

Ficha técnica :

# **ES 616 LI**

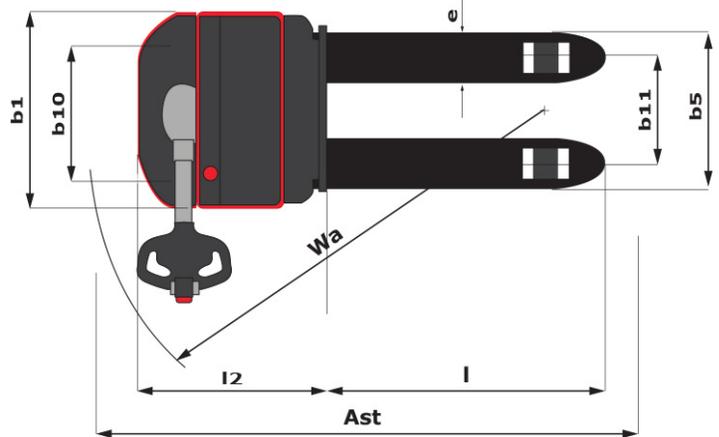
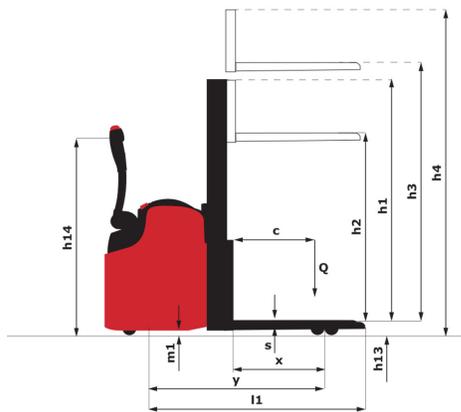
---



Características técnicas			Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nombre del modelo		ES 616 LI	ES 616 LI
1.3	Fuente de alimentación		Batería	Batería
1.4	Tipo de operario		Acompañante	Acompañante
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	1600 kg	3527 lbs
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm	23.622 in
1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	x	848 mm	33.386 in
1.9	Distancia entre ejes	y	1492 mm	58.74 in
Weight				
2.1	Peso de servicio		1327 kg	2926 lbs
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		1246 kg / 1670 kg	2747 lbs / 3682 lbs
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1033 kg / 290 kg	2277 lbs / 639 lbs
Neumáticos				
3.1	Equipamientos de rueda		Bandaje	Bandaje
3.2	Número de ruedas motoras - Dimensiones de la rueda motriz		1 x 230x70	1 x 230x70
3.3	Número de ruedas de carga - Dimensiones de la rueda de carga		2 x 140x60	2 x 140x60
3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora		1 x 140x60	1 x 140x60
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 4	2 / 4
3.6	Vía delantera	b10	529 mm	20.827 in
3.7	Calibre rueda trasera	b11	380 mm	14.961 in
Dimensiones				
4.2	Altura estándar de mástil en posición baja	h1	1953 mm	76.89 in
4.4	Altura de elevación de mástil estándar	h3	2935 mm	115.551 in
4.5	Altura de elevación del mástil estándar	h4	3390 mm	11122 ft 1 in
4.9	Altura mín./max. con brazo elevado / máxima de brazo elevado	h14 / h14	750 mm / 1250 mm	29.528 in / 49.213 in
4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	86 mm	3.386 in
4.19	Longitud total	l1	2174 mm	85.591 in
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	976 mm	38.425 in
4.21	Anchura total	b1	800 mm	31.496 in
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	60 mm x 185 mm x 1190 mm	2.362 in x 7.283 in x 46.85 in
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	700 mm	2296 ft 7 in
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	30 mm	1.181 in
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	2653 mm	104.449 in
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	2568 mm	101.102 in
4.35	Radio de giro	Wa	1588 mm	62.52 in
Rendimiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		6 km/h / 6 km/h	3.7 mph / 3.7 mph
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.18 Nm / 0.3 Nm	0.59 ft/s / 0.98 ft/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.27 Nm / 0.22 Nm	0.89 ft/s / 0.72 ft/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío		7 % / 10 %	7 % / 10 %
5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
Motor				
6.1	Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min)		1.5 kW	1.5 kW

	Motor			
6.2	Calificación del motor de elevación en S3 15 %		3 kW	3 kW
6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43535-B	DIN 43535-B
6.4	Batería / Capacidad de la batería		24 V - 180 Ah	24 V - 180 Ah
6.5	Peso de batería (+/- 5 %)		189 kg	417 lbs
	<b>Varios</b>			
8.1	Tipo de unidad motriz		AC	AC
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		65 dB(A)	65 dB(A)

## Diagrama dimensional



## Características de los mástiles y capacidad residual

Simplex central cilíndrico		CCS 15	CCS 17
h2 - Elevación libre	mm	1506	1756
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1953	2203
h3 - Altura de elevación	mm	1505	1755
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	1960	2210
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1600	1600

Dúplex de visibilidad completa		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1953	2203	2403
h3 - Altura de elevación	mm	2935	3435	3835
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3390	3890	4290
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1300	1000	700

Dúplex de elevación libre		FLD 29	FLD 34
h2 - Elevación libre	mm	1506	1756
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1953	2203000
h3 - Altura de elevación	mm	2930	3430
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	3385	3885
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	1300	1000

Triplex de elevación libre		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h2 - Elevación libre	mm	1466	1626	1875
h1 - Altura del mástil en posición baja	mm	1911	2071000	2300
h3 - Altura de elevación	mm	4245	4725	5455
h4 - Altura con mástil desplegado	mm	4723	5203	5880
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	600	470	450