



# PS E-serie

# PS B-serie

**Diseño completo de mástiles**  
**Versiones y capacidades para**  
**distintas necesidades**

## INTRODUCCIÓN

Las series PS E y PS B para operaciones de apilado de media intensidad con capacidades hasta 1200 kg y 1500 kg.

La plataforma opcional plegable con barras laterales protectoras o con batería sin mantenimiento para aplicaciones de baja necesidad convierten esta máquina en un ayudante ideal.

La potente tecnología de la tracción AC y el timón CANBUS reducen el mantenimiento e incrementan su rendimiento general.

## VENTAJAS

- Potente unidad de tracción AC de alta calidad.
- EPS - sistema eléctrico de dirección opcional.
- Celdas de batería 3PzS o baterías semi-tracción sin mantenimiento.
- La versión de 1500 kg con una batería de mayor capacidad para operaciones para autonomías más largas.
- Distintas versiones de mástiles disponibles.
- Diseño robusto y ergonómico con varias áreas de almacenamiento.
- Plataforma plegable opcional con brazos protectores.

Especificación técnica				
Identificación	1.2	Denominación del fabricante	<b>PS E12</b>	<b>PS B15</b>
	1.3	Tracción: eléctrica, diesel, gasolina, gas, manual	Eléctrica	Eléctrica
	1.4	Tipo de manejo: manual, acompañante, de pie, sentado, order-picker	acompañante	acompañante
	1.5	Capacidad de carga nominal Q(kg)	1200	1500
	1.6	Centro de gravedad c(mm)	600	600
	1.8	Centro de carga, centro del eje de tracción hasta horquilla x(mm)	684	684
	1.9	Entre ejes y(mm)	1196	1235
Pesos	2.1	Peso de servicio kg	765	1035
	2.2	Carga sobre eje, cargado, delante/atrás kg	685/1280	880/1655
	2.3	Carga sobre ejes, descargado, delante /atrás kg	585/180	780/255
Chasis	3.1	Ruedas: bandaje, superelásticas, neumáticas, poliuretano	Poliuretano (PU)	Poliuretano (PU)
	3.2	Rueda delantera	252x88	252x88
	3.3	Rueda trasera	80x70	80x70
	3.4	Ruedas adicionales (dimensiones)	150x40	150x40
	3.5	Ruedas, número delante/atrás (x=ruedas de tracción)	1x+2/4	1x+2/4
	3.6	Ancho de vía, delante b <sub>10</sub> (mm)	686	686
	3.7	Ancho de vía, atrás b <sub>11</sub> (mm)	390/505	390/505
Dimensiones principales	4.2	Mástil plegado h <sub>1</sub> (mm)	1946	1946
	4.3	Elevación libre h <sub>2</sub> (mm)	120	150
	4.4	Elevación h <sub>3</sub> (mm)	2900	2900
	4.5	Mástil desplegado h <sub>4</sub> (mm)	3675	3675
	4.9	Altura del timón en posición tracción h <sub>14</sub> (mm)	985/1420	985/1420
	4.15	Altura de horquillas al suelo h <sub>13</sub> (mm)	81	81
	4.19	Longitud total l <sub>1</sub> (mm)	1846	1883/1983
	4.20	Longitud cara horquillas l <sub>2</sub> (mm)	695	733/833
	4.21	Anchura total b <sub>1</sub> (mm)	810	910
	4.22	Dimensiones horquillas s/e/l(mm)	60/180/1150	60/180/1150
	4.25	Ancho a través horquillas b <sub>5</sub> (mm)	570/685	570/685
	4.32	Despeje del suelo, centro entre ejes m <sub>2</sub> (mm)	26	21
	4.33	Ancho pasillo para pallets 1000X1200 en transversal Ast(mm)	2320	2360/2460
4.34	Ancho pasillo para palets 800X1200 en longitudinal Ast(mm)	2215	2250/2350	
4.35	Radio de giro Wa(mm)	1400	1440/1540	
Datos	5.1	Velocidad traslación, cargado/descargado km/h	6,0/6,0	6,0/6,0
	5.2	Velocidad elevación, cargado/descargado mm/s	0,105/0,15	0,105/0,15
	5.3	Velocidad descenso, cargado/descargado mm/s	0,13/0,11	0,13/0,11
	5.8	Rampa máxima, cargado/descargado %	06/12	06/12
	5.10	Freno de servicio	electromagnético	electromagnético
E-motor	6.1	Motor tracción nominal S2 60 min. kW	1,3	1,3
	6.2	Motor elevación nominal a s3 15% kW	2,2	3
	6.4	Voltaje batería, capacidad nominal V/Ah	2x12/90	24/210
	6.5	Peso batería kg	65	200
	6.6	Consumo energía kWh/h	1,4	1,4
		8.1	Tipo de control de tracción	AC
	8.4	Nivel sonoro a la altura del oído del conductor dB(A)	<70	<70

### Tabla de mástiles PS E12, PS B15

Designación	Altura mástil plegado	Elevación libre	Elevación	Mástil extendido
	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)
<b>PS E12</b>				
<b>Mástil una etapa</b>	1976	1519	1600	2375
<b>Mástil dos etapas FFL</b>	1796	120	2600	3375
<b>(Elevación libre FFL)</b>	1946	120	2900	3675
<b>PS B15</b>				
<b>Mástil dos etapas</b>	1946	150	2900	3675
<b>Mástil dos etapas FFL</b>				
<b>(Elevación libre FFL)</b>	1946	1484	2900	3675
<b>Mástil tres etapas</b>	1726	--	3400	4175
<b>Mástil tres etapas FFL</b>				
<b>(Elevación libre FFL)</b>	1726	1120	3400	4175