

Ficha técnica :

# ES 312 EASY

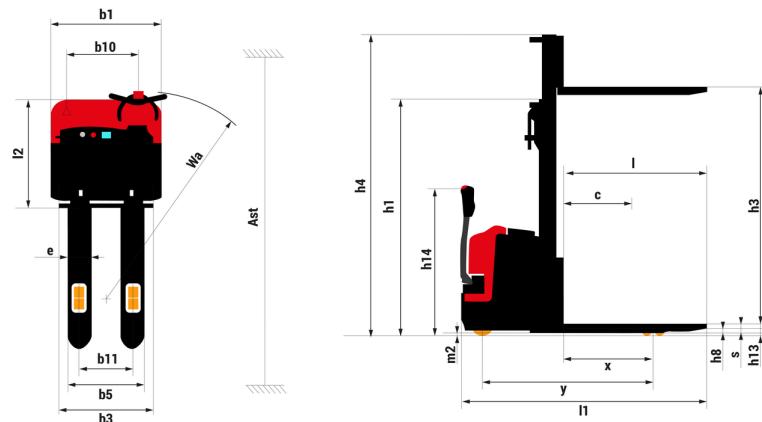
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	MANITOU
1.2	Nombre del modelo	ES 312 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
<b>Weight</b>		
2.1	Peso de servicio	1020 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	625 kg / 1595 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	685 kg / 335 kg
<b>Neumáticos</b>		
3.1	Equipamientos de rueda	Bandaje de poliuretano
3.3	Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga	4 / 83x80
3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	1 / 140x55
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 4
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/250x80
3.6	Vía delantera	510 mm
3.7	Calibre rueda trasera	385 mm
<b>Dimensions</b>		
4.10	Altura del brazo	80 mm
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	90 mm
4.19	Longitud total	1934 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	784 mm
4.21	Anchura total	800 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	680 mm
4.25	Anchura sobre horquillas	570 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	25 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	2420 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	2390 mm
4.35	Radio de giro	1550 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	790 mm / 1205 mm
<b>Rendimiento</b>		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	6 km/h / 6 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.22 m/s / 0.47 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.45 m/s / 0.40 m/s
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío	8 % / 16 %
5.10	Freno de servicio	Electromagnético
<b>Motor</b>		
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	2.20 kW
6.2	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
	Peso de batería (+/- 5 %)	65 kg

## ES 312 Easy - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

<b>Dúplex con visibilidad total (FVD)</b>		<b>FVD 30</b>
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1990
h2 - Elevación libre	mm	90
h3 - Altura de elevación	mm	3000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3490
Capacidad residual a altura máxima	kg	1200
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3090

<b>Triplex de elevación libre (FLT)</b>		<b>FLT 43</b>
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1890
h2 - Elevación libre	mm	1425
h3 - Altura de elevación	mm	4300
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4780
Capacidad residual a altura máxima	kg	805
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3290

## Equipamiento

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

<b>Opcional</b>
Cargador externo - 2.4kW CA - Iones de litio - Monofásico
Entornos 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](http://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