

Ficha técnica :

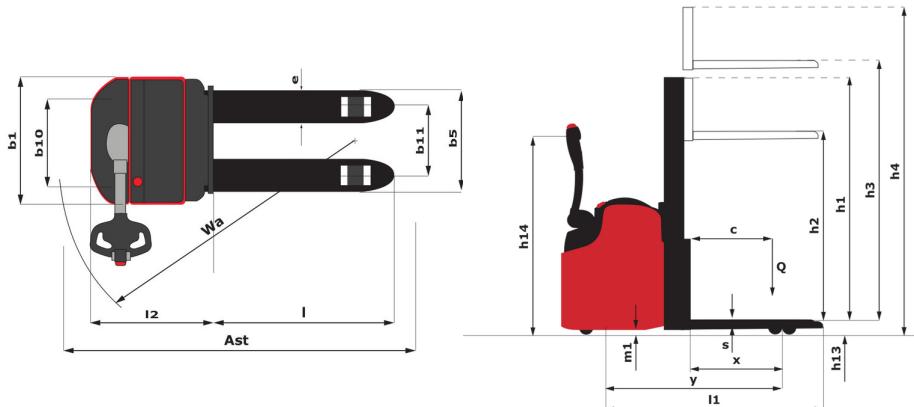
ES 616 LI



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nombre del modelo	ES 616 LI
1.3	Fuente de alimentación	Eléctrico - Plomo
1.4	Tipo de operario	Acompañante
1.5	Capacidad de elevación máx.	1600 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	848 mm
1.9	Distancia entre ejes	1492 mm
Weight		
2.1	Peso de servicio	1283 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	1216 kg / 1660 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1033 kg / 280 kg
Neumáticos		
3.1	Equipamientos de rueda	Bandaje de poliuretano
3.3	Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga	4 / 82 x 68
3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora	1 / 120 x 54
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 4
3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz	1/230x70
3.6	Vía delantera	529 mm
3.7	Calibre rueda trasera	380 mm
Dimensions		
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	86 mm
4.19	Longitud total	2035 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	846 mm
4.21	Anchura total	800 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	60 mm / 185 mm / 1190 mm
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	700 m
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	30 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	2520 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	2435 mm
4.6	Elevación inicial	110 mm
4.35	Radio de giro	1716 mm
4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	750 mm / 1250 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)	0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	Pendiente máx. - con carga / en vacío	7 % / 10 %
5.10	Freno de servicio	Electromagnético
Motor		
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)	1.50 kW
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %	3 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN 43535-B
6.4	Batería / Capacidad de la batería	24 V / 180 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)	220 kg
Varios		
8.1	Tipo de unidad motriz	AC
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053	65 dB

ES 616 LI - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Simplex con cilindro central (CCS)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1953	2203
h2 - Elevación libre	mm
1506	1756
h3 - Altura de elevación	mm
1506	1756
h4 - Altura del mástil extendido	mm
1960	2210
Capacidad residual a altura máxima	kg
1600	1600

CCS 15	CCS 17
1953	2203
1506	1756
1506	1756
1960	2210
1600	1600

Dúplex con visibilidad total (FVD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1953	2203
h3 - Altura de elevación	mm
2936	3436
h4 - Altura del mástil extendido	mm
3390	3890
Capacidad residual a altura máxima	kg
1350	1100
850	

FVD 29	FVD 34	FVD 38
1953	2203	2403
1506	1756	
2931	3431	
3385	3885	
1350	1100	
850		

Dúplex de elevación libre (FLD)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1953	2203
h2 - Elevación libre	mm
1506	1756
h3 - Altura de elevación	mm
2931	3431
h4 - Altura del mástil extendido	mm
3385	3885
Capacidad residual a altura máxima	kg
1350	1100

FLD 29	FLD 34
1953	2203
1506	1756
2931	3431
3385	3885
1350	1100

Triplex de elevación libre (FLT)	
h1 - Altura del mástil bajado	mm
1911	2071
h2 - Elevación libre	mm
1466	1626
h3 - Altura de elevación	mm
4246	4726
h4 - Altura del mástil extendido	mm
4723	5203
Capacidad residual a altura máxima	kg
670	500
450	

FLT 42	FLT 47	FLT 54
1911	2071	2315
1466	1626	1880
4246	4726	5460
4723	5203	5895
670	500	450



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