

Ficha técnica :

ES 312 L EASY

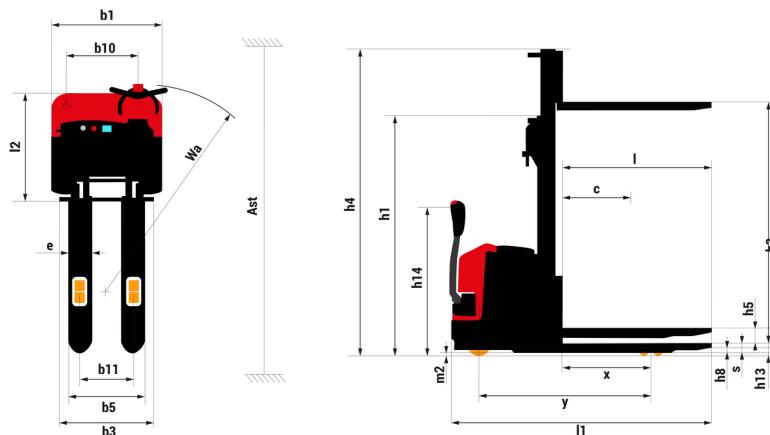
OXYGEN



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	ES 312 L Easy
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Litio
1.4	Tipo de operario	Walking alongside
1.5	Capacidad de elevación máx.	1200 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm
1.8	Distancia de carga desde el centro del eje de transmisión hasta las horquillas: posición baja / elevada	x / x
1.9	Distancia entre ejes	y
1.9	Batalla (posición baja)	y
2.1	Weight	
2.2	Peso de servicio	1090 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	780 kg / 1510 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	740 kg / 350 kg
3.1	Neumáticos	
3.3	Equipamientos de rueda	Bandaje de poliuretano
3.4	Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga	4 / 83x73
3.5	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	1 / 140x55
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	2 / 4
3.6	Vía delantera	1/250x80
3.7	Calibre rueda trasera	510 mm
3.7	Dimensions	385 mm
4.10	Altura del brazo	h8
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13
4.19	Longitud total	l1
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2
4.21	Anchura total	b1
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3
4.25	Anchura sobre horquillas	b5
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast
4.6	Elevación inicial	h5
4.35	Radio de giro	Wa
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	h14 / h14
5.1	Rendimiento	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	6 km/h / 6 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.22 m/s / 0.47 m/s
5.8	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.45 m/s / 0.40 m/s
5.10	Pendiente máx. - con carga / en vacío	8 % / 16 %
6.1	Freno de servicio	Electromagnético
6.1	Motor	
6.2	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	2.20 kW
6.4	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	4.20 kW
6.4	Batería / Capacidad de la batería	48 V / 105 Ah
6.5	Tecnología de batería	Iones de litio
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)	65 kg

ES 312 L Easy - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
h2 - Elevación libre	mm
h3 - Altura de elevación	mm
h4 - Altura del mástil extendido	mm
Capacidad residual a altura máxima	kg
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm

FVD 30	
1990	
90	
3000	
3490	
1085	
2790	

Triplex de elevación libre (FLT)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
h2 - Elevación libre	mm
h3 - Altura de elevación	mm
h4 - Altura del mástil extendido	mm
Capacidad residual a altura máxima	kg
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm

FLT 43	
1890	
1425	
4300	
4780	
715	
2790	

Equipamiento

Estándar

Battery - 5.04kWh - Lithium-ion
 Cargador de a bordo - 0.96kW CA - Iones de litio - Monofásico
 Pincode - On tiller
 Polyurethane tandem-load wheels

Opcional

Cargador externo - 2.4kW CA - Iones de litio - Monofásico
 Entomas fríos (a partir de -28°C (-18°F))
 Key switch entry
 Rueda motriz de poliuretano blando - 75 shore



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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



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