

# Elektro-Hochhubwagen 1,0 t



**BT staxio**

*W-Serie*

**SWE100**



**TOYOTA**

**MATERIAL HANDLING**

stronger together

# Elektro-Hochhubwagen Mitgänger

| Technische Daten |  |  |                             |      | SWE100 |                                 |
|------------------|--|--|-----------------------------|------|--------|---------------------------------|
| Kennzeichen      | 1.1  | Hersteller   |                             |      |        | BT                              |
|                  | 1.2  | Typ  |                             |      |        | SWE100                          |
|                  | 1.3  | Antrieb  |                             |      |        | Batterie                        |
|                  | 1.4  | Bedienung  |                             |      |        | Geh                             |
|                  | 1.5  | Tragfähigkeit/Last                                       | Q                           | kg   |        | 1000                            |
|                  | 1.6  | Lastschwerpunkt  | c                           | mm   |        | 600                             |
|                  | 1.8  | Lastabstand  | x                           | mm   |        | 657                             |
|                  | 1.9  | Radstand   | y                           | mm   |        | 1190                            |
|                  | Gewicht  | 2.1  | Eigengewicht inkl. Batterie |      |        | kg                              |
| 2.2              |  | Achslast mit Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)  |                             |      | kg     | 350/280/1185                    |
| 2.3              |  | Achslast ohne Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen) |                             |      | kg     | 350/230/235                     |
| Räder, Fahrwerk  | 3.1  | Bereifung (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)          |                             |      |        | Friction/Vulkolan®/Vulkolan® *) |
|                  | 3.2  | Reifengröße vorn   |                             | mm   |        | Ø230x70                         |
|                  | 3.3  | Reifengröße hinten                                       |                             | mm   |        | Ø85x95                          |
|                  | 3.4  | Räder optional   |                             | mm   |        | Ø125x50                         |
|                  | 3.5  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                |                             |      |        | 1x+2/2                          |
|                  | 3.6  | Spurweite vorn   | b <sub>10</sub>             | mm   |        | 550                             |
|                  | 3.7  | Spurweite hinten   | b <sub>11</sub>             | mm   |        | 390                             |
| Grundabmessungen | 4.2  | Höhe Hubgerüst eingefahren                               | h <sub>1</sub>              | mm   |        | 2151 *)                         |
|                  | 4.3  | Freihub  | h <sub>2</sub>              | mm   |        | 166 *)                          |
|                  | 4.4  | Hub  | h <sub>3</sub>              | mm   |        | 3210 *)                         |
|                  |  | Hubhöhe  | h <sub>23</sub>             | mm   |        | 3300 *)                         |
|                  | 4.5  | Höhe Hubgerüst ausgefahren                               | h <sub>4</sub>              | mm   |        | 3720 *)                         |
|                  | 4.8  | Standhöhe (Plattform Sonderausstattung)                  | h <sub>7</sub>              | mm   |        | 150                             |
|                  | 4.9  | Deichselhöhe in Betrieb, min./max.                       | h <sub>14</sub>             | mm   |        | 865/1235                        |
|                  | 4.15   | Gabelhöhe abgesenkt                                      | h <sub>13</sub>             | mm   |        | 90                              |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge  | l <sub>1</sub>              | mm   |        | 1831                            |
|                  | 4.20   | Länge einschl. Gabelrücken                               | l <sub>2</sub>              | mm   |        | 683                             |
|                  | 4.21   | Gesamtbreite   | b <sub>1</sub>              | mm   |        | 770                             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße  | s/e/l                       | mm   |        | 60/180/1150 *)                  |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite  | b <sub>3</sub>              | mm   |        | 674                             |
|                  | 4.25   | Maß über Gabel   | b <sub>5</sub>              | mm   |        | 570 *)                          |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst                   | m <sub>1</sub>              | mm   |        | 27                              |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand                             | m <sub>2</sub>              | mm   |        | 27                              |
|                  | 4.33   | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **)         | A <sub>st</sub>             | mm   |        | 2231                            |
| 4.34             | Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **) | A <sub>st</sub>  | mm                          |      | 2214   |                                 |
| 4.35             | Wenderadius                                      | W <sub>a</sub>   | mm                          |      | 1340   |                                 |
| Leistungsdaten   | 5.1  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                        |                             | km/h |        | 6/6                             |
|                  | 5.2  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                         |                             | m/s  |        | 0,14/0,28                       |
|                  | 5.3  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                        |                             | m/s  |        | 0,38/0,38                       |
|                  | 5.8  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last                        |                             | %    |        | 8/12 <sup>1)</sup>              |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse   |                             |      |        | Elektromagnetisch               |
| Motor            | 6.1  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min.                           |                             | kW   |        | 1,0                             |
|                  | 6.2  | Hubmotor, Leistung bei S3 15%                            |                             | kW   |        | 2,2 <sup>2)</sup>               |
|                  | 6.4  | Batteriespannung, Nennkapazität                          |                             | V/Ah |        | 24/150 *)                       |
|                  | 6.5  | Batteriegewicht  |                             | kg   |        | 163 *)                          |
|                  | Sonstiges  | 8.1  | Art der Fahrsteuerung       |      |        |                                 |

<sup>1)</sup> Gemäß Betriebsstandard gemessen

<sup>2)</sup> 6%

\*) Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben

\*\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

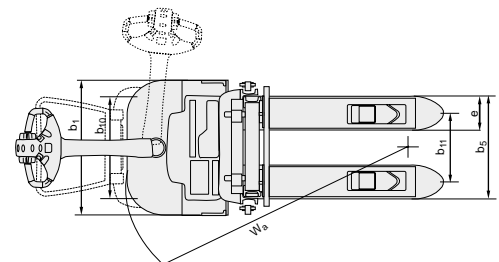
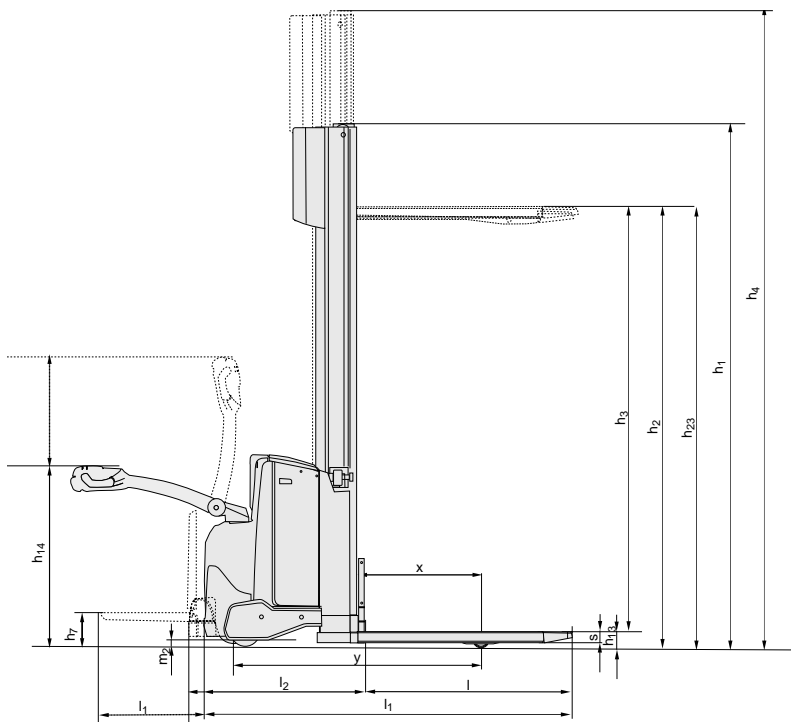
# Batterieabhängige Abmessungen

# BT staxio

| Abmessungen |  | Batterieraum |      | SWE100    |           |           |
|-------------|--|--------------|------|-----------|-----------|-----------|
|             |  |              |      | Klein     | Mittel    | Groß      |
| 1.9         | Radstand                                     | y            | mm   | 1190      | 1247      | 1297      |
| 4.19        | Gesamtlänge                                  | $l_1$        | mm   | 1831      | 1888      | 1938      |
|             | ohne Plattform<br>mit Plattform oben/unten   |              | mm   | 1916/2306 | 1973/2363 | 2023/2413 |
| 4.20        | Länge einschl. Gabelrücken                   | $l_2$        | mm   | 683       | 740       | 790       |
|             | ohne Plattform<br>mit Plattform oben/unten   |              | mm   | 768/1158  | 825/1215  | 875/1265  |
| 4.33        | Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer | $A_{st}$     | mm   | 2231      | 2288      | 2338      |
|             | ohne Plattform<br>mit Plattform oben/unten   |              | mm   | 2316/2716 | 2373/2773 | 2423/2823 |
| 4.34        | Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs | $A_{st}$     | mm   | 2214      | 2271      | 2321      |
|             | ohne Plattform<br>mit Plattform oben/unten   |              | mm   | 2299/2699 | 2356/2756 | 2406/2806 |
| 4.35        | Wenderadius                                  | $W_a$        | mm   | 1340      | 1397      | 1447      |
|             | ohne Plattform<br>mit Plattform oben/unten   |              | mm   | 1425/1825 | 1482/1882 | 1532/1932 |
| 6.4         | Batteriespannung, Nennkapazität              |              | V/Ah | 24/150    | 24/225    | 24/300    |
| 6.5         | Batteriegewicht, min.-max.                   |              | kg   | 120-165   | 189-250   | 230-280   |

# Abmessungen des Hubgerüsts

| SWE100   |                            |    | Simplex |      | Duplex Tele |      |      | Duplex Tele Freisicht |      |      |
|----------|----------------------------|----|---------|------|-------------|------|------|-----------------------|------|------|
| $h_{23}$ | Hubhöhe ( $h_{13}+h_3$ )   | mm | 1400    | 1700 | 2700        | 2900 | 3300 | 2700                  | 2900 | 3300 |
| $h_3$    | Hub                        | mm | 1310    | 1610 | 2610        | 2810 | 3210 | 2610                  | 2810 | 3210 |
| $h_1$    | Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 1825    | 2125 | 1851        | 1951 | 2151 | 1835                  | 1935 | 2135 |
| $h_2$    | Freihub                    | mm | 1400    | 1700 | 166         | 166  | 166  | 166                   | 166  | 166  |
| $h_4$    | Höhe Hubgerüst ausgefahren | mm | 1825    | 2125 | 3125        | 3325 | 3725 | 3120                  | 3320 | 3720 |



## Geräteeigenschaften:

- BT Powerdrive
- Elektronische Fingertipp-Tasten
- Elektronisches Regeneratives Bremsen (Energierückgewinnung)
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung
- Bediener-Sicherheit
- Ablagefächer
- Automatische Abschaltung
- Kriechgangfunktion bei senkrechter Deichsel 'Click-2-Creep'
- Programmierbare Leistungsparameter
- Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten
- Integriertes Ladegerät (optional)
- Klappbare Fahrerplattform (optional)
- Toyota I\_Site: Flottenmanagementsystem (optional)
- Hydrauliköl für Kühlhauseinsatz (optional)

Die Daten in dieser Broschüre wurden unter unseren Standardtestbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen Toleranzen. Das Betriebsverhalten kann je nach Zustand und tatsächlicher Spezifikation des Staplers, sowie je nach Umgebungseinflüssen variieren. Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden. Auskunfts erteilt Ihr zuständiger Toyota Partner. Die verwendeten Bilder zeigen die Stapler teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören. **Stand April 2013**

### Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Hannoversche Straße 113 • 30916 Isernhagen  
Tel.: +49 511 72 62-0 • Fax: +49 511 72 62-137  
E-Mail: [info@de.toyota-industries.eu](mailto:info@de.toyota-industries.eu)  
[www.toyota-forklifts.de](http://www.toyota-forklifts.de)

