

Ficha técnica :

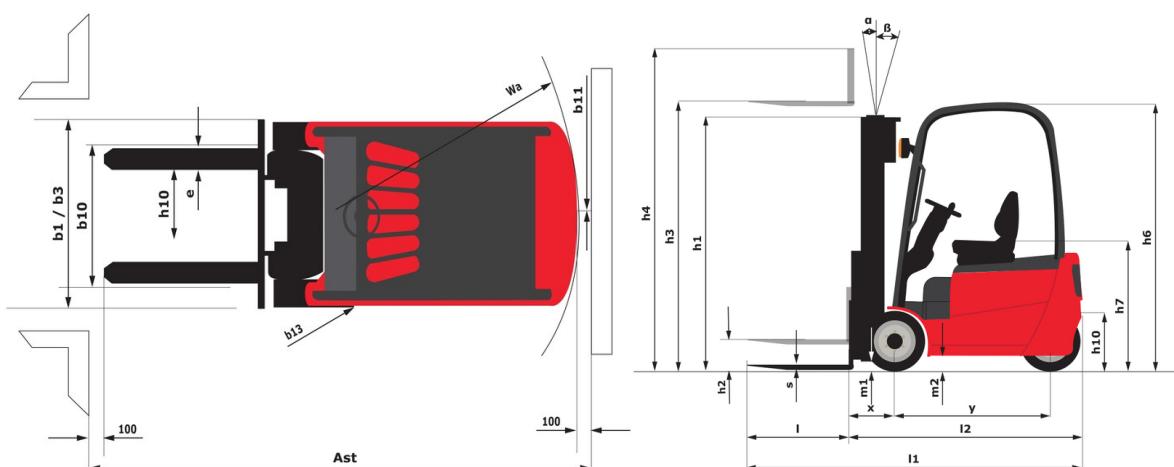
ME 316



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ME 316
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	1600 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	355 mm
1.9	Distancia entre ejes	1358 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30
Weight		
2.1	Peso de servicio	3120 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	4100 kg / 620 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1440 kg / 1680 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	910 mm
3.7	Calibre rueda trasera	175 mm
Dimensions		
4.8	Altura del asiento	1000 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	2040 mm
4.12	Altura enganche del remolque	500 mm
4.19	Longitud total	2968 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	1898 mm
4.21	Anchura total	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	1000 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	100 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	110 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	3237 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	3365 mm
4.35	Radio de giro	1555 mm
Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	16 km/h-18 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.40 m/s-0.47 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.46 m/s-0.44 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	750 daN / 772 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío	16 % / 18 %
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 316 - 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	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

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	3.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	6	6	6	6	5
h1 - Altura del mástil bajado mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - Elevación libre mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - Altura de elevación mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - Altura del mástil extendido mm	3295	3595	3895	4195	4595
Capacidad residual a altura máxima kg	1600	1600	1600	1600	1600
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	1600	1600	1600	1600	1600
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1600	1600	1600	1600	1550
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	2700	3000	3300	3600	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado mm	2700	3000	3300	3600	4000

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante °	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás °	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - Elevación libre mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - Altura de elevación mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
Capacidad residual a altura máxima kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacidad residual desplazamiento transversal enganchado (Diagrama de carga industrial) kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800
Altura a capacidad máx. horquillas estándar mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	2500



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