

## Ručně vedený zakladač 1.2- 2.0 t



### BT staxio

*P-série*

SPE120L

SPE140L

SPE160L

SPE200L



# Ručně vedený zakladač se zdvižnými podpěrnými rameny

Specifications				SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L		
Identifikace	1.1	Výrobce		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota		
	1.2	Model		SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L		
	1.3	Pohon		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický		
	1.4	Typ ovládání		Ručně vedený/ se stojícím řidičem					
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1200	1400	1600	2000	
		Nosnost podpůrných ramen	Q	kg	2000	2000	2000	2000	
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600	600	600	
	1.8	Vzdálenost od osy vidlicových kol k čelu vidlic							
		zdvížená podpůrná ramena	x	mm	694	661	661	644	
	spuštěná podpůrná ramena	x	mm	725	692	692	675		
1.9	Rozvor kol								
	zdvížená podpůrná ramena	y	mm	1408	1408	1408	1408		
	spuštěná podpůrná ramena	y	mm	1439	1439	1439	1439		
Váha	2.1	Provozní hmotnost včetně baterie		kg	1349	1489	1489	1691	
	2.2	Max. osové zatížení hnacího kola/pomocného/vidlicového kola se jmen. zátěží		kg	680/249/1620	820/143/1926	870/94/2125	680/384/2627	
	2.3	Max. osové zatížení hnacího kola/pomocného/vidlicového kola bez jmen. zátěže		kg	400/496/453	510/450/529	510/529/450	400/676/615	
Wheels	3.1	Kolo hnací/pomocné/vidlicové		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®					
	3.2	Rozměr kola, vidlicové		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230	
	3.3	Rozměr kola, hnací		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85	
	3.4	Rozměr kola, pomocné		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	
	3.5	Kola, počet vzadu/počet vpředu (x = hnaná kola)			1x+2/2 nebo 4	1x+2/2 nebo 4	1x+2/2 nebo 4	1x+2/2 nebo 4	
	3.6	Rozchod vidlicových kol	b <sub>10</sub>	mm	585	585	585	585	
	3.7	Rozchod pomocných kol	b <sub>11</sub>	mm	390	390	390	390	
Rozměry	4.2	Výška, stožáru, min.		h <sub>1</sub>	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Volný zdvih		h <sub>2</sub>	mm	1556	1478	1478	1378
	4.4	Zdvih		h <sub>3</sub>	mm	4060	4060	4060	3960
		Výška zdvihu		h <sub>23</sub>	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Výška stožáru, max.		h <sub>4</sub>	mm	4657	4668	4668	4668
	4.6	Přizdvih podpůrných ramen		h <sub>5</sub>	mm	120	120	120	120
	4.8	Výška plošiny		h <sub>7</sub>	mm	190	190	190	190
	4.9	Výška řídicí oje v řídicí poloze, min./max							
		řídicí oj v nejvyšší poloze		h <sub>14</sub>	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		řídicí oj v nejnižší poloze		h <sub>14</sub>	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Výška spuštěných vidlic		h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90
	4.19	Celková délka							
		stupačka nahoře		l <sub>1</sub>	mm	2085	2106	2106	2129
		stupačka dole		l <sub>1</sub>	mm	2532	2565	2565	2577
	4.20	Délka vozíku bez upínací desky							
		stupačka nahoře		l <sub>2</sub>	mm	935	956	956	979
		stupačka dole		l <sub>2</sub>	mm	1382	1415	1415	1427
	4.21	Šířka šasi		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	790/—	790/—	790/—	850/—
	4.22	Rozměry vidlice		s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Šířka přes vidlice		b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	575
4.32	Světlná výška, střed rozvoru		m <sub>2</sub>	mm	19,5	19,5	19,5	19,5	
4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 napříč								
	stupačka nahoře		A <sub>st</sub>	mm	2619	2639	2639	2650	
	stupačka dole		A <sub>st</sub>	mm	3068	3088	3088	3099	
4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně								
	stupačka nahoře		A <sub>st</sub>	mm	2510	2536	2536	2550	
	stupačka dole		A <sub>st</sub>	mm	2959	2985	2985	2999	
4.35	Poloměr otáčení								
	stupačka nahoře		W <sub>a</sub>	mm	1665	1665	1665	1665	
	stupačka dole		W <sub>a</sub>	mm	2114	2114	2114	2114	
Provozní údaje	5.1	Rychlost jejezdu s/bez nákladu							
		6 km/h verze		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
		8 km/h verze		km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—	
		10 km/h verze		km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—	
	5.2	Rychlost zdvihu s/bez nákladu		m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24	
	5.3	Rychlost spouštění s/bez nákladu		m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45	
5.8	Maximální stoupavost s/bez nákladu <sup>1)</sup>		%	8/12	8/12	8/12	8/12		
5.9	Doba zrychlení, se zátěží/bez zátěže		s	5,2	5,3	5,5	6,6		
5.10	Provozní brzda				Elektromagnetická	Elektromagnetická	Elektromagnetická	Elektromagnetická	
Elektrický motor	6.1	Jmenovitý výkon motoru jejezdu S2 60 min.							
		6 km/h verze		kW	1,8	1,8	1,8	1,8	
		8 km/h verze		kW	1,8	1,8	1,8	—	
		10 km/h verze		kW	—	2,5	2,5	—	
	6.2	Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	3	3	3	3	
	6.4	Napětí baterie, jmenovitá kapacita K <sub>s</sub>		V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300	
6.5	Hmotnost baterie		kg	195-270	195-270	195-270	195-270		
6.6	Spotřeba energie podle VDI cyklu		kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06		
Ostatní	8.1	Typ ovládání pohonu		Plynule regulovatelný AC pohon					
	8.4	Úroveň hluku v úrovni ucha řidiče podle EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67	

1) Měřeno na základě podnikových standardů.

Data jsou založena na standardního vozíku a malé baterii.

Výkon a rozměry vozíku představují jmenovité hodnoty, které se mohou lišit v rámci tolerancí.

Výrobky a technické specifikace mohou být změněny i bez předchozího upozornění.

# Rozměry závisující na baterii

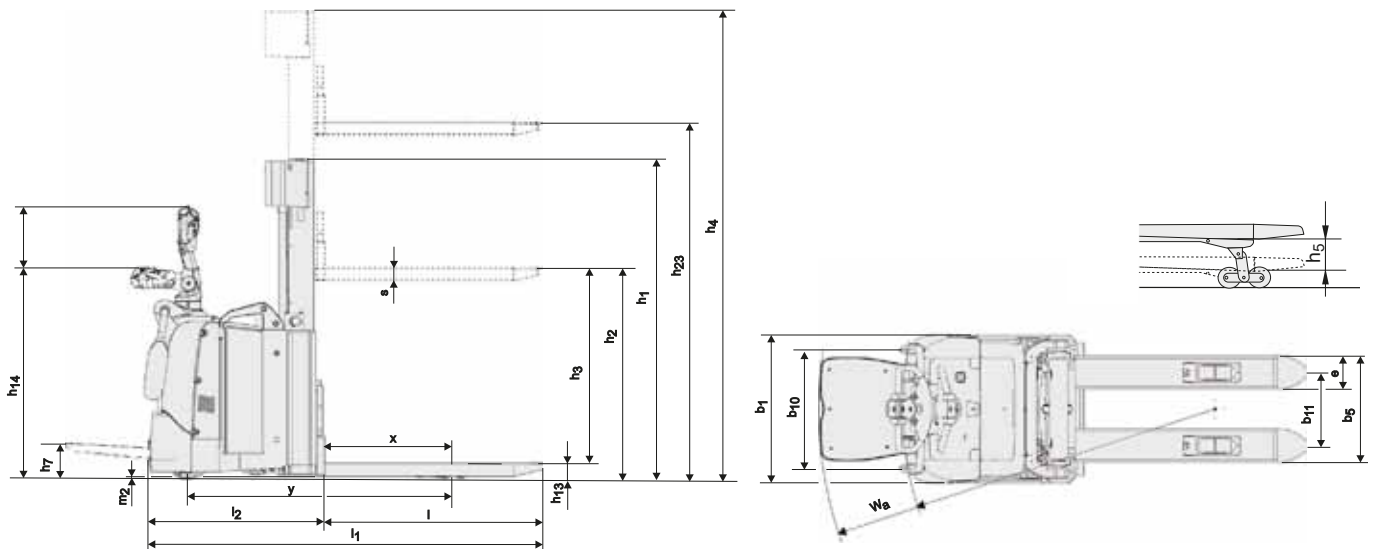
Rozměry			SPE120L				SPE140L				SPE160L				SPE200L					
			Baterie		Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku	
			Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*	Malý	Velký*
1.9	Rozvor kol zdvížená podpůrná ramena spuštěná podpůrná ramena	y	mm	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	
		y	mm	1439	1536	1436	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	
4.19	Celková délka stupačka nahoře stupačka dole	$l_1$	mm	2085	2181	2085	2181	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2129	2226	2129	2226	
		$l_1$	mm	2532	2631	2532	2631	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2577	2674	2577	2674	
4.20	Délka vozíku včetně upínací desky stupačka nahoře stupačka dole	$l_2$	mm	935	1031	935	1031	956	1053	956	1053	956	1053	956	1053	979	1076	979	1076	
		$l_2$	mm	1382	1481	1382	1481	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1427	1524	1427	1524	
4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 napříč stupačka nahoře stupačka dole	$A_{st}$	mm	2619	2715	2619	2715	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2650	2746	2650	2746	
		$A_{st}$	mm	3068	3165	3068	3165	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3099	3196	3099	3196	
4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně stupačka nahoře stupačka dole	$A_{st}$	mm	2510	2606	2510	2606	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2550	2646	2550	2646	
		$A_{st}$	mm	2959	3056	2959	3056	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2999	3096	2999	3096	
4.35	Poloměr otáčení stupačka nahoře stupačka dole	$W_a$	mm	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	
		$W_a$	mm	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	
6.4	Napětí baterie, jmenovitá kapacita $K_s$		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	Hmotnost baterie		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 baterie poskytnou stejný prostor vozíku jako pro velké baterie

# Rozměry stožáru

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

Rozměry			Duplex Tele Panoramatický					Duplex HiLo					Triplex HiLo					
SPE200L	$h_{23}$	Výška zdvihu ( $h_{13}+h_3$ )	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
	$h_3$	Zdvih	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	$h_1$	Výška stožáru, min.	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	$h_2$	Volný zdvih	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378
$h_4$	Výška stožáru, max.	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	



## Vlastnosti vozíku:

- Systém BT Powerdrive
- Optimized Truck Performance
- Elektronické ovládání konečky prstů
- Elektronické rekuperační brzdění (motorová brzda)
- Elektronické řízení rychlosti
- Bezpečnostní kolizní tlačítko
- Odkládací prostory
- Automatická parkovací brzda
- Programovatelný výkon
- Snadný přístup při údržbě
- Sensilift
- Toyota I-Site: systém správy strojového parku (volitelně)
- Hydraulická kapalina pro nízké teploty (volitelně)

**AUTOSAS<sup>®</sup>**

komunální a manipulační technika

Auto SAS s.r.o.

IČ: 49679139, DIČ: CZ49679139  
517 01 Solnice, Rychnovská 577

[WWW.AUTOSAS.CZ](http://WWW.AUTOSAS.CZ)

TMHE-Toyota Material Handling Europe — 746919-450, version 9, 2018-08-07

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING