

# Elektrische stapelaar 1.2- 2.0 t



## BT staxio

*P-series*

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



# Elektrische stapelaar

Specificatie					SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
Identificatie	1.1	Producent			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Model			SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
	1.3	Aandrijving			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Operatortype			Meelopende/ meerrijdende			
	1.5	Lastcapaciteit/nominale last	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Lastafstand, midden van vorkwiel tot voorkant van vorken	x	mm	683	649	649	638
	1.9	Wielbasis	y	mm	1355	1355	1355	1355
	Gewicht	2.1	Gewicht inclusief batterij		kg	1349	1489	1489
2.2		Asdruk, belast, aandrijf-/zwenk-/vorkwiel		kg	340/577/432	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
2.3		Asdruk, onbelast, aandrijf-/zwenk-/vorkwiel		kg	480/510/559	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Wielen	3.1	Aandrijf-/zwenk-/vorkwiel			Friction/Vulkollan®/Vulkollan®			
	3.2	Wielgrootte, vooraan		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Wielgrootte, achteraan		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Bijkomende wielen (afmetingen)		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Wielen, aantal voorzijde/achterzijde (x = aangedreven wielen)			1x+2/2 of 4	1x+2/2 of 4	1x+2/2 of 4	1x+2/2 of 4
	3.6	Spoorbreedte, vooraan	b <sub>10</sub>	mm	585	585	585	585
	3.7	Spoorbreedte, achterzijde	b <sub>11</sub>	mm	390	390	390	390
Afmetingen	4.2	Masthoogte, min	h <sub>1</sub>	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Vrije heffing	h <sub>2</sub>	mm	1556	1666	1666	1566
	4.4	Hefbeweging	h <sub>3</sub>	mm	4060	4060	4060	3960
		Hefhoogte	h <sub>23</sub>	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h <sub>4</sub>	mm	4657	5056	5056	5056
	4.8	Sta hoogte	h <sub>7</sub>	mm	190	190	190	190
	4.9	Hoogte van stuurarm in rijpositie, min./max.						
		hoogste instelling	h <sub>14</sub>	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		laagste instelling	h <sub>14</sub>	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Hoogte, vork omlaag	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90
	4.19	Totale lengte						
		met platform op	l	mm	2037	2101	2101	2113
		met platform neer	l	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Lengte tot voorkant van vorken (dikte, breedte per lepel en vorklengte)						
		met platform op	l <sub>2</sub>	mm	887	951	951	963
		met platform neer	l <sub>2</sub>	mm	1339	1413	1413	1424
	4.21	Totale breedte	b/b <sub>2</sub>	mm	790/—	790/—	790/—	790/—
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Breedte over de vorken	b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	575
4.32	Tussenruimte met de grond, midden van wielbasis	m <sub>2</sub>	mm	27,5	27,5	27,5	27,5	
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000x1200 overlans							
	met platform op	A <sub>st</sub>	mm	2541	2563	2563	2570	
	met platform neer	A <sub>st</sub>	mm	2990	3012	3012	3019	
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800x1200 in de lengte							
	met platform op	A <sub>st</sub>	mm	2435	2462	2462	2471	
	met platform neer	A <sub>st</sub>	mm	2884	2911	2911	2920	
4.35	Draaicirkel							
	met platform op	W <sub>a</sub>	mm	1581	1581	1581	1581	
	met platform neer	W <sub>a</sub>	mm	2030	2030	2030	2030	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
		6 km/h version		km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—
		8 km/h version		km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—
		10 km/h version						
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last		m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24
5.3	Daalsnelheid, met/zonder last		m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45	
5.8	Max. hellingshoek, met/zonder last <sup>1)</sup>		%	8/12	8/12	8/12	8/12	
5.9	Versnellingsstijd (0-10 m)		s	5,2	5,3	5,5	6,6	
5.10	Rijrem			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	
Elektrische motor	6.1	Maximaal vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	1,8	1,8	1,8	1,8
		6 km/h version		kW	1,8	1,8	1,8	—
		8 km/h version		kW	—	2,5	2,5	—
		10 km/h version						
	6.2	Maximaal vermogen hefmotor bij S3 15%		kW	3	3	3	3
	6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K <sub>s</sub>		V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300
6.5	Gewicht van de batterij		kg	195-270	195-270	195-270	195-270	
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06	
Divers	8.1	Type aandrijving			Variabel AC	Variabel AC	Variabel AC	Variabel AC
	8.4	Geluidsniveau aan oor van bestuurder volgens EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67

1) Gemeten volgens bedrijfsstandaard.

Gegevens zijn gebaseerd op standaard truck en kleine batterij.

De prestaties en afmetingen van de truck zijn gebaseerd op nominale waarden. Hierop zijn enige afwijkingen mogelijk.

Toyota Material Handling Manufacturing Sweden en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# Batterijcompartiment

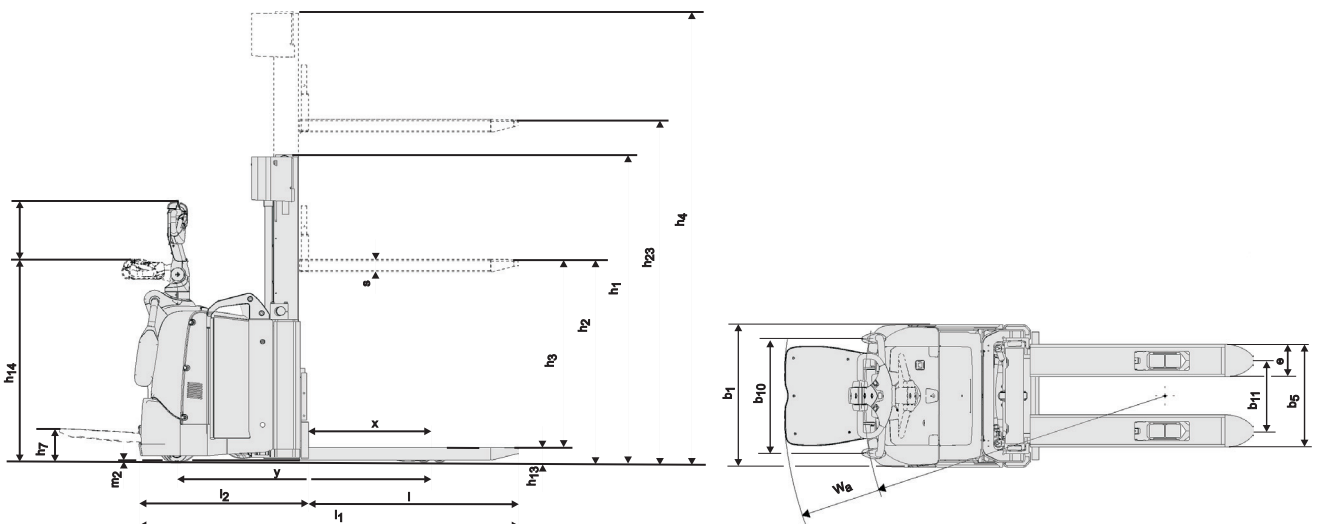
Afmetingen		Batterij		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				Opwaarts		Zijwaarts		Opwaarts		Zijwaarts		Opwaarts		Zijwaarts		Opwaarts		Zijwaarts	
				K	G*	K	G*	K	G*	K	G*	K	G*	K	G*	K	G*	K	G*
1.9	Wielbasis	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452
4.19	Totale trucklengte met platform op met platform neer	l <sub>1</sub>	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
			mm	2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Lengte tot voorkant van vorken met platform op met platform neer	l <sub>2</sub>	mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
			mm	1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Gangpadbreedte voor pallets 1000x1200 overlans met platform op met platform neer	A <sub>st</sub>	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	2666
			mm	2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Gangpadbreedte voor pallets 800x1200 in de lengte met platform op met platform neer	A <sub>st</sub>	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
			mm	2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Draaicirkel met platform op met platform neer	W <sub>a</sub>	mm	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
			mm	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K <sub>s</sub>	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	Gewicht van de batterij, 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	

\* DIN Batterijcompartiment heeft dezelfde afmetingen als een groot compartiment.

# Mast afmetingen

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

Mast				Duplex Tele Panoramic View						Duplex Hi-Lo						Triplex Hi-Lo						
SPE200	h <sub>23</sub>	Hefhoogte (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> )	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050	—	—	—	—
	h <sub>3</sub>	Hefbeweging	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960	—	—	—	—
	h <sub>1</sub>	Masthoogte, min.	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946	—	—	—	—
	h <sub>2</sub>	Vrije heffing, vloerniveau tot bovenzijde vorken	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378	—	—	—	—
	h <sub>4</sub>	Masthoogte, max.	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	—	—	—	—



## Kenmerken:

- BT Powertrak aandrijving
- Optimized Truck Performance
- Vingertipbediening
- Elektronisch remsysteem
- Elektronisch snelheidcontrole
- Bestuurdersveiligheid
- Opbergruimte
- Automatisch deactiveren
- Programmeerbare prestaties
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud
- Sensilift
- Toyota I\_site: fleetmanagement systeem (optie)
- Vriesolie voor coldstore toepassingen (optie)



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING