

Elevatore elettrico a timone 1.2 - 2.0 t

BT staxio

Serie P

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



Elevatore elettrico a timone

SPECIFICHE					SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
Identificazione	1.1	Costruttore			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modello			SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
	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
	1.6	Baricentro	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	mm	683	649	649	638
	1.9	Interasse	y	mm	1355	1355	1355	1355
	Peso	2.1	Peso compresa la batteria			kg 1349	1489	1489
2.2		Pressione, con carico, su ruota trazione / pivottante / rulli forche			kg 480/510/1559	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
2.3		Pressione, a vuoto, su ruota trazione / pivottante / rulli forche			kg 340/577/432	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Ruote	3.1	Ruota trazione/pivottante/rulli forche			Poliuretano			
	3.2	Dimensione ruota, 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	Dimensione ruote aggiuntive		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	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	585	585	585	585
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	390	390	390	390
Dimensioni	4.2	Ingombro minimo	h ₁	mm	2020 ¹⁾	1955 ¹⁾	1955 ¹⁾	1955 ¹⁾
	4.3	Alzata libera	h ₂	mm	1556 ¹⁾	1478 ¹⁾	1478 ¹⁾	1378 ¹⁾
	4.4	Corsa di sollevamento	h ₃	mm	4060 ¹⁾	4060 ¹⁾	4060 ¹⁾	3960 ¹⁾
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	4150 ¹⁾	4150 ¹⁾	4150 ¹⁾	4050 ¹⁾
	4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4657 ¹⁾	4668 ¹⁾	4668 ¹⁾	4668 ¹⁾
	4.8	Altezza piede uomo, min./max.	h ₇	mm	190	190	190	190
	4.9	Altezza timone in posizione di guida, min./max. impostazione più alta impostazione più bassa	h ₁₄	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
			h ₁₄	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Altezza, forche abbassate	h ₁₃	mm	90	90	90	90
	4.19	Lunghezza totale con pedana sollevata con pedana abbassata	l ₁	mm	2037	2101	2101	2113
			l ₁	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse con pedana sollevata con pedana abbassata	l ₂	mm	887	951	951	963
			l ₂	mm	1339	1413	1413	1424
	4.21	Larghezza telaio	b ₁ /b ₂	mm	790/—	790/—	790/—	850/—
	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 ₅	mm	570	570	570	575
	4.32	Luce da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	27,5	27,5	27,5	27,5
	4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale con pedana sollevata con pedana abbassata	A _{st}	mm	2541	2563	2563	2570
			A _{st}	mm	2990	3012	3012	3019
	4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800X1200 nel senso della lunghezza con pedana sollevata con pedana abbassata	A _{st}	mm	2435	2462	2462	2471
A _{st}			mm	2884	2911	2911	2920	
4.35	Raggio di sterzata con pedana sollevata con pedana abbassata	W _a	mm	1581	1581	1581	1581	
		W _a	mm	2030	2030	2030	2030	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
		Versioni con velocità di 6 km/h		km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—
		Versioni con velocità di 10 km/h		km/h	—	9,0/10,0	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	Max pendenza superabile, con/senza carico ¹⁾		%	8/12	8/12	8/12	8/12	
5.9	Tempo di accelerazione (oltre 10 m)		s	5,2	5,3	5,5	6,6	
5.10	Freno di servizio				Elettromagnetico	Elettromagnetico	Elettromagnetico	
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min		kW	1,8	1,8	1,8	1,8
		Versioni con velocità di 6 km/h		kW	1,8	1,8	1,8	—
		Versioni con velocità di 10 km/h		kW	—	2,5	2,5	—
	6.2	Potenza motore di sollevamento (S3 15%)		kW	3	3	3	3
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s		V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300
	6.6	Consumo energetico nel ciclo VDI		kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06
Varie	8.1	Tipo di controllo motore			Variabile AC	Variabile AC	Variabile AC	Variabile AC
	8.4	Rumorosità all'orecchio dell'operatore in base a EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67

1) Misurata in base allo standard aziendale.

^{*)} Disponibili anche altre opzioni, con valori differenti.

I dati sono basati su configurazioni standard: Vano batteria piccolo, h23 = montante Triplex HiLo 4150 mm (SPE120/140/160) e 4050 mm (SPE200)

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

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

I prodotti e le rispettive specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Caratteristiche del vano batteria

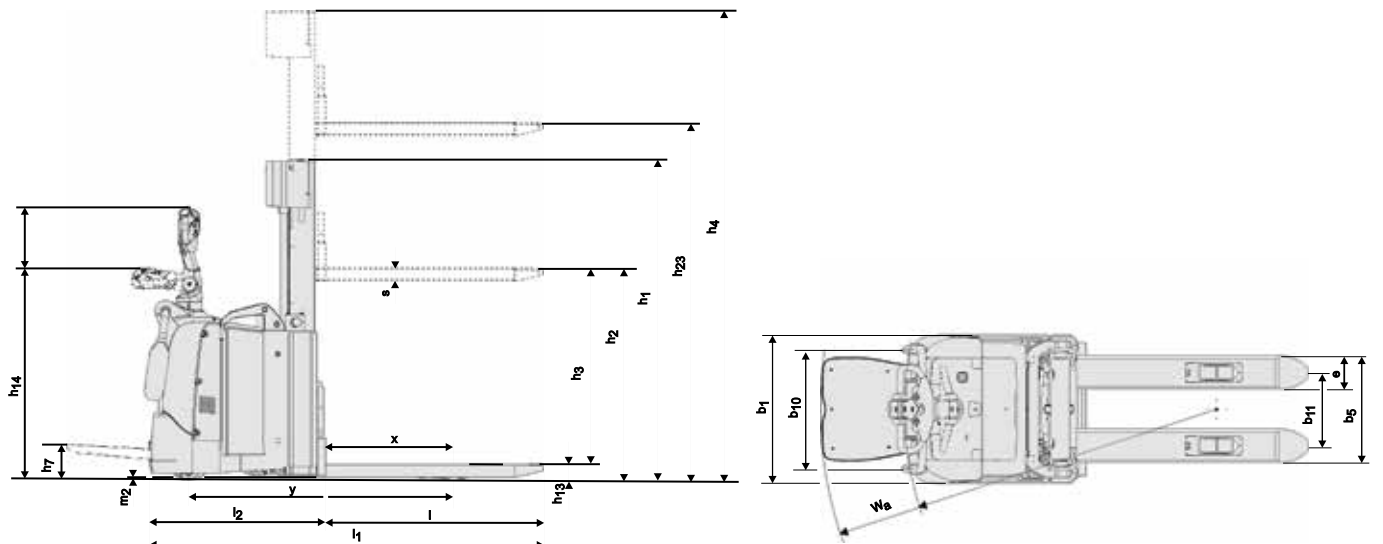
Dimensioni		Batteria		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale		Dall'alto		Laterale	
				S	L*	S	L*	S	L*	S	L*	S	L*	S	L*	S	L*	S	L*
1.9	Interasse	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452
4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
	con pedana sollevata			2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
	con pedana abbassata			1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 nel senso della larghezza	A _{st}	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	3174
	con pedana abbassata			2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 nel senso della lunghezza	A _{st}	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
	con pedana abbassata			2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Raggio di sterzata	W _a	mm	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
	con pedana abbassata			2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s		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, 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

* Con batteria DIN le dimensioni carrello sono uguali alle dimensioni carrello con batteria grande

Montanti

Montante			Duplex SAL Panoramico					Duplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo									
SPE120	h ₂₃	Altezza di sollevamento (h ₁₃ +h ₃)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	—	—
	h ₃	Corsa di sollevamento	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h ₁	Ingombro minimo	mm	1718	1943	2193	2393	2618	1718	1793	1943	2193	2393	2618	1737	1870	1953	2020	2137	2237	—	—
	h ₂	Alzata libera	mm	172	172	172	172	172	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	h ₄	Altezza, montante esteso	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140	h ₂₃	Altezza di sollevamento (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	Corsa di sollevamento	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h ₁	Ingombro minimo	mm	1744	1969	2219	2419	2644	1743	1818	1968	2218	2418	2643	1671	1805	1888	1955	2071	2171	2371	—
	h ₂	Alzata libera	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
	h ₄	Altezza, montante esteso	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160	h ₂₃	Altezza di 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	Corsa di sollevamento	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h ₁	Ingombro minimo	mm	1744	1969	2219	2419	2644	1743	1818	1968	2218	2418	2643	1671	1805	1888	1955	2071	2171	2371	2571
	h ₂	Alzata libera	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
	h ₄	Altezza, montante esteso	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Montante			Duplex SAL Panoramico					Duplex Hi-Lo					Triplex Hi-Lo								
SPE200	h ₂₃	Altezza di sollevamento (h ₁₃ +h ₃)	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050	4400	—	—
	h ₃	Corsa di sollevamento	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960	4310	—	—
	h ₁	Ingombro minimo	mm	1744	1969	2219	2419	2644	1744	1819	1969	2219	2419	2644	1671	1805	1888	1955	2071	—	—
	h ₂	Alzata libera	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378	1494	—	—
	h ₄	Altezza, montante esteso	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	5016	—	—



Caratteristiche del carrello:

- Sistema trazione BT Powertrak
- Prestazioni ottimizzate del carrello
- Comandi fingertip
- Impianto frenante elettronico
- Controllo elettronico della velocità
- Sicurezza per l'operatore
- Vani portaoggetti
- Spegnimento automatico
- Prestazioni programmabili
- Facile accesso per la manutenzione
- Sensilift
- Toyota I_site: sistemi di gestione della flotta (opzione)
- Olio idraulico per basse temperature (opzione)
- Batterie agli ioni di litio (opzioni)

