Ficha técnica :

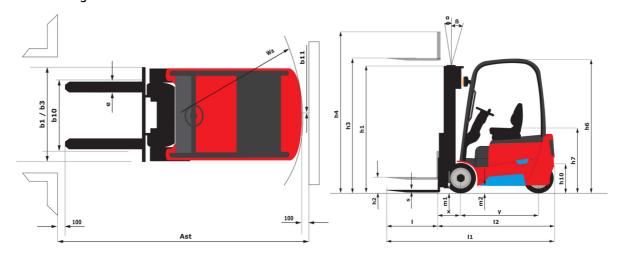
ME 316 LIFT





		ME 316 LIFT Cleau0	ei / de noviembre de 2025, 12:4/ UI
	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nombre del modelo		ME 316 LIFT
1.3	Fuente de alimentación		Eléctrico - Litio
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1600 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	359.50 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1277 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina	, i	FVD 30
	Weight		
2.1	Peso de servicio		2940 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		3950 kg / 590 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1340 kg / 1600 kg
2.3	Neumáticos		1340 kg / 1000 kg
3.1	Equipamientos de rueda		Solid tires
3.1			18x7-8
	Medidas ruedas delanteras		
3.3	Medidas ruedas traseras		15x4,5-8
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2/1
3.5.2	Número de ruedas motoras	144	2
3.6	Vía delantera	b10	914 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	178 mm
	Dimensions		
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2147 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1120 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	525 mm
4.19	Longitud total	l1	2776 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	I2	1856 mm
4.21	Anchura total	b1	1086 mm
4.22.1	Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	e / I	35 mm x 100 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	3156 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3280 mm
4.35	Radio de giro	Wa	1470 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)		0.45 m/s-0.60 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)		3300 daN / 3900 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		16 % / 18 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
	Motor		
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		2.50 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		11 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		Lithium
6.4	Batería / Capacidad de la batería		76.80 V / 230 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		185 kg
6.6	Consumo de energía según el ciclo VDI (kWh/h)		3.80 kWh/h
0.0	Varios		3.00 KWII/II
9.2			185 bar
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		
8.3	Caudal de aceite para accesorio		30 l/min
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		70 dB

ME 316 LIFT - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	۰
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠
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
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45	
7	7	7	7	
6	6	6	6	
1988	2138	2588	2838	
140	140	140	140	
3000	3300	4000	4500	
3560	3860	4560	5060	
1600	1600	1600	1500	
1550	1550	1550	1450	

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 40	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
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	5	5	5	5	5	5	5
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1888	2038	2138	2213	2388	2588	2788
h2 - Elevación libre	mm	1292	1392	1492	1582	1792	1992	2192
h3 - Altura de elevación	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4552	5052	5352	5552	6052	6552	7052
Capacidad residual a altura máxima	kg	1600	1500	1450	1400	1250	1100	900
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	1550	1450	1400	1350	1200	1050	850

Equipamiento

Opcional	
Battery - 23.3kWh - Lithium-ion	
Cargador - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion	
Heating in cab	
LED front blue lamp	
LED rear blue lamp	
Minipalancas	
Non marking tires	
Writing table	





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