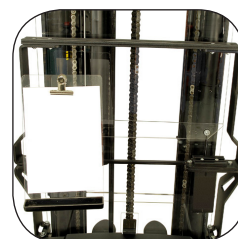


Elevatore elettrico a timone 1.25 - 2.0 t

7SLL



Elevatore elettrico a timone

Caratteristiche elevatori elettrici						7SLL12.5	7SLL16	7SLL20
Identificazione	1.1	Costruttore				Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modello				7SLL12.5	7SLL16	7SLL20
	1.3	Alimentazione				Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Guida				A timone	A timone	A timone
	1.5	Portata nominale	Q	kg		1250	1600	2000
	1.6	Baricentro	c	mm		600	600	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	mm		830	783	781
	1.9	Interasse	y	mm		1445	1544	1440
Peso	2.1	Peso del carrello, compresa la batteria		kg		1330	1440	1040
	2.2	Pressione, con carico, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg		530/630/1420	620/610/1810	595/665/2220
	2.3	Pressione, a vuoto, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg		390/600/340	390/640/410	400/670/410
Ruote	3.1	Ruota trazione/pivottante/rulli forche				Powerfriction/Vulkoklan/Vulkollan		
	3.2	Dimensione rullo, anteriore		mm		Ø215	Ø215	Ø215
	3.3	Dimensione ruota, posteriore		mm		Ø125x50	Ø125x50	Ø125x50
	3.4	Ruote aggiuntive (dimensioni)		mm		Ø85x75	Ø85x75	Ø85x75
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote comandate)				1x+2/2	1x+2/2	1x+2/2
Dimensioni	4.2	Ingombro minimo	h_1	mm		1950	2405	1745
	4.3	Alzata libera	h_2	mm		1475	1798	1140
	4.4	Sollevamento forche	h_3	mm		4060	5310	2060
		Altezza di sollevamento	h_{23}	mm		4150	5400	2150
	4.5	Ingombro massimo	h_4	mm		4675	6055	2800
	4.8	Altezza del basamento (opzione pedana)	h_7	mm		150	150	150
	4.9	Altezza timone in posizione di guida, min./max.	h_{14}	mm		1435	1435	1435
	4.15	Altezza, forche abbassate	h_{13}	mm		90	90	90
	4.19	Lunghezza totale	l_1	mm		2013	2158	2063
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	mm		863	1008	913
	4.21	Larghezza telaio	b_1	mm		790	790	850
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm		65/180/1150	70/180/1150	70/180/1150
	4.25	Scartamento esterno forche	b_5	mm		570	570	570
	4.31	Luce da terra, con carico, sotto al montante	m_1	mm		24	24	24
	4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m_2	mm		20	20	20
	4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A_{st}	mm		2538	2649	2554
	4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza	A_{st}	mm		2459	2588	2495
	4.35	Raggio di sterzata	W_a	mm		1715	1811	1716
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		km/h		7,0/8,0	7,0/8,0	6,0/6,0
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s		0,17/0,33	0,12/0,24	0,12/0,25
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s		0,51/0,49	0,35/0,34	0,39/0,36
	5.8	Pendenza superabile, con/senza carico ¹⁾		%		10/12	10/12	10/12
	5.10	Freno di servizio				Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min		kW		1,7	1,7	1,7
	6.2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW		3,0	3,0	3,0
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K_s		V/Ah		24/255	24/425	24/255-425
	6.5	Peso batteria		kg		244	362	200-250/300-370
Altri	8.1	Tipo di controllo motore				Toyota Powerdrive	Toyota Powerdrive	Toyota Powerdrive

¹⁾ Misurata sulla base degli standard della casa madre

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

I prodotti e le specifiche tecniche Toyota possono subire modifiche senza preavviso.

Caratteristiche in funzione del vano batteria

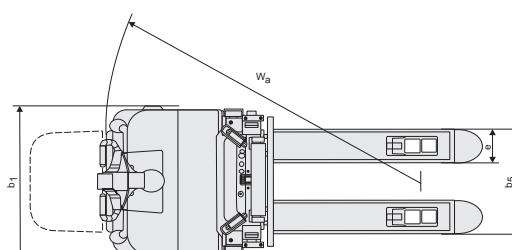
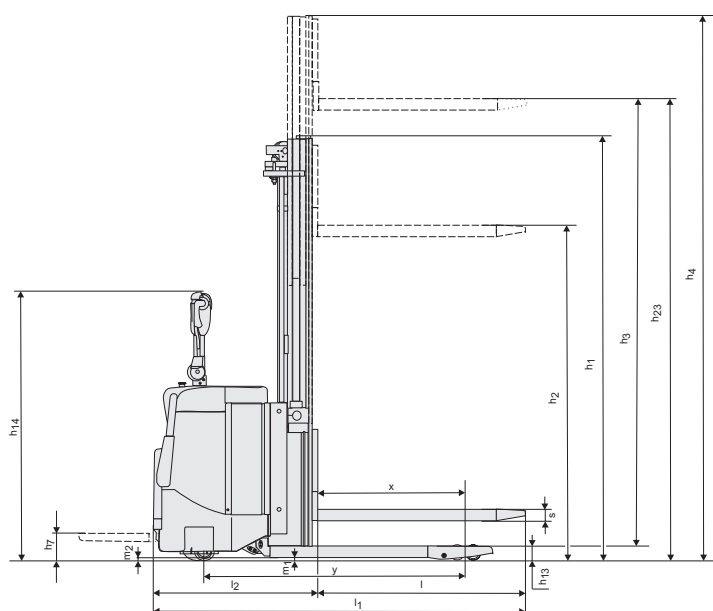
Modello				7SLL12.5		7SLL16		7SLL20	
Vano Batteria				Piccolo	Grande	Piccolo	Grande	Piccolo	Grande
1.9	Interasse	y	mm	1445	1544	1445	1544	1440	1538
4.19	Lunghezza totale								
	senza pedana	I_1		1982	2080	2029	2127	2032	2130
	con pedana sollevata/abbassata	I_1		2013/2430	2111/2528	2060/2477	2158/2575	2063/2480	2161/2578
4.20	Lunghezza carrello forche escluse								
	senza pedana	I_2	mm	832	930	879	977	882	980
	con pedana sollevata/abbassata	I_2	mm	863/1280	961/1378	910/1327	1008/1425	913/1330	1011/1428
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale								
	trasversale senza pedana	A_{st}		2513	2610	2528	2625	2529	2626
	trasversale con pedana sollevata/abbassata	A_{st}		2538/2950	2634/3048	2553/2965	2649/3063	2554/2966	2650/3064
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della								
	lunghezza senza pedana	A_{st}	mm	2434	2531	2467	2564	2470	2567
	lunghezza con pedana sollevata/abbassata	A_{st}	mm	2459/2871	2555/2969	2492/2904	2588/3002	2495/2907	2591/3005
4.35	Raggio di sterzata								
	senza pedana	W_a	mm	1690	1787	1690	1787	1691	1788
	con pedana sollevata/abbassata	W_a	mm	1715/2127	1811/2225	1715/2127	1811/2225	1716/2128	1812/2226
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K_s		V/Ah	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440
6.5	Peso batteria		kg	200-250	300-370	200-250	300-370	200-250	300-370

Montanti

7SLL12.5			Duplex Tele			Duplex HiLo					Triplex HiLo					
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3350	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4500	4800	5400
h_3	Sollevamento forche	mm	2260	2710	3260	2260	2810	3260	3660	4060	3260	3660	4060	4410	4710	5310
h_1	Ingombro minimo	mm	1710	1935	2210	1710	1985	2210	2420	2620	1680	1815	1950	2065	2165	2365
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	1240	1515	1740	1940	2140	1205	1340	1475	1590	1690	1890
h	Ingombro massimo	mm	2870	3320	3870	2870	3420	3870	4280	4680	3875	4275	4675	5025	5325	5925

7SLL16			Duplex Tele					Duplex HiLo					Triplex HiLo					
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2900	3350	3750	4150	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4400	4800	5400
h_3	Sollevamento forche	mm	2260	2810	3260	3660	4060	2260	2810	3260	3660	4060	3260	3660	4060	4310	4710	5310
h_1	Ingombro minimo	mm	1745	2020	2245	2445	2645	1745	2020	2245	2445	2645	1740	1875	2010	2075	2205	2405
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1240	1515	1740	1940	2140	1114	1248	1382	1465	1598	1798
h	Ingombro massimo	mm	2900	3450	3900	4300	4700	2900	3450	3900	4300	4700	4005	4405	4805	5055	5455	6055

7SLL20			Duplex Tele					Duplex HiLo				
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2150	2700	3150	3550	3950	2150	2700	3150	3550	3950
h_3	Sollevamento forche	mm	2060	2610	3060	3460	3860	2060	2610	3060	3460	3860
h_1	Ingombro minimo	mm	1745	2020	2245	2445	2645	1745	2020	2245	2445	2645
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1140	1415	1640	1840	2040
h	Ingombro massimo	mm	2800	3350	3800	4200	4600	2800	3350	3800	4200	4600



Elevatore elettrico a timone

Caratteristiche elevatori elettrici					7SLL12.5F	7SLL16F	7SLL20F
Identificazione	1.1	Costruttore			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modello			7SLL12.5F	7SLL16F	7SLL20F
	1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Guida			A timone	A timone	A timone
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1250	1600	2000
		Portata nominale sui bracci di supporto	Q	kg	1600	2000	2000
	1.6	Baricentro	c	mm	600	600	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	mm	772	725	720
	1.9	Interasse	y	mm	1436	1517	1421
Peso	2.1	Peso del carrello, senza batteria		kg	980	1060	1040
	2.2	Pressione, con carico, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg	530/650/1440	620/630/1830	595/685/2220
	2.3	Pressione, a vuoto, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg	390/620/360	390/620/360	400/690/410
Ruote	3.1	Ruota trazione/pivottante/rulli forche			Powerfriction/Vulkollan/Vulkollan		
	3.2	Dimensione rullo, anteriore		mm	Ø215	Ø215	Ø215
	3.3	Dimensione ruota, posteriore		mm	Ø125x50	Ø125x50	Ø125x50
	3.4	Ruote aggiuntive (dimensioni)		mm	Ø85x75	Ø85x75	Ø85x75
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote comandate)			1x+2/2	1x+2/2	1x+2/4
Dimensioni	4.2	Ingombro minimo	h_1	mm	1950	2405	1745
	4.3	Alzata libera	h_2	mm	1475	1798	1140
	4.4	Sollevamento forche	h_3	mm	4060	5310	2060
		Altezza di sollevamento	h_{23}	mm	4150	5400	2150
	4.5	Ingombro massimo	h_4	mm	4675	6055	2800
	4.6	Altezza di sollevamento bracci di supporto	h_5	mm	113	113	113
	4.8	Altezza del basamento (opzione pedana)	h_7	mm	150	150	150
	4.9	Altezza timone in posizione di guida, min./max.	h_{14}	mm	1435	1435	1435
	4.15	Altezza, forche abbassate	h_{13}	mm	90	90	90
	4.19	Lunghezza totale	l_1	mm	2062	2190	2104
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	mm	912	1040	954
	4.21	Larghezza telaio	b_1	mm	790	790	850
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	65/180/1150	70/180/1150	70/180/1150
	4.25	Scartamento esterno forche	b_5	mm	570	570	570
	4.31	Luce da terra, con carico, sotto al montante	m_1	mm	50	50	24
	4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m_2	mm	15	15	15
	4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A_{st}	mm	2547	2646	2558
	4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza	A_{st}	mm	2491	2606	2520
	4.35	Raggio di sterzata	W_a	mm	1706	1786	1696
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	6,0/6,0
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,17/0,33	0,12/0,24	0,12/0,25
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0,51/0,49	0,35/0,34	0,39/0,36
	5.8	Pendenza superabile, con/senza carico ¹⁾		%	10/12	10/12	10/12
	5.10	Freno di servizio			Elettromeccanico	Elettromeccanico	Elettromeccanico
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min		kW	1,7	1,7	1,7
	6.2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW	3,0	3,0	3,0
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K_s		V/Ah	24/255	24/425	24/255
	6.5	Peso batteria		kg	244	362	244
Altri	8.1	Tipo di controllo motore			Toyota Powerdrive	Toyota Powerdrive	Toyota Powerdrive

¹⁾ Misurata sulla base degli standard della casa madre

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

I prodotti e le specifiche tecniche Toyota possono subire modifiche senza preavviso.

Caratteristiche in funzione del vano batteria

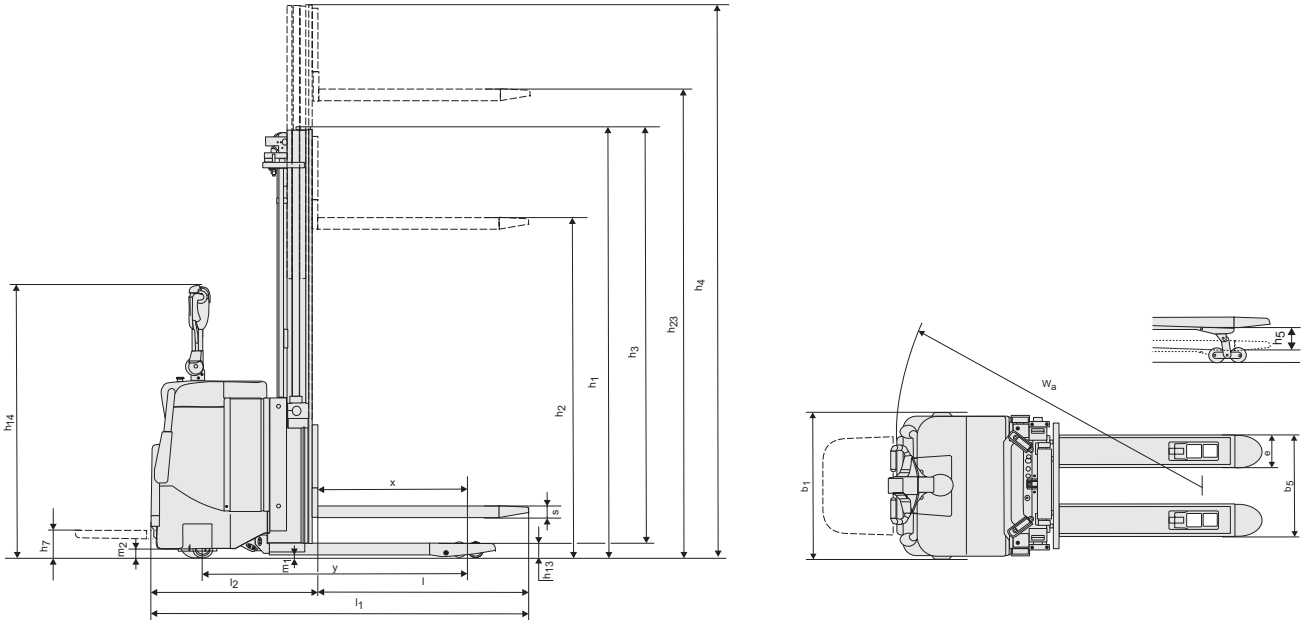
Modello				7SLL12.5F		7SLL16F		7SLL20F	
Vano Batteria				Piccolo	Grande	Piccolo	Grande	Piccolo	Grande
1.9	Interasse	y	mm	1436	1534	1419	1517	1421	1519
4.19	Lunghezza totale	l_1		2031	2129	2061	2159	2073	2171
	senza pedana con pedana sollevata/abbassata			2062/2479	2160/2577	2092/2509	2190/2607	2104/2521	2202/2619
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	mm	881	979	911	1009	923	1021
		l_2	mm	912/1329	1010/1427	942/1359	1040/1457	954/1371	1052/1469
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale trasversale senza pedana trasversale con pedana sollevata/abbassata	A_{st}		2522	2619	2525	2621	2533	2630
				2547/2959	2644/3057	2549/2962	2646/3059	2558/2971	2655/3068
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza senza pedana lunghezza con pedana sollevata/abbassata	A_{st}	mm	2466	2563	2485	2581	2495	2592
		A_{st}	mm	2491/2903	2588/3001	2509/2922	2606/3019	2520/2933	2617/3030
4.35	Raggio di sterzata senza pedana con pedana sollevata/abbassata	W_a	mm	1681	1778	1665	1761	1671	1768
		W_a	mm	1706/2118	1803/2216	1689/2102	1786/2199	1696/2109	1793/2206
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K_5		V/Ah	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440	24/180-440
6.5	Peso batteria		kg	200-250	300-370	200-250	300-370	200-250	300-370

Montanti

7SLL12.5F				Duplex Tele			Duplex HiLo					Triplex HiLo					
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3350	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4500	4800	5400	
h_3	Sollevamento forche	mm	2260	2710	3260	2260	2810	3260	3660	4060	3260	3660	4060	4410	4710	5310	
h_1	Ingombro minimo	mm	1710	1935	2210	1710	1985	2210	2420	2620	1680	1815	1950	2065	2165	2365	
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	1240	1515	1740	1940	2140	1205	1340	1475	1590	1690	1890	
h_4	Ingombro massimo	mm	2870	3320	3870	2870	3420	3870	4280	4680	3875	4275	4675	5025	5325	5925	

7SLL16F				Duplex Tele					Duplex HiLo					Triplex HiLo					
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2900	3350	3750	4150	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4400	4800	5400	
h_3	Sollevamento forche	mm	2260	2810	3260	3660	4060	2260	2810	3260	3660	4060	3260	3660	4060	4310	4710	5310	
h_1	Ingombro minimo	mm	1745	2020	2245	2445	2645	1745	2020	2245	2445	2645	1740	1875	2010	2075	2205	2405	
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1240	1515	1740	1940	2140	1114	1248	1382	1465	1598	1798	
h_4	Ingombro massimo	mm	2900	3450	3900	4300	4700	2900	3450	3900	4300	4700	4005	4405	4805	5055	5455	6055	

7SLL20F				Duplex Tele					Duplex HiLo				
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2150	2700	3150	3550	3950	2150	2700	3150	3550	3950	
h_3	Sollevamento forche	mm	2060	2610	3060	3460	3860	2060	2610	3060	3460	3860	
h_1	Ingombro minimo	mm	1745	2020	2245	2445	2645	1745	2020	2245	2445	2645	
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	—	—	1140	1415	1640	1840	2040	
h_4	Ingombro massimo	mm	2800	3350	3800	4200	4600	2800	3350	3800	4200	4600	



Elevatore elettrico a timone con bracci di supporto allargati

Caratteristiche elevatori elettrici					7SLL13.5S
Identificazione	1.1	Costruttore			Toyota
	1.2	Modello			7SLL13.5S
	1.3	Alimentazione			Elettrico
	1.4	Guida			A timone
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1350
	1.6	Baricentro	c	mm	600
	1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	mm	697 ¹⁾
	1.9	Interasse	y	mm	1360
Peso	2.1	Peso del carrello, compresa la batteria		kg	1390
	2.2	Pressione, con carico, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg	480/500/1760
	2.3	Pressione, a vuoto, su ruota trazione/ pivottante/ rulli bracci di supporto		kg	350/632/408
Ruote	3.1	Ruota trazione/pivottante/rulli forche			Powerfriction/Vulkollan ²⁾
	3.2	Dimensione rullo, anteriore		mm	Ø 215x70
	3.3	Dimensione ruota, posteriore		mm	Ø 125x50
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote comandate)			1x+2/2
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1020
Dimensioni	4.2	Ingombro minimo	h ₁	mm	1680
	4.3	Alzata libera	h ₂	mm	1160
	4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm	3290
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3350
	4.5	Ingombro massimo	h ₄	mm	3875
	4.8	Altezza del basamento (opzione pedana)	h ₇	mm	150
	4.9	Altezza timone in posizione di guida, min./max.	h ₁₄	mm	1435
	4.10	Altezza bracci di supporto	h ₁₀	mm	100
	4.15	Altezza, forche abbassate	h ₁₃	mm	60
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2040
	4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	mm	890
	4.21	Larghezza telaio	b ₁	mm	1560 ²⁾
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	40/100/1150
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b ₃	mm	840
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅	mm	260-900
	4.26	Scartamento interno bracci di supporto	b ₄	mm	900 ²⁾
	4.31	Luce da terra, con carico, sotto al montante	m ₁	mm	32
	4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m ₂	mm	40
	4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	2449
	4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza	A _{st}	mm	2362
	4.35	Raggio di sterzata	W _a	mm	1603
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		km/h	8,0/6,8 ³⁾
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,29/0,19
	5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0,40/0,55
	5.8	Pendenza superabile, con/senza carico		%	10/12 ⁴⁾
	5.10	Freno di servizio			Elettromeccanico
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min		kW	1,7
	6.2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW	3,0
	6.4	Tensione batteria, capacità nominale K _s		V/Ah	24/180-440
	6.5	Peso batteria		kg	200-370
Altri	8.1	Tipo di controllo motore			Toyota Powerdrive

¹⁾ Triplex -20 mm

²⁾ Disponibili anche altre opzioni.

³⁾ Versione senza pedana = 6,0/6,0 km/h

⁴⁾ Misurata sulla base degli standard della casa madre

I dati si riferiscono al vano batteria standard e montanti Triplex.

Vano batteria grande = +98 mm e +30 kg.

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

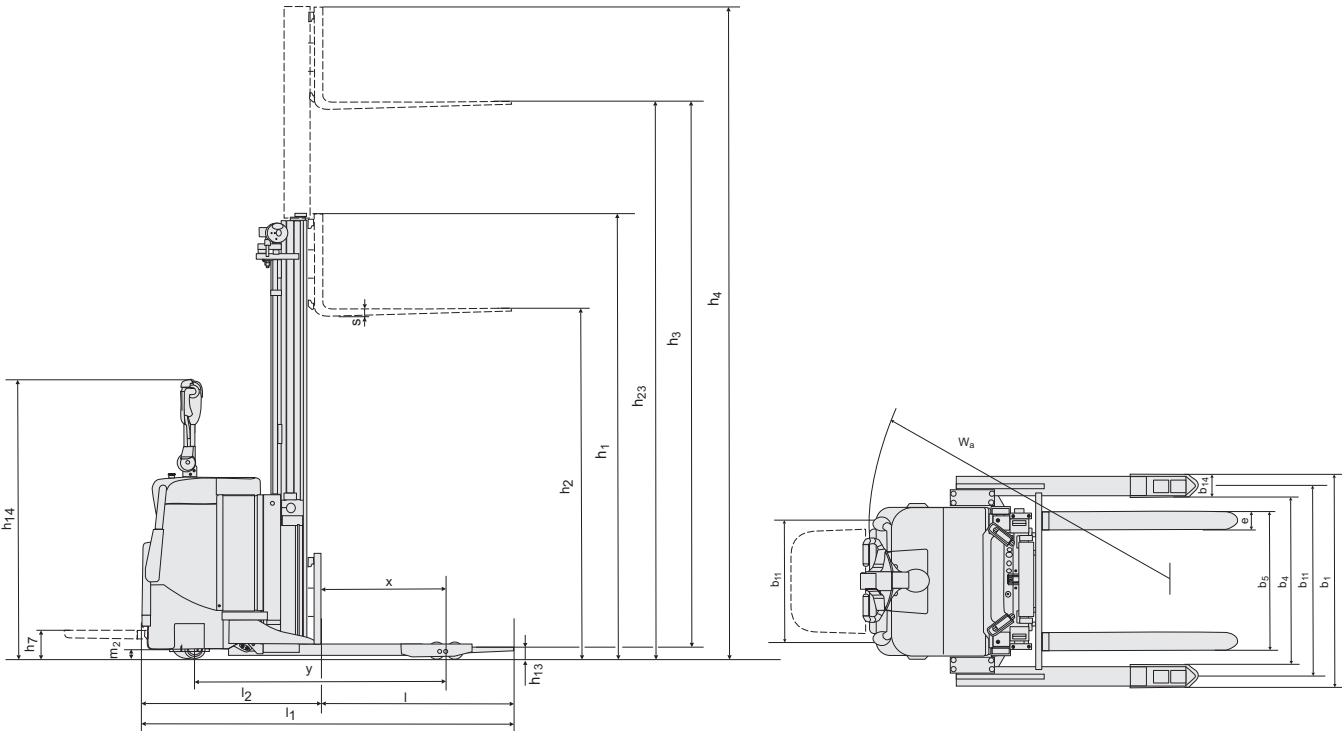
I prodotti e le specifiche tecniche Toyota possono subire modifiche senza preavviso.

Caratteristiche in funzione del vano batteria

Dimensioni, mm				7SLL13.5S
1.9	Interasse	y	mm	1360
4.19	Lunghezza totale	l_1	mm	2040
	senza pedana		mm	2070/2497
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	mm	890
	senza pedana		mm	920/1347
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	A_{st}	mm	2449
	senza pedana		mm	2534/2934
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 nel senso della lunghezza	A_{st}	mm	2362
	senza pedana		mm	2447/2847
4.35	Raggio di sterzata	W_a	mm	1603
	senza pedana		mm	1633/2060
6.4	Tensione batteria, capacità nominale K_s		V/Ah	24/180-440
6.5	Peso batteria		kg	200-250

Montanti

7SLL13.5S			Duplex Tele			Duplex HiLo					Triplex HiLo					
h_{23}	Altezza sollevamento ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3350	2350	2900	3350	3750	4150	3350	3750	4150	4500	4800	5400
h_3	Sollevamento forche	mm	2290	2740	3290	2290	2840	3290	3690	4090	3290	3690	4090	4440	4740	5340
h_1	Ingombro minimo	mm	1710	1935	2210	1710	1985	2210	2420	2620	1680	1815	1950	2065	2165	2365
h_2	Alzata libera, da terra alle forche	mm	—	—	—	1195	1470	1695	1895	2095	1160	1295	1430	1545	1645	1845
h_4	Ingombro massimo	mm	2870	3320	3870	2870	3420	3870	4280	4680	3875	4275	4675	5025	5325	5925



Caratteristiche del carrello:

- Sistema Toyota Powerdrive
- Sistema Toyota Powertrak
- Controllo a timone
- Selettore della direzione e della velocità di marcia
- Comando di sollevamento ad azionamento proporzionale
- Comando di discesa con valvola proporzionale
- Interruttore di sicurezza antischiacciamento
- Clacson



TP-Technical Publications, Sweden — 745511-300, version 6, 1406