

# Carretilla apiladora con conductor a pie 1.4 toneladas



## BT staxio

*Serie P*

SPE140S



# Apiladora con conductor a pie versión en puente

Especificación para las carretillas apiladoras					SPE140S	
Identificación	1.1	Fabricante				Toyota
	1.2	Modelo				SPE140S
	1.3	Impulsión				Eléctrico
	1.4	Tipo de operador				Conductor de pie/a pie
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg		1400
	1.6	Centro de carga	c	mm		600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de brazo de soporte a la superficie de las horquillas	x	mm		758
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm		1454
	Peso	2.1	Peso de servicio incluida la batería		kg	
2.2		Carga de eje, con carga, conducción/rueda articulada/rueda de brazo de soporte		kg		550/610/1779
2.3		Carga de eje, sin carga, conducción/rueda articulada/rueda de brazo de soporte		kg		330/687/522
Ruedas	3.1	Unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla				Polyurethane
	3.2	Tamaño de rueda, delantera		mm		Ø 230
	3.3	Tamaño de rueda, trasera		mm		Ø 140/Ø 85
	3.4	Tamaño de la rueda adicional		mm		Ø 125
	3.5	Ruedas, número delantera/trasera (x = ruedas de impulsión)				1x+2/2 o 4
	3.6	Ancho de vía, delantera	b <sub>10</sub>	mm		585
	3.7	Ancho de vía, trasera	b <sub>11</sub>	mm		985*
Dimensiones	4.2	Altura, mástil abajo	h <sub>1</sub>	mm		1946
	4.3	Elevación libre	h <sub>2</sub>	mm		1478
	4.4	Elevación	h <sub>3</sub>	mm		4060
		Altura de elevación	h <sub>23</sub>	mm		4100
	4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm		4668
	4.8	Altura de pie (plataforma opcional)	h <sub>7</sub>	mm		190
	4.9	Altura del timón en posición de conducción, mín./máx. ajuste más alto	h <sub>14</sub>	mm		1201/1413
		ajuste más bajo	h <sub>14</sub>	mm		1101/1313
	4.10	Altura del brazo de soporte	h <sub>10</sub>	mm		140 ó 93
	4.15	Altura, horquilla descendida	h <sub>13</sub>	mm		50
	4.19	Longitud en general plataforma subida	l <sub>1</sub>	mm		2115
		plataforma bajada	l <sub>1</sub>	mm		2548
	4.20	Longitud al frente de las horquillas plataforma subida	l <sub>2</sub>	mm		965
		plataforma bajada	l <sub>2</sub>	mm		1398
	4.21	Anchura total	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm		790/1172*
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l	mm		40/100/1150
	4.25	Anchura total de las horquillas	b <sub>5</sub>	mm		250-890
	4.26	Distancia entre los brazos de soporte	b <sub>4</sub>	mm		900*
	4.32	Espacio sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm		40/32,5
	4.33	Anchura de pasillo para palets 1000x1200 entrecruzados plataforma subida	A <sub>st</sub>	mm		2594
	plataforma bajada	A <sub>st</sub>	mm		3044	
4.34	Anchura de pasillo para palets 800x1200 longitudinal plataforma subida	A <sub>st</sub>	mm		2473	
	plataforma bajada	A <sub>st</sub>	mm		2923	
4.35	Radio de giro plataforma subida	W <sub>a</sub>	mm		1677	
	plataforma bajada	W <sub>a</sub>	mm		2127	
Datos de desempeño	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga Versión de 6 km/h		km/h		6,0/6,0
		Versión de 8 km/h		km/h		7,0/8,0
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s		0,17/0,33
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s		0,45/0,45
	5.8	Capacidad máx. de ascenso en pendientes, con/sin carga <sup>1)</sup>		%		8/12
	5.9	Tiempo de aceleración (más de 10 m)		s		7,1
5.10	Freno de servicio				Electromagnético	
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción (S2 60 min)				1,8
	6.2	Clasificación del motor de elevación (S3 15%)		kW		3
	6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K <sub>s</sub>		V/Ah		24/300
	6.5	Peso de la batería		kg		195-270
	6.6	Acc. de consumo de energía al ciclo VDI		kWh/h		1,078
	Otros	8.1	Tipo de control de conducción			
8.4		Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053		dB (A)		66

1) Medido según estándar de la empresa.

\*) Se encuentran disponibles otras alternativas y producirán otros valores. Los datos se basan en una carretilla estándar y una batería pequeña.

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras configuraciones pueden dar otros valores. El rendimiento y las dimensiones de la carretilla son nominales y están sujetos a tolerancias. Los productos y las especificaciones de Toyota Material Handling Manufacturing Sweden están sujetos a cambios sin previo aviso.

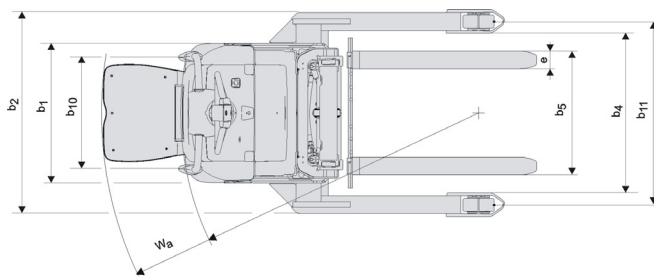
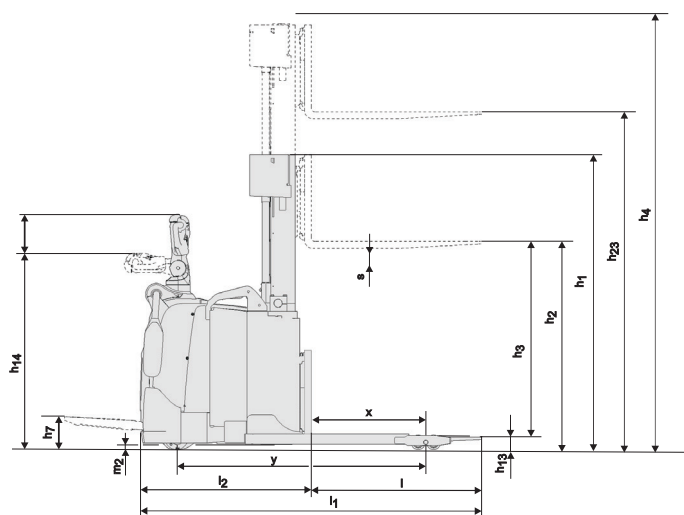
## Dimensiones dependientes de la batería

Dimensiones		Batería		SPE140S		SPE140S con respaldo	
				Recogida		Recogida	
				P	G*	P	G*
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1454	1551	1454	1551
4.19	Longitud en general						
	plataforma subida	$l_1$	mm	2115	2212	—	—
	plataforma bajada	$l_1$	mm	2548	2645	2562	2659
4.20	Longitud al frente de las horquillas						
	plataforma subida	$l_2$	mm	965	1062	—	—
	plataforma bajada	$l_2$	mm	1398	1495	1412	1509
4.33	Anchura de pasillo para palets 1000x1200 entrecruzados						
	plataforma subida	$A_{st}$	mm	2594	2691	—	—
	plataforma bajada	$A_{st}$	mm	3044	3141	3219	3316
4.34	Anchura de pasillo para palets 800x1200 longitudinal						
	plataforma subida	$A_{st}$	mm	2473	2570	—	—
	plataforma bajada	$A_{st}$	mm	2923	3020	3098	3195
4.35	Radio de giro						
	plataforma subida	$W_a$	mm	1677	1774	—	—
	plataforma bajada	$W_a$	mm	2127	2224	2302	2399
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal $K_5$		V/Ah	24/300	24/500	24/300	24/500
6.5	Peso de la batería, mín.—máx.		kg	195-310	345-405	195-310	345-405

\*La batería DIN ofrece las mismas dimensiones de carretilla que la batería grande.

## Dimensiones del mástil

Mástil			Dúplex Tele Vista Panorámica					Dúplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo							
SPE140S	$h_{23}$	Altura de elevación ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2300	2750	3250	3650	4100	2300	2450	2750	3250	3650	4100	3650	3900	4100	4450	4750	5350
	$h_3$	Elevación	mm	2210	2660	3160	3560	4010	2210	2360	2660	3160	3560	4010	3560	3810	4010	4360	4660	5260
	$h_1$	Altura, mástil abajo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1796	1879	1946	2062	2162	2362
	$h_2$	Elevación libre, del suelo a la parte superior de las horquillas	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1328	1410	1478	1594	1694	1894
	$h_4$	Altura, mástil extendido	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	4218	4467	4668	5016	5316	5916



---

## Características de la carretilla:

- Sistema de tracción Powertrak BT
- Rendimiento optimizado de la carretilla
- Mandos que se accionan con la punta de los dedos
- Sistema de freno electrónico
- Control de velocidad electrónico
- Seguridad para el operario
- Compartimentos de almacenamiento
- Apagado automático
- Rendimiento programable
- Acceso fácil para mantenimiento
- Sensilift
- I\_site de Toyota: sistema de gestión de flotas de carretillas (opcional)
- Aceite hidráulico para bajas temperaturas (opcional)

