

# Apilador con conductor a pie 1,4 toneladas



**BT staxio**

*Serie P*

**SPE140S**



# Apilador con conductor acompañante, versión de carga en caballete

| Especificación para carretillas apiladoras |      |                                                                                    |                                 |        |  | SPE140S                        |  |
|--------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--|--------------------------------|--|
| Identificación                             | 1.1  | Fabricante                                                                         |                                 |        |  | Toyota                         |  |
|                                            | 1.2  | Modelo                                                                             |                                 |        |  | SPE140S                        |  |
|                                            | 1.3  | Impulsor                                                                           |                                 |        |  | Eléctrico                      |  |
|                                            | 1.4  | Tipo de operador                                                                   |                                 |        |  | Conductor a bordo/ Acompañante |  |
|                                            | 1.5  | Capacidad de carga                                                                 | Q                               | kg     |  | 1400                           |  |
|                                            | 1.6  | Centro de carga                                                                    | c                               | mm     |  | 600                            |  |
|                                            | 1.8  | Distancia de carga, centro de la rueda de la horquilla al frente de las horquillas | x                               | mm     |  | 758                            |  |
|                                            | 1.9  | Distancia entre ejes                                                               | y                               | mm     |  | 1454                           |  |
| Peso                                       | 2.1  | Peso de servicio incluyendo la batería                                             |                                 | kg     |  | 1539                           |  |
|                                            | 2.2  | Carga de eje, con carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla                 |                                 | kg     |  | 550/610/1779                   |  |
|                                            | 2.3  | Carga de eje, sin carga, unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla                 |                                 | kg     |  | 330/687/522                    |  |
| Ruedas                                     | 3.1  | Unidad/rueda giratoria/rueda de horquilla                                          |                                 |        |  | Poliuretano                    |  |
|                                            | 3.2  | Ruedas de horquillas                                                               |                                 | mm     |  | Ø 230                          |  |
|                                            | 3.3  | Rueda motriz                                                                       |                                 | mm     |  | Ø 140/Ø 85                     |  |
|                                            | 3.4  | Ruedas adicionales (dimensiones)                                                   |                                 | mm     |  | Ø 125                          |  |
|                                            | 3.5  | Ruedas – número delanteras/traseras (x = ruedas impulsión)                         |                                 |        |  | 1x+2/2 o 4                     |  |
|                                            | 3.6  | Ancho de pista, delantero                                                          | b <sub>10</sub>                 | mm     |  | 585                            |  |
|                                            | 3.7  | Ancho de pista, trasero                                                            | b <sub>11</sub>                 | mm     |  | 985*                           |  |
| Dimensiones                                | 4.2  | Altura mínima del mástil                                                           | h <sub>1</sub>                  | mm     |  | 1955 *)                        |  |
|                                            | 4.3  | Elevación libre                                                                    | h <sub>2</sub>                  | mm     |  | 1478 *)                        |  |
|                                            | 4.4  | Elevación                                                                          | h <sub>3</sub>                  | mm     |  | 4050 *)                        |  |
|                                            |      | Altura de elevación                                                                | h <sub>23</sub>                 | mm     |  | 4100 *)                        |  |
|                                            | 4.5  | Altura máxima del mástil                                                           | h <sub>4</sub>                  | mm     |  | 4668 *)                        |  |
|                                            | 4.8  | Altura de base (plataforma opcional)                                               | h <sub>7</sub>                  | mm     |  | 190                            |  |
|                                            | 4.9  | Altura del timón en posición 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 de las horquillas en posición bajada                                        | h <sub>13</sub>                 | mm     |  | 50                             |  |
|                                            | 4.19 | Longitud total                                                                     |                                 |        |  |                                |  |
|                                            |      | Plataforma subida                                                                  | l <sub>1</sub>                  | mm     |  | 2115                           |  |
|                                            |      | Plataforma bajada                                                                  | l <sub>1</sub>                  | mm     |  | 2548                           |  |
|                                            | 4.20 | Longitud hasta talón interior de horquillas                                        |                                 |        |  |                                |  |
|                                            |      | Plataforma subida                                                                  | l <sub>2</sub>                  | mm     |  | 965                            |  |
|                                            |      | Plataforma bajada                                                                  | l <sub>2</sub>                  | mm     |  | 1398                           |  |
|                                            | 4.21 | Ancho de chasis                                                                    | b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> | mm     |  | 790/1172*                      |  |
|                                            | 4.22 | Espesor/Ancho/Longitud de horquilla                                                | s/e/l                           | mm     |  | 40/100/1150                    |  |
|                                            | 4.25 | Ancho exterior horquillas                                                          | b <sub>5</sub>                  | mm     |  | 250-890                        |  |
|                                            | 4.26 | Distancia entre los brazos de soporte                                              | b <sub>4</sub>                  | mm     |  | 900*                           |  |
|                                            | 4.32 | Distancia al suelo                                                                 | m <sub>2</sub>                  | mm     |  | 40/32,5                        |  |
|                                            | 4.33 | Ancho de pasillo de trabajo para palets 1000x1200 entrecruzados                    |                                 |        |  |                                |  |
|                                            |      | Plataforma elevada                                                                 | A <sub>st</sub>                 | mm     |  | 2594                           |  |
|                                            |      | Plataforma bajada                                                                  | A <sub>st</sub>                 | mm     |  | 3044                           |  |
|                                            | 4.34 | Ancho de pasillo de trabajo para palets 800x1200 longitudinal                      |                                 |        |  |                                |  |
|                                            |      | Plataforma elevada                                                                 | A <sub>st</sub>                 | mm     |  | 2473                           |  |
|                                            |      | Plataforma bajada                                                                  | A <sub>st</sub>                 | mm     |  | 2923                           |  |
|                                            | 4.35 | Radio de giro                                                                      |                                 |        |  |                                |  |
|                                            |      | Plataforma elevada                                                                 | W <sub>a</sub>                  | mm     |  | 1677                           |  |
|                                            |      | Plataforma bajada                                                                  | W <sub>a</sub>                  | mm     |  | 2127                           |  |
| Rendimiento                                | 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                           |  |
| Motor eléctrico                            | 5.9  | Tiempo de aceleración con/sin carga (0-10 m)                                       |                                 | s      |  | 7,1                            |  |
|                                            | 5.10 | Freno de parking                                                                   |                                 |        |  | Electromagnético               |  |
|                                            | 6.1  | Clasificación del motor de desplazamiento (S2 60min)                               |                                 |        |  | 1,8                            |  |
|                                            | 6.2  | Clasificación del motor de elevación (S3 15%)                                      |                                 | kW     |  | 3                              |  |
|                                            | 6.4  | Voltaje de la batería/capacidad nominal K <sub>s</sub>                             |                                 | V/Ah   |  | 24/300                         |  |
|                                            | 6.5  | Peso de la batería                                                                 |                                 | kg     |  | 195-270                        |  |
| Otros                                      | 6.6  | Consumo de energía según el ciclo VDI                                              |                                 | kWh/h  |  | 1078                           |  |
|                                            |      | Consumo de energía según EN 16796                                                  |                                 | kWh/h  |  | 0,83                           |  |
|                                            | 8.1  | Tipo de control de tracción                                                        |                                 |        |  | Variable AC                    |  |
|                                            | 8.4  | Nivel de sonido para el oído del conductor de acuerdo a la norma EN 12 053         |                                 | dB (A) |  | 66                             |  |

1) Medido según la norma de la empresa.

\*) Otras alternativas disponibles pueden variar los datos.

Los datos están basados en una carretilla estándar con batería pequeña.

Todos los datos se basan en la configuración de la tabla. Otras opciones disponibles podrán variar los valores Las prestaciones y dimensiones mencionadas son nominales, y por tanto están sujetas a tolerancias. Los productos y las especificaciones de Toyota Material Handling están sujetos a cambios sin previo aviso.

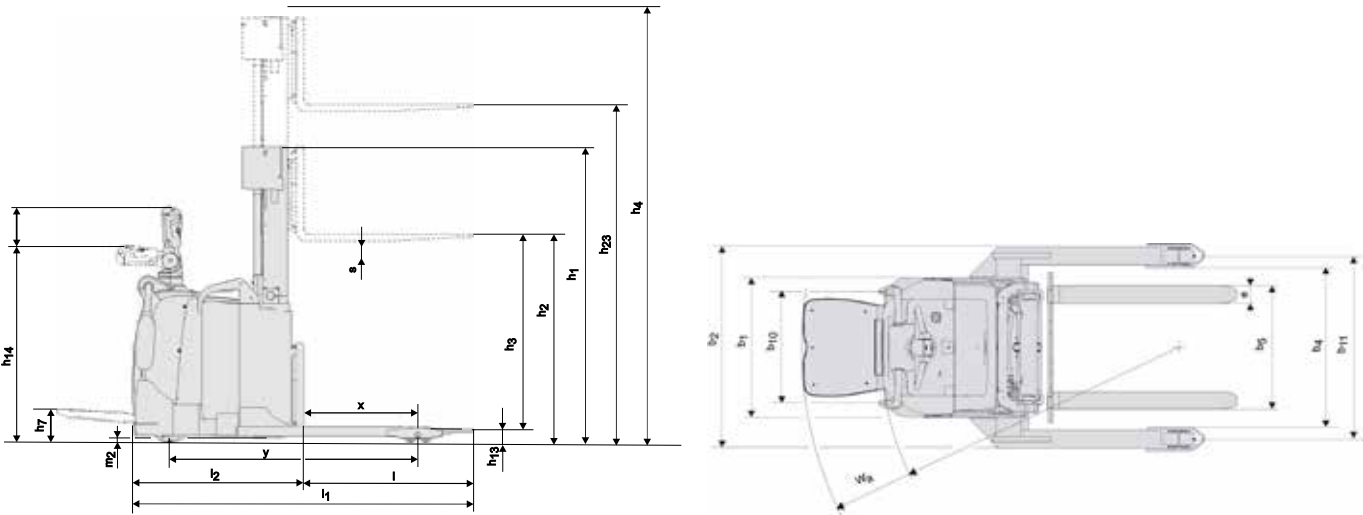
# Dimensiones dependientes de la batería

| Dimensiones |                                                                 |          |      | SPE140S    |         | SPE140S con respaldo |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|------------|---------|----------------------|---------|
|             |                                                                 |          |      | Extracción |         | Extracción           |         |
|             |                                                                 |          |      | S          | L*      | S                    | L*      |
| 1.9         | Distancia entre ejes                                            | y        | mm   | 1454       | 1551    | 1454                 | 1551    |
| 4.19        | Longitud total                                                  |          |      |            |         |                      |         |
|             | Plataforma elevada                                              | $l_1$    | mm   | 2115       | 2212    | —                    | —       |
|             | Plataforma bajada                                               | $l_1$    | mm   | 2548       | 2645    | 2562                 | 2659    |
| 4.20        | Longitud hasta talón interior de horquillas                     |          |      |            |         |                      |         |
|             | Plataforma elevada                                              | $l_2$    | mm   | 965        | 1062    | —                    | —       |
|             | Plataforma bajada                                               | $l_2$    | mm   | 1398       | 1495    | 1412                 | 1509    |
| 4.33        | Ancho de pasillo de trabajo para palets 1000x1200 entrecruzados |          |      |            |         |                      |         |
|             | Plataforma elevada                                              | $A_{st}$ | mm   | 2594       | 2691    | —                    | —       |
|             | Plataforma bajada                                               | $A_{st}$ | mm   | 3044       | 3141    | 3219                 | 3316    |
| 4.34        | Ancho de pasillo de trabajo para palets 800x1200 longitudinal   |          |      |            |         |                      |         |
|             | Plataforma elevada                                              | $A_{st}$ | mm   | 2473       | 2570    | —                    | —       |
|             | Plataforma bajada                                               | $A_{st}$ | mm   | 2923       | 3020    | 3098                 | 3195    |
| 4.35        | Radio de giro                                                   |          |      |            |         |                      |         |
|             | Plataforma elevada                                              | $W_a$    | mm   | 1677       | 1774    | —                    | —       |
|             | Plataforma bajada                                               | $W_a$    | mm   | 2127       | 2224    | 2302                 | 2399    |
| 6.4         | Voltaje de la batería/capacidad nominal $K_s$                   |          | 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  |          |                                                           |    | Vista panorámica Duplex Tele |      |      |      |      | Dúplex HiLo |      |      |      |      |      | Triplex HiLo |      |      |      |      |      |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|
| 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 | 2250                         | 2700 | 3200 | 3600 | 4050 | 2250        | 2400 | 2700 | 3200 | 3600 | 4050 | 3600         | 3850 | 4050 | 4400 | 4700 | 5300 |
|         | $h_1$    | Altura mínima del mástil                                  | mm | 1744                         | 1969 | 2219 | 2419 | 2644 | 1743        | 1818 | 1968 | 2218 | 2418 | 2643 | 1805         | 1888 | 1955 | 2071 | 2171 | 2371 |
|         | $h_2$    | Elevación libre, suelo a parte superior de las horquillas | mm | —                            | —    | —    | —    | —    | 1256        | 1332 | 1482 | 1732 | 1932 | 2156 | 1328         | 1410 | 1478 | 1594 | 1694 | 1894 |
|         | $h_4$    | Altura máxima del mástil                                  | 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
- Carretilla de rendimiento optimizado
- Controles con la punta de los dedos
- Sistema de frenado electrónico
- Control de velocidad electrónico
- Seguridad del operador
- Compartimentos de almacenaje
- Desconexión automática
- Rendimiento programable
- Acceso fácil para el mantenimiento
- Sensilift
- Toyota I\_site: sistema de gestión de flotas de carretillas (opcional)
- Aceite hidráulico para bajas temperaturas (opcional)

