

Ficha técnica :

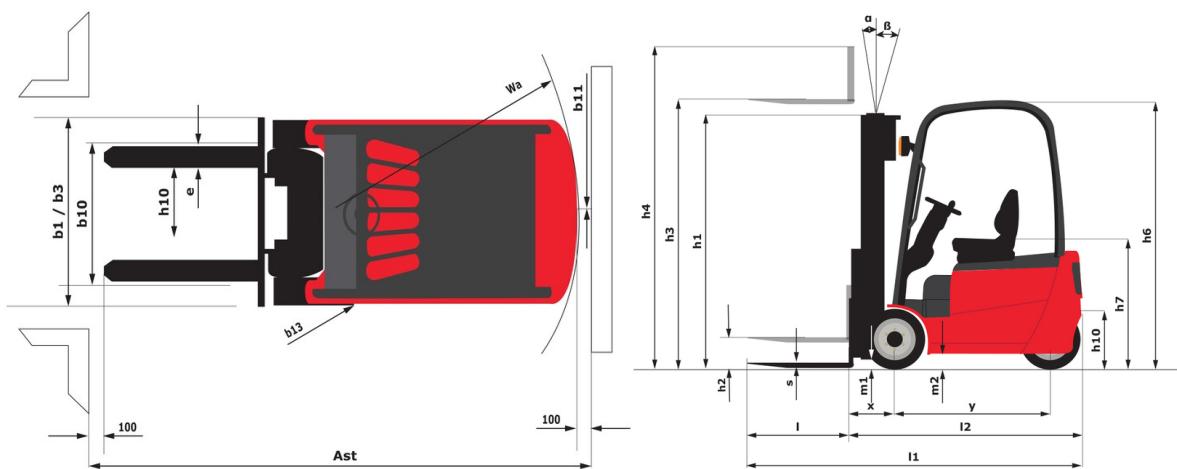
# ME 318



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico	
1.1	Fabricante		Manitou	
1.2	Nombre del modelo		ME 318	
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico - Plomo	
1.4	Tipo de operario		Sentado	
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1800 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	355 mm	
1.9	Distancia entre ejes	y	1358 mm	
Weight				
2.1	Peso de servicio		3240 kg	
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		4350 kg / 690 kg	
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1440 kg / 1800 kg	
Neumáticos				
3.1	Equipamientos de rueda		Neumáticos superelásticos (SE)	
3.2	Medidas ruedas delanteras		18x7-8	
3.3	Medidas ruedas traseras		15x4,5-8	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 1	
3.5.2	Número de ruedas motoras		2	
3.6	Vía delantera	b10	910 mm	
3.7	Calibre rueda trasera	b11	175 mm	
Dimensions				
4.8	Altura del asiento	h7	1000 mm	
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2042 mm	
4.12	Altura enganche del remolque	h10	500 mm	
4.19	Longitud total	l1	2968 mm	
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	1898 mm	
4.21	Anchura total	b1	1086 mm	
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm	
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A	
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1000 mm	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	100 mm	
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	110 mm	
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	3241 mm	
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3365 mm	
4.35	Radio de giro	Wa	1555 mm	
Rendimiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		16 km/h-16 km/h	
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.40 m/s-0.45 m/s	
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.46 m/s-0.42 m/s	
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		800 daN / 830 daN	
5.7	Pendiente con carga / en vacío		15 % / 17 %	
5.10	Freno de servicio		Baño de aceite	
Motor				
6.1	Número de motor de accionamiento / Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		2 / 4.50 kW	
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		8.60 kW	
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43531 A	
6.4	Batería / Capacidad de la batería		48 V / 575 Ah	
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)		4.30 kWh/h	
Varios				
8.1	Tipo de unidad motriz		Electrónico	
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		180 bar	
8.3	Caudal de aceite para accesorio		35 l/min	
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 70 dB	
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		70 dB	

## ME 318 - Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)	FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45	
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	6	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - Elevación libre	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1700	1650	1600	1550
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4000	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)	FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	5.50	5.50	5.50	5.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6	6	6	5
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1845	1995	2145	2295
h2 - Elevación libre	mm	1260	1410	1560	1710
h3 - Altura de elevación	mm	2700	3000	3300	3600
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3295	3595	3895	4195
Capacidad residual a altura máxima	kg	1800	1800	1800	1800
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1800	1800	1800	1800
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial)	kg	1800	1800	1800	1700
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	2700	3000	3300	3600
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	2700	3000	3300	3600



# **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