

Ficha técnica :

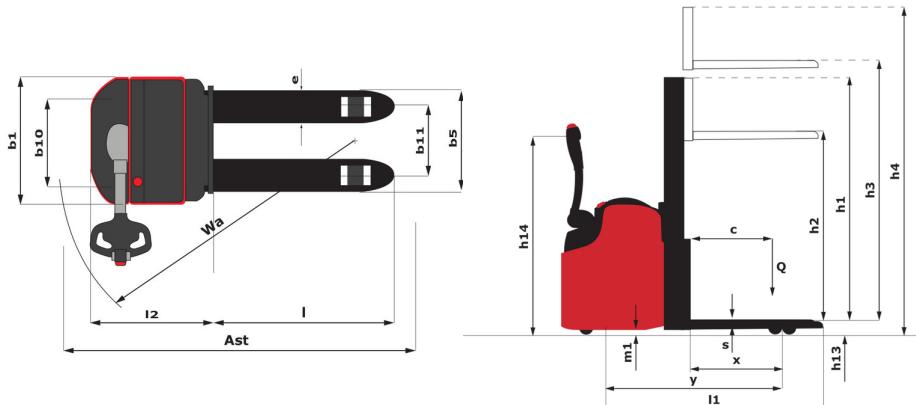
# ES 616 LI



 **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	
<b>Weight</b>			
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	
<b>Neumáticos</b>			
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	
<b>Dimensions</b>			
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	
<b>Rendimiento</b>			
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	
<b>Motor</b>			
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	
<b>Varios</b>			
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)		CCS 15	CCS 17
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

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1953	2203	2403
h3 - Altura de elevación	mm	2936	3436	3836
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3390	3890	4290
Capacidad residual a altura máxima	kg	1350	1100	850

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
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

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1911	2071	2315
h2 - Elevación libre	mm	1466	1626	1880
h3 - Altura de elevación	mm	4246	4726	5460
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4723	5203	5895
Capacidad residual a altura máxima	kg	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](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