

# Elektro-Hochhubwagen 1,2 - 1,4 t



## BT staxio

*W-Serie*

SWE120

SWE140



# Elektro-Hochhubwagen Mitgänger

Technische Daten						SWE120	SWE140
Kennzeichen	1.1	Hersteller				Toyota	Toyota
	1.2	Typ				SWE120	SWE140
	1.3	Antrieb				Batterie	Batterie
	1.4	Bedienung				Geh	Geh
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1200	1400	
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	
	1.8	Lastabstand	x	mm	645	645	
	1.9	Radstand	y	mm	1252	1252	
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	907	907
2.2		Achslast mit Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		kg	400/290/1445	450/245/1640	
2.3		Achslast ohne Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		kg	400/250/285	450/200/285	
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)			Polyurethane	Polyurethane	
	3.2	Reifengröße vorn		mm	Ø230x70	Ø230x70	
	3.3	Reifengröße hinten		mm	Ø85x95	Ø85x95	
	3.4	Räder optional		mm	Ø125x50	Ø125x50	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x+2/2	1x+2/2	
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	550	550	
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	390	390	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2143 <sup>*)</sup>	2168	
	4.3	Freihub	h <sub>2</sub>	mm	76 <sup>*)</sup>	76 <sup>*)</sup>	
	4.4	Hub	h <sub>3</sub>	mm	3210 <sup>*)</sup>	3165 <sup>*)</sup>	
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3300 <sup>*)</sup>	3255 <sup>*)</sup>	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	3720 <sup>*)</sup>	3725 <sup>*)</sup>	
	4.8	Standhöhe (Plattform Sonderausstattung)	h <sub>7</sub>	mm	150	150	
	4.9	Deichselhöhe in Betrieb ohne Plattform, min./max.	h <sub>14</sub>	mm	865/1235	865/1235	
		Deichselhöhe in Betrieb mit Plattform, min./max.	h <sub>14</sub>	mm	1055/1235	1055/1235	
	4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h <sub>13</sub>	mm	90	90	
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	1906	1906	
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	756	756	
	4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	770	770 <sup>*)</sup>	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60/180/1150 <sup>*)</sup>	70/180/1150 <sup>*)</sup>	
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	674	674	
	4.25	Maß über Gabel	b <sub>5</sub>	mm	570 <sup>*)</sup>	570 <sup>*)</sup>	
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	27	27	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	27	27	
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer **)	A <sub>st</sub>	mm	2300	2300		
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs **)	A <sub>st</sub>	mm	2287	2287		
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1403	1403		
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	6/6	6/6	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,12/0,28	0,11/0,28	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,38/0,38	0,37/0,38	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8/12 <sup>1)</sup>	8/12 <sup>1)</sup>	
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW	1,0	1,5	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	2,2 <sup>2)</sup>	2,2 <sup>2)</sup>	
	6.4	Batteriespannung/Kapazität		V/Ah	24/225 <sup>*)</sup>	24/225 <sup>*)</sup>	
	6.5	Batteriegewicht		kg	192 <sup>1)</sup>	192 <sup>1)</sup>	
	6.6	Energieverbrauch gemäß VDI-Zyklus		kWh/h	0,79	0,94	
		Energieverbrauch gemäß EN16796:2016		kWh/h	0,6	0,71	
	6.7	Umschlagleistung		t/h	52,8	61,9	
	6.8	Energieverbrauch bei Umschlagleistung		kWh/h	1,07	1,39	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			Wechselspannung	Wechselspannung	

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

<sup>2)</sup> 6%

<sup>\*)</sup> Weitere Optionen sind verfügbar, durch die sich andere Werte ergeben

<sup>\*\*)</sup> Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Daten basieren auf Standard Batterieraum: Mittel, h<sub>23</sub> = 3300 mm (SWE120) und 3255 mm (SWE140), Duplex Tele Freisicht Hubgerüst.

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.

Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden.

# Batterieabhängige Abmessungen

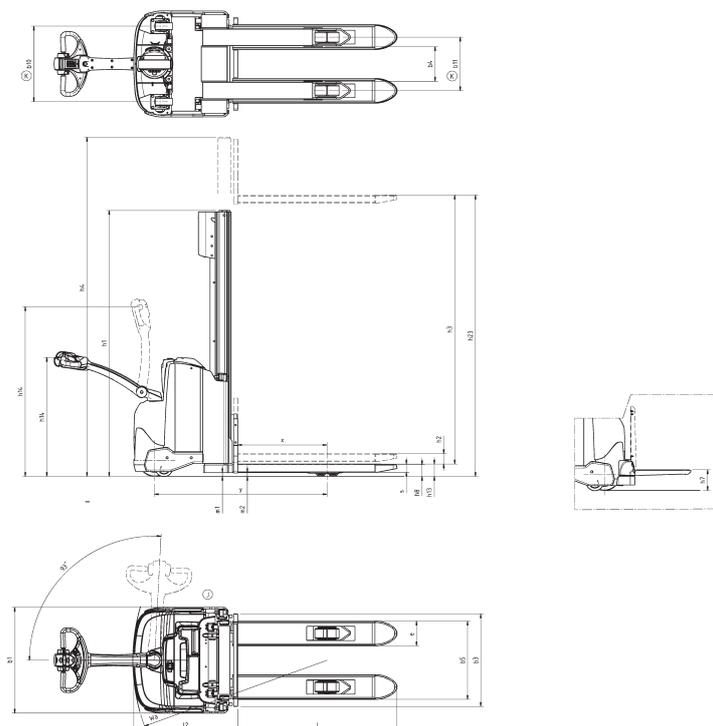
# BT staxio

Abmessungen		Batteriewechsel		SWE120			SWE140		
				nach oben		seitlich	nach oben		seitlich
		Batterieraum		Mittel	Groß	Groß	Mittel	Groß	Groß
1.9	Radstand	y	mm	1252	1302	1302	1252	1302	1302
4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	1906	1956	1956	1906	1956	1956
	ohne Plattform mit Plattform oben/unten		mm	1991/2381	2041/2431	2041/2431	1991/2381	2041/2431	2041/2431
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	756	806	806	756	806	806
	ohne Plattform mit Plattform oben/unten		mm	841/1231	891/1281	891/1281	841/1231	891/1281	891/1281
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A <sub>st</sub>	mm	2300	2350	2350	2300	2350	2350
	ohne Plattform mit Plattform oben/unten		mm	2385/2785	2435/2835	2435/2835	2385/2785	2435/2835	2435/2835
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A <sub>st</sub>	mm	2287	2337	2337	2287	2337	2337
	ohne Plattform mit Plattform oben/unten		mm	2372/2772	2422/2822	2422/2822	2372/2772	2422/2822	2422/2822
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1403	1453	1453	1403	1453	1453
	ohne Plattform mit Plattform oben/unten		mm	1488/1888	1538/1938	1538/1938	1488/1888	1538/1938	1538/1938
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität, Lead-Acid	K <sub>s</sub>	V/Ah	24/225	24/300	24/260	24/225	24/300	24/260
	Batteriespannung, Nennkapazität, Li-Ion		V/Ah	24/105	24/210	-	24/105	24/210	-
6.5	Batteriegewicht, nominal		kg	192	248	221	192	248	221
	Batteriegewicht, min.-max.		kg	185 - 285	185 - 285	185 - 285	185 - 285	185 - 285	185 - 285

## Abmessungen des Hubgerüsts

SWE120			Simplex		Duplex Tele					Duplex Tele Freisicht					Duplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo			
h <sub>23</sub>	Hubhöhe (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>	Hub	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>	Höhe Hubgerüst eingefahren	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>	Freihub	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>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	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 Freisicht					Duplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo				
h <sub>23</sub>	Hubhöhe (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>	Hub	mm	2565	2765	3165	3565	4015	2565	2765	3165	3565	4015	3165	3565	4015	4365	4665
h <sub>1</sub>	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1868	1968	2168	2368	2593	1843	1943	2143	2343	2568	1720	1854	2004	2120	2220
h <sub>2</sub>	Freihub	mm	76	76	76	76	76	1284	1384	1584	1784	2009	1134	1268	1418	1534	1634
h <sub>4</sub>	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3125	3325	3725	4125	4575	3141	3341	3741	4141	4591	3747	4149	4599	4947	5247



---

## 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)
- Sensi-lift (optional)
- Klappbare Fahrerplattform (optional)
- Toyota I\_Site: Flottenmanagementsystem (optional)
- Hydrauliköl für Kühlhauseinsatz (optional)

