

Carretilla apiladora con conductor a pie 1.2-2.0 toneladas



BT staxio

Serie P

SPE120L

SPE140L

SPE160L

SPE200L



Apiladora con conductor a pie con brazos de soporte de elevación

Especificaciones				SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
Identificación	1.1	Fabricante		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modelo		SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
	1.3	Impulsión		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Tipo de operador		Conductor de pie/a pie	Conductor de pie/a pie	Conductor de pie/a pie	Conductor de pie/a pie	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q	kg	1200	1400	1600	2000
		Capacidad del brazo de soporte	Q	kg	2000	2000	2000	2000
	1.6	Centro de la carga	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distancia de carga, centro de la rueda de brazo de soporte a la superficie de las horquillas brazos de soporte subidos brazos de soporte bajados	x	mm	694	661	661	644
			x	mm	725	692	692	675
1.9	Distancia entre ejes brazos de soporte subidos brazos de soporte bajados	y	mm	1408	1408	1408	1408	
		y	mm	1439	1439	1439	1439	
Peso	2.1	Peso de servicio incl. batería		kg	1349	1489	1489	1691
	2.2	Carga de eje, con carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla		kg	680/249/1620	820/143/1926	870/94/2125	680/384/2627
	2.3	Carga de eje, sin carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla		kg	400/496/453	510/450/529	510/529/450	400/676/615
Ruedas	3.1	Unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla		Polyurethane				
	3.2	Tamaño de rueda, delantera		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Tamaño de rueda, trasera		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Tamaño de la rueda adicional		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Ruedas, número delantera/trasera (x = ruedas de impulsión)			1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4
	3.6	Ancho de vía, delantera	b ₁₀	mm	585	585	585	585
	3.7	Ancho de vía, trasera	b ₁₁	mm	390	390	390	390
Dimensiones	4.2	Altura, mástil abajo	h ₁	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Elevación libre	h ₂	mm	1556	1478	1478	1378
	4.4	Elevación	h ₃	mm	4060	4060	4060	3960
		Altura de elevación	h ₂₃	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Altura, mástil extendido	h ₄	mm	4657	4668	4668	4668
	4.6	Elevación inicial	h ₅	mm	120	120	120	120
	4.8	Altura de pie	h ₇	mm	190	190	190	190
	4.9	Altura del tirador en posición de desplazamiento, mín./máx. ajuste más alto ajuste más bajo	h ₁₄	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
			h ₁₄	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Altura, horquilla descendida	h ₁₃	mm	90	90	90	90
	4.19	Longitud en general plataforma subida plataforma bajada	l ₁	mm	2085	2106	2106	2129
			l ₁	mm	2532	2565	2565	2577
	4.20	Longitud al frente de las horquillas plataforma subida plataforma bajada	l ₂	mm	935	956	956	979
			l ₂	mm	1382	1415	1415	1427
	4.21	Anchura total	b ₁ /b ₂	mm	790/—	790/—	790/—	850/—
	4.22	Dimensiones de horquilla	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Anchura total de las horquillas	b ₅	mm	570	570	570	575
	4.32	Espacio sobre el suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂	mm	19,5	19,5	19,5	19,5
4.33	Anchura de pasillo para palets 1000x1200 entrecruzados plataforma subida plataforma bajada	A _{st}	mm	2619	2639	2639	2650	
		A _{st}	mm	3068	3088	3088	3099	
4.34	Anchura de pasillo para palets 800x1200 longitudinal plataforma subida plataforma bajada	A _{st}	mm	2510	2536	2536	2550	
		A _{st}	mm	2959	2985	2985	2999	
4.35	Radio de giro plataforma subida plataforma bajada	W _a	mm	1665	1665	1665	1665	
		W _a	mm	2114	2114	2114	2114	
Datos de desempeño	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga Versión de 6 km/h Versión de 8 km/h Versión de 10 km/h	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
			km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—	
			km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—	
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24	
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45	
	5.8	Capacidad máx. de ascenso en pendientes, con/sin carga	%	8/12	8/12	8/12	8/12	
5.9	Tiempo de aceleración (más de 10 m)	s	5,2	5,3	5,5	6,6		
5.10	Freno de servicio			Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	Electromagnético	
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de tracción (S2 60 min) Versión de 6 km/h Versión de 8 km/h Versión de 10 km/h	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	
			kW	1,8	1,8	1,8	—	
			kW	—	2,5	2,5	—	
	6.2	Clasificación del motor de elevación (S3 15%)	kW	3	3	3	3	
	6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K _s	V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300	
	6.5	Peso de la batería	kg	195-270	195-270	195-270	195-270	
6.6	Acc. de consumo de energía al ciclo VDI	kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06		
Otros	8.1	Tipo de control de conducción		CA variable	CA variable	CA variable	CA variable	
	8.4	Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67

1) Medido según estándar de la empresa.

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 están sujetos a cambios sin previo aviso.

Dimensiones dependientes de la batería

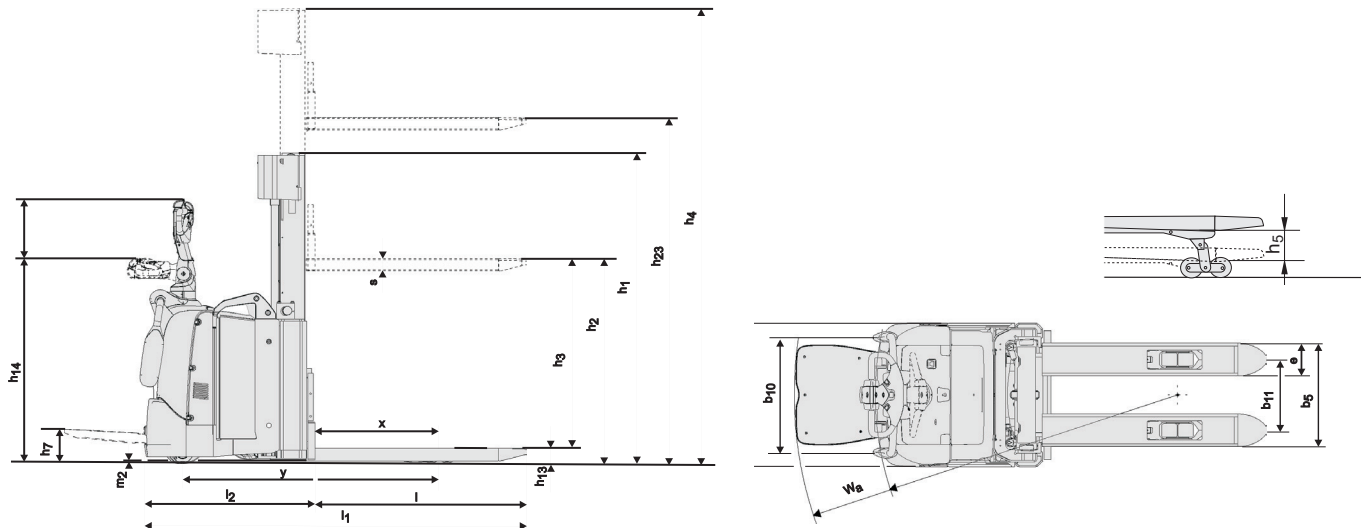
Dimensiones		Batería		SPE120L				SPE140L				SPE160L				SPE200L			
				Recogida		Lateralmente		Recogida		Lateralmente		Recogida		Lateralmente		Recogida		Lateralmente	
				P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505
	brazos de soporte subidos	y	mm	1439	1536	1436	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536
4.19	Longitud en general																		
	plataforma subida	l_1	mm	2085	2181	2085	2181	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2129	2226	2129	2226
	plataforma bajada	l_1	mm	2532	2631	2532	2631	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2577	2674	2577	2674
4.20	Longitud al frente de las horquillas																		
	plataforma subida	l_2	mm	935	1031	935	1031	956	1053	956	1053	956	1053	956	1053	979	1076	979	1076
	plataforma bajada	l_2	mm	1382	1481	1382	1481	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1427	1524	1427	1524
4.33	Anchura de pasillo para palets 1000x1200 entrecruzados																		
	plataforma subida	A_{st}	mm	2619	2715	2619	2715	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2650	2746	2650	2746
	plataforma bajada	A_{st}	mm	3068	3165	3068	3165	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3099	3196	3099	3196
4.34	Anchura de pasillo para palets 800x1200 longitudinal																		
	plataforma subida	A_{st}	mm	2510	2606	2510	2606	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2550	2646	2550	2646
	plataforma bajada	A_{st}	mm	2959	3056	2959	3056	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2999	3096	2999	3096
4.35	Radio de giro																		
	plataforma subida	W_a	mm	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761
	plataforma bajada	W_a	mm	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211
6.4	Tensión de batería, capacidad nominal K_5		V/Ah	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	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	195-310	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	195-310	345-405	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										
SPE120L	h_{23}	Altura de elevación ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	—	—
	h_3	Elevación	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h_1	Altura, mástil abajo	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1510	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	h_2	Elevación libre, del suelo a la parte superior de las horquillas	mm	172	172	172	172	172	1082	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	h_4	Altura, mástil extendido	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2468	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140L	h_{23}	Altura de elevación ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	—	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	—
	h_3	Elevación	mm	2260	2710	3210	3610	4060	—	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h_1	Altura, mástil abajo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	—	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	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	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
	h_4	Altura, mástil extendido	mm	2892	3342	3842	4242	4692	—	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160L	h_{23}	Altura de elevación ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h_3	Elevación	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h_1	Altura, mástil abajo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1536	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	h_2	Elevación libre, del suelo a la parte superior de las horquillas	mm	—	—	—	—	—	1056	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
	h_4	Altura, mástil extendido	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Mástil			Dúplex Tele Vista Panorámica					Dúplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo									
SPE200L	h_{23}	Altura de elevación ($h_{13}+h_3$)	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050	—	—	—	—
	h_3	Elevación	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960	—	—	—	—
	h_1	Altura, mástil abajo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946	—	—	—	—
	h_2	Elevación libre, del suelo a la parte superior de las horquillas	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378	—	—	—	—
	h_4	Altura, mástil extendido	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	—	—	—	—



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)

