

# Elevatore elettrico a timone 1.2- 2.0 t



## BT staxio

*serie P*

SPE120L

SPE140L

SPE160L

SPE200L



# Elevatore elettrico a timone con basamento elevabile

Caratteristiche elevatori elettrici				SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
Identificazione	1.1	Costruttore		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Modello		SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
	1.3	Alimentazione		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	
	1.4	Guida		A timone/uomo a bordo				
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1200	1400	1600	2000
		Capacità braccio di supporto	Q	kg	2000	2000	2000	2000
	1.6	Baricentro	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant. bracci di supporto sollevate bracci di supporto abbassate	x	mm	694 725	661 692	661 692	644 675
	1.9	Interasse bracci di supporto sollevate bracci di supporto abbassate	y	mm	1408 1439	1408 1439	1408 1439	1408 1439
Peso	2.1	Peso del carrello, compresa la batteria		kg	1349	1489	1489	1691
	2.2	Pressione, con carico, su ruota trazione/pivottante/rulli forche		kg	680/249/1620	820/143/1926	870/94/2125	680/384/2627
	2.3	Pressione, a vuoto, su ruota trazione/pivottante/rulli forche		kg	400/496/453	510/450/529	510/529/450	400/676/615
Ruote	3.1	Ruota trazione/pivottante/rulli forche		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®				
	3.2	Dimensione rullo, anteriore		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Dimensione ruota, posteriore		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Ruote aggiuntive (dimensioni)		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x = ruote comandate)			1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4	1x+2/2 o 4
	3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub>	mm	585	585	585	585
	3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub>	mm	390	390	390	390
Dimensioni	4.2	Ingombro minimo	h <sub>1</sub>	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub>	mm	1556	1666	1666	1566
	4.4	Sollevamento forche Altezza di sollevamento	h <sub>3</sub>	mm	4060	4060	4060	3960
			h <sub>23</sub>	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Ingombro massimo	h <sub>4</sub>	mm	4657	4668	4668	4668
	4.6	Sollevamento iniziale	h <sub>5</sub>	mm	120	120	120	120
	4.8	Altezza pedana abbassata da terra	h <sub>7</sub>	mm	190	190	190	190
	4.9	Altezza timone in posizione di guida, min./max. posizione alta posizione bassa	h <sub>14</sub> h <sub>14</sub>	mm	1201/1413 1101/1313	1201/1413 1101/1313	1201/1413 1101/1313	1201/1413 1101/1313
	4.15	Altezza, forche abbassate	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90
	4.19	Lunghezza totale con pedana sollevata con pedana abbassata	l l	mm	2085 2532	2106 2565	2106 2565	2129 2577
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse con pedana sollevata con pedana abbassata	l <sub>2</sub> l <sub>2</sub>	mm	935 1382	956 1415	956 1415	979 1427
	4.21	Larghezza telaio	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	790/—	790/—	790/—	790/—
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Scartamento esterno forche	b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	575
	4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m <sub>2</sub>	mm	19,5	19,5	19,5	19,5
	4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale con pedana sollevata con pedana abbassata	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2619 3068	2639 3088	2639 3088	2650 3099
	4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza con pedana sollevata con pedana abbassata	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2510 2959	2536 2985	2536 2985	2550 2999
	4.35	Raggio di sterzata con pedana sollevata con pedana abbassata	W <sub>a</sub> W <sub>a</sub>	mm	1665 2114	1665 2114	1665 2114	1665 2114
	Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico versione 6 km/h versione 8 km/h versione 10 km/h		km/h	6,0/6,0 7,0/8,0 —	6,0/6,0 7,0/8,0 9,0/10,0	6,0/6,0 7,0/8,0 9,0/10,0
5.2		Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24
5.3		Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45
5.8		Pendenza superabile, con/senza carico <sup>1)</sup>		%	8/12	8/12	8/12	8/12
5.9		Freno di servizio		s	5,2	5,3	5,5	6,6
5.10		Freno di servizio			Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min versione 6 km/h versione 8 km/h versione 10 km/h		kW	1,8 1,8 —	1,8 1,8 2,5	1,8 1,8 2,5	1,8 — —
	6.2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW	3	3	3	3
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K <sub>s</sub>		V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300
	6.5	Peso batteria		kg	195-270	195-270	195-270	195-270
	6.6	Acc. consumo energetico nel ciclo VDI		kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06
	Altri	8.1	Tipo di controllo motore			Variabile AC	Variabile AC	Variabile AC
8.4		Livello acustico al conducente in base a EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67

1) Misurata sulla base degli standard della casa madre.

I dati si riferiscono alla configurazione con carrello standard e vano batteria piccolo.

Tutti i dati sono basati sulla configurazione in tabella. Altre configurazioni possono dare altri valori.

Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

Toyota Material Handling Manufacturing Svezia e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

# Caratteristiche in funzione del vano batteria

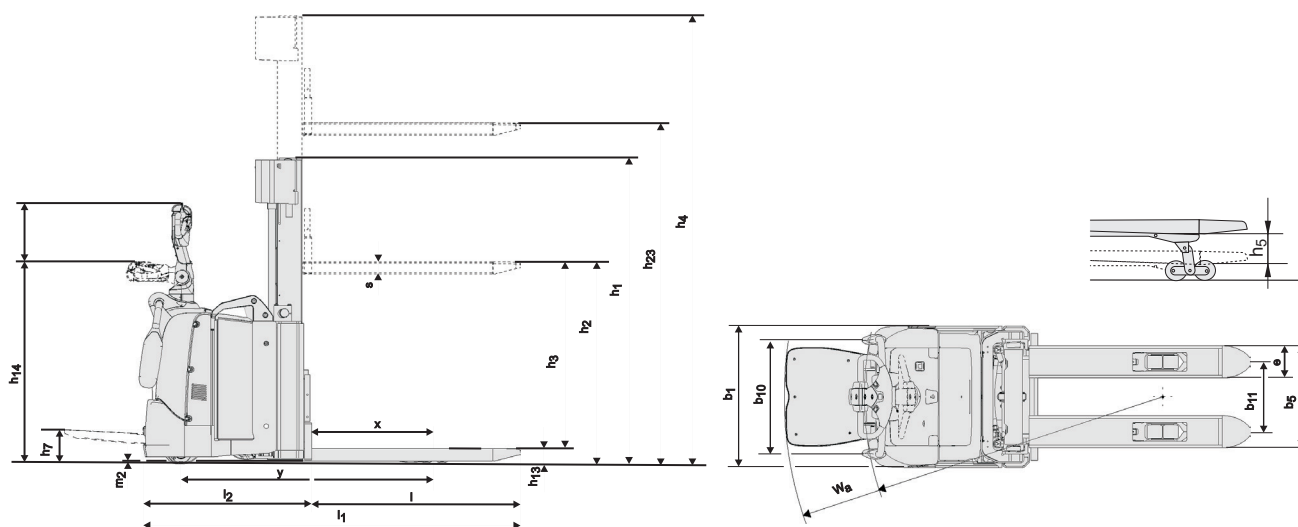
Dimensioni		Batteria		SPE120L				SPE140L				SPE160L				SPE200L			
				Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale	
				P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*	P	G*
1.9	Interasse																		
	bracci di supporto sollevate	y	mm	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505
	bracci di supporto abbassate	y	mm	1439	1536	1436	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536
4.19	Lunghezza totale																		
	con pedana sollevata	$l_1$	mm	2085	2181	2085	2181	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2129	2226	2129	2226
	con pedana abbassata	$l_1$	mm	2532	2631	2532	2631	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2577	2674	2577	2674
4.20	Lunghezza carrello forche escluse																		
	con pedana sollevata	$l_2$	mm	935	1031	935	1031	956	1053	956	1053	956	1053	956	1053	979	1076	979	1076
	con pedana abbassata	$l_2$	mm	1382	1481	1382	1481	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1427	1524	1427	1524
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale																		
	con pedana sollevata	$A_{st}$	mm	2619	2715	2619	2715	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2650	2746	2650	2746
	con pedana abbassata	$A_{st}$	mm	3068	3165	3068	3165	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3099	3196	3099	3196
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza																		
	con pedana sollevata	$A_{st}$	mm	2510	2606	2510	2606	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2550	2646	2550	2646
	con pedana abbassata	$A_{st}$	mm	2959	3056	2959	3056	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2999	3096	2999	3096
4.35	Raggio di sterzata																		
	con pedana sollevata	$W_a$	mm	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761
	con pedana abbassata	$W_a$	mm	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211
6.4	Tensione batteria, capacità nominale $K_5$		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	Peso batteria		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

\* Le dimensioni del telaio con batteria DIN sono uguali a quelle con batteria di massima capacità

## Montanti

Montanti				Duplex SAL Panoramico					Duplex GAL					Triplex GAL									
SPE120L	$h_{23}$	Altezza sollevamento ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Sollevamento forche	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	$h_1$	Ingombro minimo	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1510	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	$h_2$	Alzata libera, da terra alle forche	mm	172	172	172	172	172	1082	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	$h_4$	Ingombro massimo	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2468	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140L	$h_{23}$	Altezza sollevamento ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	—	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Sollevamento forche	mm	2260	2710	3210	3610	4060	—	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	$h_1$	Ingombro minimo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	—	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	$h_2$	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
	$h_4$	Ingombro massimo	mm	2892	3342	3842	4242	4692	—	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160L	$h_{23}$	Altezza sollevamento ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Sollevamento forche	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	$h_1$	Ingombro minimo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1536	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	$h_2$	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1056	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
	$h_4$	Ingombro massimo	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Montanti				Duplex SAL Panoramico					Duplex GAL					Triplex GAL				
SPE200L	$h_{23}$	Altezza sollevamento ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
	$h_3$	Sollevamento forche	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	$h_1$	Ingombro minimo	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	$h_2$	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378
	$h_4$	Ingombro massimo	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668



---

## Caratteristiche carrello:

- Sistema BT Powerdrive
- Optimized Truck Performance
- Comandi idraulici Fingertip
- Impianto frenante elettronico
- Controllo elettronico della velocità
- Sicurezza per l'operatore
- Vani porta oggetti
- Spegnimento automatico
- Prestazioni programmabili
- Facile accesso per la manutenzione
- Comandi Sensilift
- Toyota I\_site: Sistema per gestione della flotta (opzione)
- Olio per basse temperature (opzione)



TP-Technical Publications, Sweden — 746919-300, version 5, 2017-01-30

