

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 - Lítio
1.4	Tipo de operario		Walking alongside
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1200 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia de carga desde el centro del eje de transmisión hasta las horquillas: posición baja / elevada	x	700 mm / 700 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1318 mm
Weight			
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
Neumáticos			
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	b10	510 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	385 mm
Dimensiones			
4.10	Altura del brazo	h8	80 mm
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	90 mm
4.19	Longitud total	l1	1934 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	784 mm
4.21	Anchura total	b1	800 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	680 mm
4.25	Anchura sobre horquillas	b5	570 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	25 mm
4.33	Anchura del pasillo para palets 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	2420 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2390 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1550 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	h14	790 mm / 1205 mm
Rendimiento			
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
Motor			
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
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		65 kg
6.6.1	Consumo energético según la norma DIN EN 16796		0.55 kWh/h

### ES 312 Easy - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30
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

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 43
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

Estándar
Batería - 5,04 kWh - Ion de litio
Cargador de a bordo - 0.96kW CA - Iones de litio - Monofásico
Código PIN - En el timón
Ruedas tándem de carga en poliuretano

Opcional
Cargador externo - 2.4kW CA - Iones de litio - Monofásico
Entornos fríos (a partir de -28°C (-18°F))
Entrada con llave de contacto
Rueda motriz de poliuretano blando - dureza 75 shore



**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