

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 | | Friction/Vulkollan®/Vulkollan® | | | | |
| | 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 | |

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

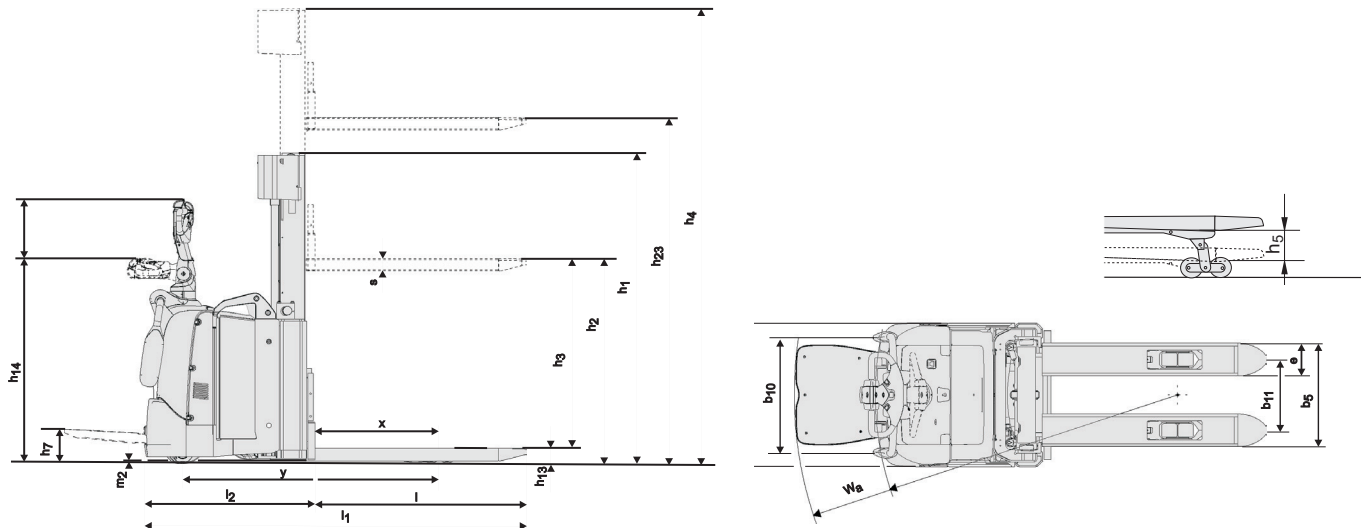
| Dimensiones | | Batería | | SPE120L | | | | SPE140L | | | | SPE160L | | | | SPE200L | | | |
|-------------|--|----------|------|----------|---------|--------------|---------|----------|---------|--------------|---------|----------|---------|--------------|---------|----------|---------|--------------|---------|
| | | | | 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 | 195-300 | 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)

