

# Ručně vedený zakladač 1.2- 2.0 t



## **BT staxio**

*P-série*

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



# Ručně vedený zakladač

Specifikace				SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
Identifikace	1.1	Výrobce		Toyota	Toyota	Toyota	Toyota	
	1.2	Model		SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
	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
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Vzdálenost od osy vidlicových kol k čelu vidlic	x	mm	683	649	649	638
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1355	1355	1355	1355
	Váha	2.1	Provozní hmotnost včetně baterie		kg	1349	1489	1489
2.2		Max. osové zatížení hnacího kola/pomocného/vidlicového kola se jmen. zátěží		kg	480/510/1559	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
2.3		Max. osové zatížení hnacího kola/pomocného/vidlicového kola bez jmen. zátěže		kg	340/577/432	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Kola	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
	4.8	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 řídicí oj v nejnižší poloze	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	Výška spuštěných vidlic	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90
	4.19	Celková délka stupačka nahoře stupačka dole	l l	mm	2037 2489	2101 2563	2101 2563	2113 2574
	4.20	Délka vozíku bez upínací desky stupačka nahoře stupačka dole	l <sub>2</sub> l <sub>2</sub>	mm	887 1339	951 1413	951 1413	963 1424
	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	Světlá výška, střed rozvoru	m <sub>2</sub>	mm	27,5	27,5	27,5	27,5
	4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 napříč stupačka nahoře stupačka dole	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2541 2990	2563 3012	2563 3012	2570 3019
	4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně stupačka nahoře stupačka dole	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2435 2884	2462 2911	2462 2911	2471 2920
	4.35	Poloměr otáčení stupačka nahoře stupačka dole	W <sub>a</sub> W <sub>a</sub>	mm	1581 2030	1581 2030	1581 2030	1581 2030
Provozní údaje	5.1	Rychlost jezdů s/bez nákladu 6 km/h verze 8 km/h verze 10 km/h verze		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	6,0/6,0 — —
	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 jezdů S2 60 min. 6 km/h verze 8 km/h verze 10 km/h verze		kW	1,8 1,8 —	1,8 1,8 2,5	1,8 1,8 2,5	1,8 — —
	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

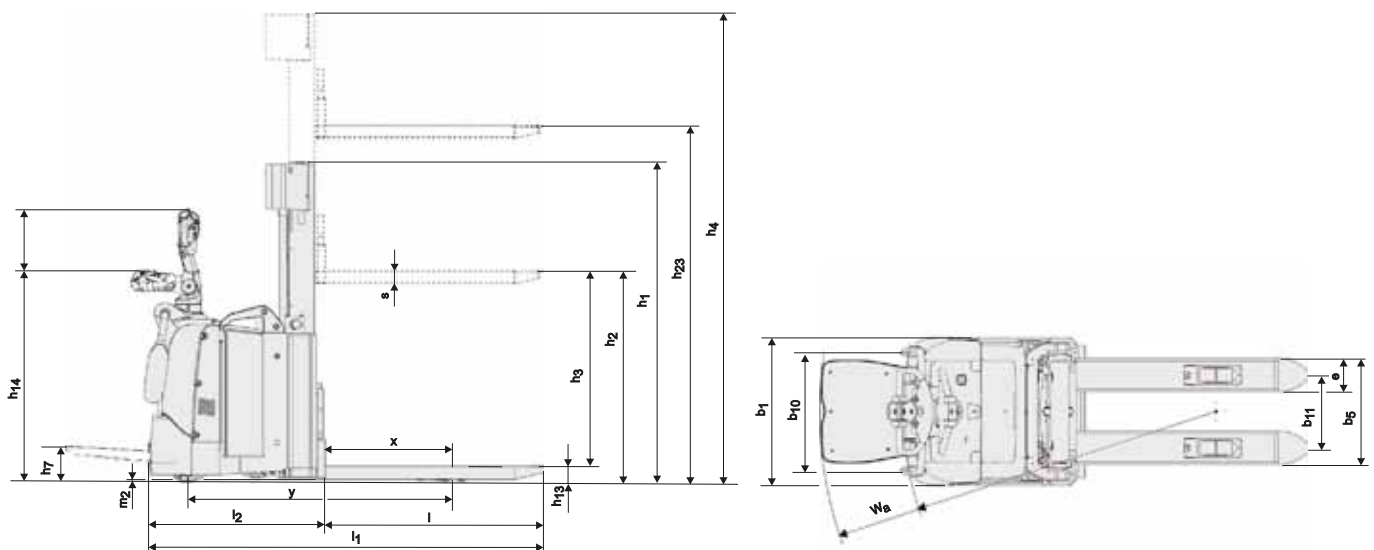
Rozměry		Baterie		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku		Svrchu		Z boku	
				Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký	Malý	Velký
1.9	Rozvor kol	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452		
4.19	Celková délka																		
	stupačka nahoře	$l_1$	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
	stupačka dole	$l_1$	mm	2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Délka vozíku včetně upínací desky		mm																
	stupačka nahoře	$l_2$	mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
	stupačka dole	$l_2$	mm	1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Šířka uličky pro palety 1000x1200 napříč																		
	stupačka nahoře	$A_{st}$	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	3174
	stupačka dole	$A_{st}$	mm	2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Šířka uličky pro palety 800x1200 podélně																		
	stupačka nahoře	$A_{st}$	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
	stupačka dole	$A_{st}$	mm	2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Poloměr otáčení																		
	stupačka nahoře	$W_a$	mm	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
	stupačka dole	$W_a$	mm	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
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								
				h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>				
SPE120	h <sub>23</sub>	Výška zdvihu (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	—	—
	h <sub>3</sub>	Zdvih	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h <sub>1</sub>	Výška stožáru, min.	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	h <sub>2</sub>	Volný zdvih	mm	172	172	172	172	172	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
h <sub>4</sub>	Výška stožáru, max.	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—	
SPE140	h <sub>23</sub>	Výška zdvihu (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	—
	h <sub>3</sub>	Zdvih	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h <sub>1</sub>	Výška stožáru, min.	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	h <sub>2</sub>	Volný zdvih	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
h <sub>4</sub>	Výška stožáru, 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>	Výška zdvihu (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>	Zdvih	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h <sub>1</sub>	Výška stožáru, 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>	Volný zdvih	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
h <sub>4</sub>	Výška stožáru, max.	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520	

Rozměry				Duplex Tele Panoramatický					Duplex HiLo					Triplex HiLo								
				h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>23</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>4</sub>				
SPE200	h <sub>23</sub>	Výška zdvihu (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>	Zdvih	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960	—	—	—	—
	h <sub>1</sub>	Výška stožáru, min.	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946	—	—	—	—
	h <sub>2</sub>	Volný zdvih	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378	—	—	—	—
h <sub>4</sub>	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)

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING