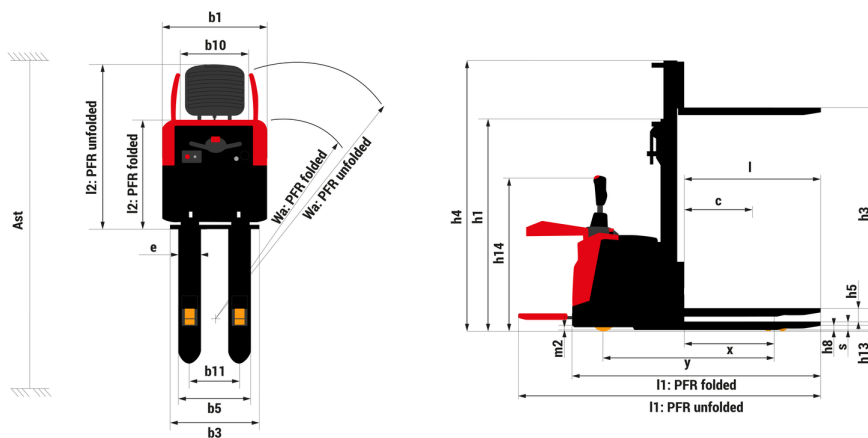
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrico	
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		ES 316 L P Easy
1.3	Fonte de energia		Elétrica - Lítio
1.4	Modo de condução		Walking alongside
1.5	Capacidade máx.	Q	1600 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	1469 mm
1.9	Distância entre eixos (posição baixa)	y	1401 mm
Weight			
2.1	Peso de serviço		1200 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		1100 kg / 1700 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		850 kg / 350 kg
Wheels			
3.1	Tipo de rodas		Bandagem de 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	516 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
4.19.1	Comprimento total (plataforma dobrada) / Comprimento total da plataforma desdobrada	l1 / l1	2088 mm / 2536 mm
4.20.1	Comprimento até a face dos garfos (plataforma dobrada / desdobrada)	l2 / l2	938 mm / 1386 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
4.34.1.1	Corredor p/ paletes 1000x1200 transv. (plataforma dobrada / desdobrada)	Ast / Ast	2563 mm / 2998 mm
4.34.2.1	Corredor p/ paletes 800x1200 long. (plataforma dobrada / desdobrada)	Ast / Ast	2509 mm / 2938 mm
4.6	Elevação	h5	125 mm
4.35.1	Raio de giro (plataforma dobrada / desdobrada)	Wa / Wa	1723 mm / 2157 mm
4.9	Altura do rebento até min. / máxima do timão elevado	h14 / h14	1170 mm / 1400 mm
Performances			
5.1	Velocidade c/ carga (plataforma e braços desdobrados) / s/ carga (plataforma e braços desdobrados)		9 km/h / 11 km/h
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.18 m/s / 0.40 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	Freio de serviço		Travão de serviço - Eletromagnético
Engine			
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 da bateria		48 V / 105 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		65 kg

### ES 316 L P Easy - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 29	FVD 35
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1990	2290
h2 - Elevação livre	mm	90	90
h3 - Altura de elevação	mm	2900	3500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3440	4040
Capacidade residual a altura máx	kg	1200	930
Altura à capacidade máxima	mm	2490	2490

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 42	FLT 55
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	1890	2330
h2 - Elevação livre	mm	1390	1830
h3 - Altura de elevação	mm	4200	5500
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4720	6020
Capacidade residual a altura máx	kg	780	480
Altura à capacidade máxima	mm	2490	2490

## Equipamentos

Standard
Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
Onboard charger - 0.96kW AC - Lithium-ion - Single-phase
Pincode - On tiller
Polyurethane tandem-load wheels

Opcional
Cold environment (from -28°C (-18°F))
External charger - 2.4kW AC - Lithium-ion - Single-phase
Key switch entry
Soft polyurethane drive wheel - 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](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