

# Gerbeurs accompagnant 1.2 - 1.4 tonne



## BT staxio

*Série W*

SWE120

SWE140



# Gerbeurs accompagnant

| Caractéristiques techniques du chariot |   |   |                         |       | SWE120             | SWE140             |
|--|---|---|-------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Identification                         | 1.1   | Constructeur  |                         |       | Toyota             | Toyota             |
|  | 1.2   | Modèle  |                         |       | SWE120             | SWE140             |
|  | 1.3   | Traction  |                         |       | Électrique         | Électrique         |
|  | 1.4   | Type d'opérateur  |                         |       | Accompagnant       | Accompagnant       |
|  | 1.5   | Capacité de charge/charge nominale  | Q                       | kg    | 1200               | 1400               |
|  | 1.6   | Distance du centre de gravité   | c                       | mm    | 600                | 600                |
|  | 1.8   | Distance du talon des fourches à l'axe  | x                       | mm    | 645                | 645                |
|  | 1.9   | Empattement   | y                       | mm    | 1252               | 1252               |
|  | Poids   | 2.1   | Poids, batterie incluse |       | kg                 | 907                |
| 2.2                                    |   | Charge à l'essieu, avec charge, roues motrices/roues stabilisatrices/roues bras-support |                         | kg    | 400/290/1445       | 450/245/1640       |
| 2.3                                    |   | Charge à l'essieu, sans charge, roues motrices/roues stabilisatrices/roues bras-support |                         | kg    | 400/250/285        | 450/200/285        |
| Roues                                  | 3.1   | Roues motrices/roues stabilisatrices/roues de fourches                                  |                         |       | Polyuréthane       | Polyuréthane       |
|  | 3.2   | Dimensions des roues, avant   |                         | mm    | Ø230x70            | Ø230x70            |
|  | 3.3   | Dimensions des roues, arrière   |                         | mm    | Ø85x95             | Ø85x95             |
|  | 3.4   | Dimensions roues supplémentaires  |                         | mm    | Ø125x50            | Ø125x50            |
|  | 3.5   | Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)                                      |                         |       | 1x+2/2             | 1x+2/2             |
|  | 3.6   | Empattement roues de bras-support   | b <sub>10</sub>         | mm    | 550                | 550                |
|  | 3.7   | Empattement roues stabilisatrices   | b <sub>11</sub>         | mm    | 390                | 390                |
| Dimensions                             | 4.2   | Hauteur, mât abaissé  | h <sub>1</sub>          | mm    | 2143 *)            | 2168 *)            |
|  | 4.3   | Levée libre   | h <sub>2</sub>          | mm    | 76 *)              | 76 *)              |
|  | 4.4   | Course d'élévation  | h <sub>3</sub>          | mm    | 3210 *)            | 3165 *)            |
|  |   | Hauteur d'élévation   | h <sub>23</sub>         | mm    | 3300 *)            | 3255 *)            |
|  | 4.5   | Hauteur, mât déployé  | h <sub>4</sub>          | mm    | 3720 *)            | 3725 *)            |
|  | 4.8   | Hauteur de plateforme (option plateforme)   | h <sub>7</sub>          | mm    | 150                | 150                |
|  |   | Hauteur du timon en position de conduite sans plateforme, min./max.                     | h <sub>14</sub>         | mm    | 865/1235           | 865/1235           |
|  |   | Hauteur du timon en position de conduite avec plateforme, min./max.                     | h <sub>14</sub>         | mm    | 1055/1235          | 1055/1235          |
|  | 4.15  | Hauteur, fourches abaissées   | h <sub>13</sub>         | mm    | 90                 | 90                 |
|  | 4.19  | Longueur totale   | l <sub>1</sub>          | mm    | 1906               | 1906               |
|  | 4.20  | Longueur chariot, talons de fourches inclus   | l <sub>2</sub>          | mm    | 756                | 756                |
|  | 4.21  | Largeur totale  | b <sub>1</sub>          | mm    | 770                | 770 *)             |
|  | 4.22  | Dimensions des fourches   | s/e/l                   | mm    | 60/180/1150 *)     | 70/180/1150 *)     |
|  | 4.24  | Largeur du porte-fourches   | b <sub>3</sub>          | mm    | 674                | 674                |
|  | 4.25  | Largeur hors tout des fourches  | b <sub>5</sub>          | mm    | 570 *)             | 570 *)             |
|  | 4.31  | Garde au sol, avec charge, sous le mât  | m <sub>1</sub>          | mm    | 27                 | 27                 |
|  | 4.32  | Garde au sol, centre de l'empattement   | m <sub>2</sub>          | mm    | 27                 | 27                 |
| 4.34.1                                 | Largeur d'allée pour palettes de 1000x1200 dans le sens de la largeur | A <sub>st</sub>   | mm                      | 2300  | 2300               |                    |
| 4.34.2                                 | Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur | A <sub>st</sub>   | mm                      | 2287  | 2287               |                    |
| 4.35                                   | Rayon de braquage (fourches levées)                                   | W <sub>a</sub>  | mm                      | 1403  | 1403               |                    |
| Performances                           | 5.1   | Vitesse de déplacement, avec/sans charge  |                         | km/h  | 6/6                | 6/6                |
|  | 5.2   | Vitesse de levée, avec/sans charge  |                         | m/s   | 0.25/0.12          | 0.25/0.11          |
|  | 5.3   | Vitesse d'abaissement, avec/sans charge   |                         | m/s   | 0.34/0.39          | 0.34/0.38          |
|  | 5.8   | Pente franchissable maxi, avec/sans charge  |                         | %     | 8/12 <sup>1)</sup> | 8/12 <sup>1)</sup> |
|  | 5.10  | Frein de service  |                         |       | Electromagnétique  | Electromagnétique  |
| Moteur électrique                      | 6.1   | Puissance nominale du moteur de traction S2 60 min                                      |                         | kW    | 1.0                | 1.5                |
|  | 6.2   | Puissance nominale du moteur de levage S3 15%   |                         | kW    | 2.2 <sup>2)</sup>  | 2.2 <sup>2)</sup>  |
|  | 6.4   | Tension de la batterie, capacité nominale K <sub>5</sub>                                |                         | V/Ah  | 24/225 *)          | 24/225 *)          |
|  | 6.5   | Poids de la batterie  |                         | kg    | 192 <sup>1)</sup>  | 192 <sup>1)</sup>  |
|  | 6.6   | Consommation électrique selon cycle VDI   |                         | kWh/h | 0,79               | 0,94               |
|  |   | Consommation électrique selon la norme EN16796:2016                                     |                         | kWh/h | 0,6                | 0,71               |
|  | 6.7   | Rendement   |                         | t/h   | 52,8               | 61,9               |
|  | 6.8   | Consommation à un rendement maximum   |                         | kWh/h | 1,07               | 1,39               |
| Autres                                 | 8.1   | Type de commande  |                         |       | Variateur AC       | Variateur AC       |
|  |   |   |                         |       |                    |                    |

<sup>1)</sup> Mesure effectuée selon les standards classiques

<sup>2)</sup> S3 6%

\*) D'autres alternatives sont possibles et donneront des valeurs différentes.

Les données se basent sur des configurations standards : compartiment batterie moyen, h<sub>23</sub> = 3300 mm (SWE120) et 3255 mm (SWE140) mât Duplex Tele à vision panoramique.

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.

Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.

Les matériels et caractéristiques techniques de Toyota Material Handling sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

# Dimensions selon compartiment batterie

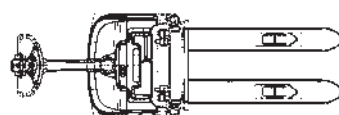
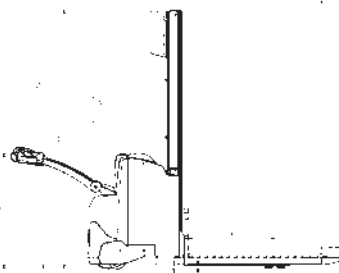
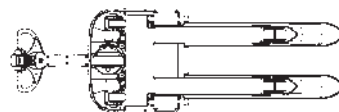
# BT staxio

| Dimensions |   | Changement de batterie |      | SWE120        |           |                      | SWE140        |           |                      |
|------------|---|------------------------|------|---------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|----------------------|
|            |   |                        |      | Par le dessus |           | Latéral par rouleaux | Par le dessus |           | Latéral par rouleaux |
|            |   | Compartiment batterie  |      | Moyen         | Large     | Large                | Moyen         | Large     | Large                |
| 1.9        | Empattement   | y                      | mm   | 1252          | 1302      | 1302                 | 1252          | 1302      | 1302                 |
| 4.19       | Longueur total sans plateforme  | l <sub>1</sub>         | mm   | 1906          | 1956      | 1956                 | 1906          | 1956      | 1956                 |
|            | avec plateforme montée/descendue  |                        | mm   | 1991/2381     | 2041/2431 | 2041/2431            | 1991/2381     | 2041/2431 | 2041/2431            |
| 4.20       | Longueur totale, talons de fourches inclus sans plateforme                            | l <sub>2</sub>         | mm   | 756           | 806       | 806                  | 756           | 806       | 806                  |
|            | avec plateforme montée/descendue  |                        | mm   | 841/1231      | 891/1281  | 891/1281             | 841/1231      | 891/1281  | 891/1281             |
| 4.34.1     | Largeur d'allée pour palettes de 1000x1200 dans le sens de la largeur sans plateforme | A <sub>st</sub>        | mm   | 2300          | 2350      | 2350                 | 2300          | 2350      | 2350                 |
|            | avec plateforme montée/descendue  |                        | mm   | 2385/2785     | 2435/2835 | 2435/2835            | 2385/2785     | 2435/2835 | 2435/2835            |
| 4.34.2     | Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur sans plateforme | A <sub>st</sub>        | mm   | 2287          | 2337      | 2337                 | 2287          | 2337      | 2337                 |
|            | avec plateforme montée/descendue  |                        | mm   | 2372/2772     | 2422/2822 | 2422/2822            | 2372/2772     | 2422/2822 | 2422/2822            |
| 4.35       | Rayon de braquage (fourches levées) sans plateforme                                   | W <sub>a</sub>         | mm   | 1403          | 1453      | 1453                 | 1403          | 1453      | 1453                 |
|            | avec plateforme montée/descendue  |                        | mm   | 1488/1888     | 1538/1938 | 1538/1938            | 1488/1888     | 1538/1938 | 1538/1938            |
| 6.4        | Tension de batterie, capacité nominale, Lead-Acid                                     | K <sub>s</sub>         | V/Ah | 24/225        | 24/300    | 24/260               | 24/225        | 24/300    | 24/260               |
|            | Tension de batterie, capacité nominale, Li-Ion  |                        | V/Ah | 24/105        | 24/210    | -                    | 24/105        | 24/210    | -                    |
| 6.5        | Poids de la batterie, nominal   |                        | kg   | 192           | 248       | 221                  | 192           | 248       | 221                  |
|            | Poids de la batterie, min.—max.   |                        | kg   | 185 - 285     | 185 - 285 | 185 - 285            | 185 - 285     | 185 - 285 | 185 - 285            |

## Dimensions des mâts

| SWE120          |  |    | Simplex   | Duplex Tele              | Dupl. Tele vue Panoram.  | Duplex Hi-Lo             | Triplex Hi-Lo       |
|-----------------|--|----|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| h <sub>23</sub> | Hauteur d'élévation (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> ) | mm | 1400 1700 | 2700 2900 3300 3700 4150 | 2700 2900 3300 3700 4150 | 2700 2900 3300 3700 4150 | 3300 3700 4150 4500 |
| h <sub>3</sub>  | Course d'élévation                                     | mm | 1310 1610 | 2610 2810 3210 3610 4060 | 2610 2810 3210 3610 4060 | 2610 2810 3210 3610 4060 | 3210 3610 4060 4410 |
| h <sub>1</sub>  | Hauteur, mât abaissé                                   | mm | 1825 2125 | 1843 1943 2143 2343 2568 | 1843 1943 2143 2343 2568 | 1843 1943 2143 2343 2568 | 1720 1854 2004 2120 |
| h <sub>2</sub>  | Levée libre  | mm | 1400 1700 | 76 76 76 76 76           | 76 76 76 76 76           | 1330 1430 1630 1830 2054 | 1180 1314 1464 1580 |
| h <sub>4</sub>  | Hauteur, mât déployé                                   | mm | 1825 2125 | 3125 3325 3725 4125 4575 | 3120 3320 3720 4120 4570 | 3141 3341 3741 4141 4591 | 3747 4149 4599 4947 |

| SWE140          |  |    | Duplex Tele vue Panoramique |      |      |      |      | Duplex Hi-Lo |      |      |      |      | Triplex Hi-Lo |      |      |      |      |
|-----------------|--|----|-----------------------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| h <sub>23</sub> | Hauteur d'élévation (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> ) | mm | 2655                        | 2855 | 3255 | 3655 | 4105 | 2655         | 2855 | 3255 | 3655 | 4105 | 3255          | 3655 | 4105 | 4455 | 4755 |
| h <sub>3</sub>  | Course d'élévation                                     | mm | 2565                        | 2765 | 3165 | 3565 | 4015 | 2565         | 2765 | 3165 | 3565 | 4015 | 3165          | 3565 | 4015 | 4365 | 4665 |
| h <sub>1</sub>  | Hauteur, mât abaissé                                   | mm | 1868                        | 1968 | 2168 | 2368 | 2593 | 1843         | 1943 | 2143 | 2343 | 2568 | 1720          | 1854 | 2004 | 2120 | 2220 |
| h <sub>2</sub>  | Levée libre  | mm | 76                          | 76   | 76   | 76   | 76   | 1284         | 1384 | 1584 | 1784 | 2009 | 1134          | 1268 | 1418 | 1534 | 1634 |
| h <sub>4</sub>  | Hauteur, mât déployé                                   | mm | 3125                        | 3325 | 3725 | 4125 | 4575 | 3141         | 3341 | 3741 | 4141 | 4591 | 3747          | 4149 | 4599 | 4947 | 5247 |



---

## Caractéristiques chariot

- Système BT Powerdrive
- Commandes par mini-leviers
- Système de freinage électronique
- Contrôle électronique de la vitesse
- Sécurité opérateur
- Compartiments de rangement
- Arrêt automatique
- Click-2-creep (vitesse d'approche par double clics/timon vertical)
- Performances programmables
- Accès facile à la maintenance
- Chargeur intégré (option)
- Sensilift (option)
- Plateforme rabattable
- Toyota I\_site : système de gestion de flotte chariots (option)
- Huile hydraulique basse température

