

Elektro-Hochhubwagen 1,2- 2,0 t



BT staxio

P-Serie

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



Elektro-Hochhubwagen

Technische Daten				SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
Kennzeichen	1.1	Hersteller		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Typ		SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
	1.3	Antrieb		Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	
	1.4	Bedienung		Geh-/Mitfahrgerät	Geh-/Mitfahrgerät	Geh-/Mitfahrgerät	Geh-/Mitfahrgerät	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand, Gabelrücken bis Mitte Gabelrollen	x	mm	683	649	649	638
	1.9	Radstand	y	mm	1355	1355	1355	1355
	2.1	Eigengewicht mit Batterie		kg	1349	1489	1489	1691
Gewicht	2.2	Achslast mit Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		kg	480/510/1559	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
	2.3	Achslast ohne Last (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		kg	340/577/432	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung (Antriebsrad/Stützrollen/Gabelrollen)		Friction/Vulkolan®/Vulkolan®				
	3.2	Reifengröße vorn		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Reifengröße hinten		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Räder optional		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x+2/2 oder 4	1x+2/2 oder 4	1x+2/2 oder 4	1x+2/2 oder 4
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	585	585	585	585
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	390	390	390	390
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Freihub	h ₂	mm	1556	1478	1478	1378
	4.4	Hub	h ₃	mm	4060	4060	4060	3960
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4657	4668	4668	4668
	4.8	Standhöhe (Plattform Sonderausstattung)	h ₇	mm	190	190	190	190
	4.9	Deichselhöhe in Betrieb, min./max.						
		höchste Einstellung	h ₁₄	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		niedrigste Einstellung	h ₁₄	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h ₁₃	mm	90	90	90	90
	4.19	Gesamtlänge						
		plattform up	l	mm	2037	2101	2101	2113
		mit Plattform unten	l	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken						
		mit Plattform oben	l ₂	mm	887	951	951	963
		mit Plattform unten	l ₂	mm	1339	1413	1413	1424
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	790/—	790/—	790/—	850/—
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
4.25	Maß über Gabel	b ₅	mm	570	570	570	575	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	27,5	27,5	27,5	27,5	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer *)							
	plattform up	A _{st}	mm	2541	2563	2563	2570	
	mit Plattform unten	A _{st}	mm	2990	3012	3012	3019	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs *)							
	mit Plattform oben	A _{st}	mm	2435	2462	2462	2471	
	mit Plattform unten	A _{st}	mm	2884	2911	2911	2920	
4.35	Wenderadius							
	mit Plattform oben	W _a	mm	1581	1581	1581	1581	
	mit Plattform unten	W _a	mm	2030	2030	2030	2030	
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last						
		6 km/h Version	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
		8 km/h Version	km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—	
		10 km/h Version	km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45	
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ¹⁾	%	8/12	8/12	8/12	8/12		
5.9	Beschleunigungszeit (über 10 m)	s	5,2	5,3	5,5	6,6		
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.						
		6 km/h Version	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	
		8 km/h Version	kW	1,8	1,8	1,8	—	
		10 km/h Version	kW	—	2,5	2,5	—	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	3	3	3	3	
	6.4	Batteriespannung/Kapazität	V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300	
6.5	Batteriegewicht	kg	195-270	195-270	195-270	195-270		
6.6	Energieverbrauch nach VDI Zyklus	kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06		
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos AC	Stufenlos AC	Stufenlos AC	Stufenlos AC	
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053 (am Fahrerohr)	dB (A)	66	66	66	67	

1) Gemäß Betriebsstandard gemessen.

*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198.

Daten basieren auf dem Standard Gerät mit kleiner Batterie.

Alle Daten basieren auf Daten dieser Tabelle. Andere Konfigurationen können andere Werte ergeben.

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden.

Batterieabhängige Abmessungen

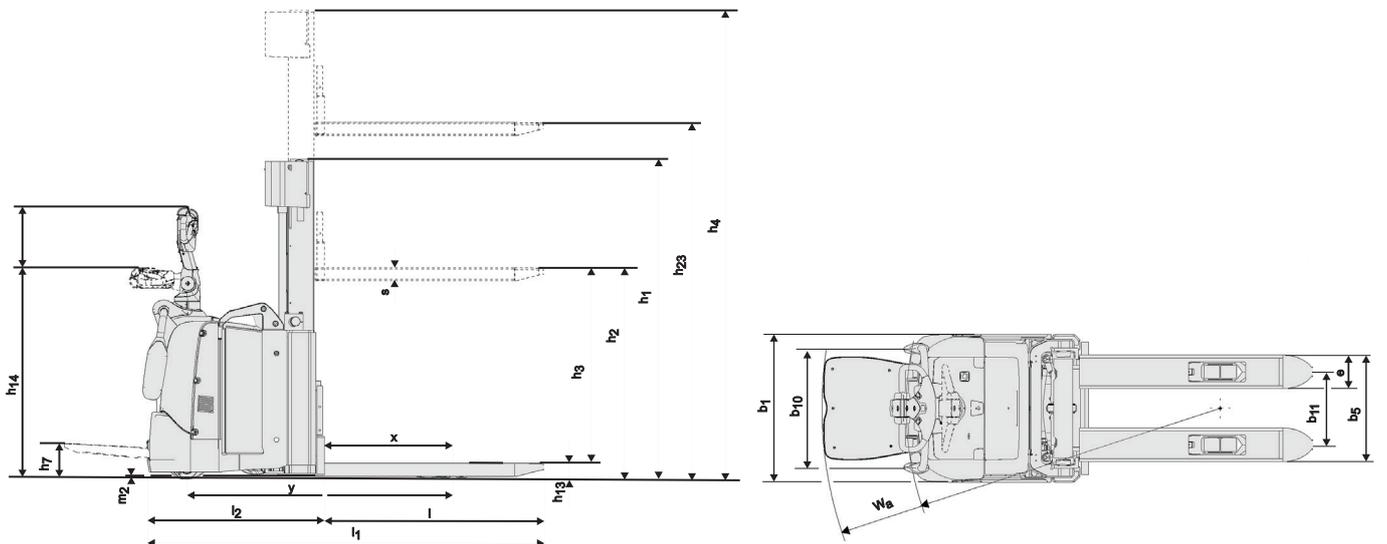
Abmessungen		Batterie		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				nach oben		seitlich		nach oben		seitlich		nach oben		seitlich		nach oben		seitlich	
				klein	groß*	klein	groß*												
1.9	Radstand	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452
4.19	Gesamtlänge	I ₁	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
	mit Plattform oben			2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	I ₂	mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
	mit Plattform unten			1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	A _{st}	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	3174
	mit Plattform unten			2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	A _{st}	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
	mit Plattform unten			2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
	mit Plattform unten			2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität	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	Batteriegewicht, min.-max.	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

* Mit DIN Batterie bleiben die Geräteabmessungen unverändert zur großen Batterie.

Abmessungen des Hubgerüsts

Hubgerüst			Duplex Tele Panorama					Duplex HiLo					Triplex HiLo									
SPE120	h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	—	—
	h ₃	Hub	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	h ₂	Freihub	mm	172	172	172	172	172	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140	h ₂₃	Hubhöhe (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	Hub	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	h ₂	Freihub	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
	h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160	h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h ₃	Hub	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	h ₂	Freihub	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
	h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Hubgerüst			Duplex Tele Panorama					Duplex HiLo					Triplex HiLo					
SPE200	h ₂₃	Hubhöhe (h ₁₃ +h ₃)	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
	h ₃	Hub	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	h ₁	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	h ₂	Freihub	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378
	h ₄	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668



Geräteeigenschaften:

- BT Powertrak-System
- Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt
- Elektronische Fingertipp-Tasten
- Elektronisches regeneratives Bremsen (Energierückgewinnung)
- Servolenkung inklusive
- Bediener-Sicherheit
- Ablagefächer
- Automatische Abschaltung
- Programmierbare Leistungsparameter
- Einfacher Zugang bei Wartungsarbeiten
- Sensi-lift für kontrolliertes Heben/Senken
- I_Site: Flottenmanagementsystem (optional)
- Hydrauliköl für Kühlhauseinsatz (optional)

