

Ręcznie prowadzony z masztem 1.2 - 2.0 tony



BT staxio

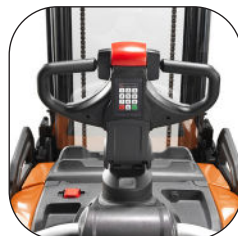
P-series

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



Funkcja operatora idącego

Specyfikacja wózka					SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
Dane identyfikacyjne	1.1	Producent			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Model			SPE120	SPE140	SPE160	SPE200
	1.3	Napęd			Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny
	1.4	Typ sterowania (pozycja operatora)			Pieszy/Stojący			
	1.5	Udźwig/ ładunek znamionowy	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Środek ciężkości ładunku	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Odległość ładunku, od środka koła wideł do przedniej powierzchni wideł	x	mm	683	649	649	638
Ciężar	1.9	Rozstaw osi	y	mm	1355	1355	1355	1355
	2.1	Ciężar roboczy włącznie z baterią		kg	1349	1489	1489	1691
	2.2	Obciążenie na oś, z ładunkiem, koło jezdne/samonastawne/wideł		kg	480/510/1559	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
Kola	2.3	Obciążenie na oś, bez ładunku, koło jezdne/samonastawne/wideł		kg	340/577/432	510/474/505	510/474/505	350/752/589
	3.1	Koło jezdne/samonastawne/wideł			Poliuretan			
	3.2	Rozmiar kół, przód		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Rozmiar kół, tył		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Dodatkowe koła (wymiary)		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Koła, liczba przód/tył (x = koła napędzane)			1x+2/2 lub 4	1x+2/2 lub 4	1x+2/2 lub 4	1x+2/2 lub 4
	3.6	Rozstaw kół, przód	b ₁₀	mm	585	585	585	585
Wymiary	3.7	Rozstaw kół, tył	b ₁₁	mm	390	390	390	390
	4.2	Wysokość, opuszczony maszt	h ₁	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Podnoszenie swobodne	h ₂	mm	1556	1478	1478	1378
	4.4	Zakres ruchu podnoszenia	h ₃	mm	4060	4060	4060	3960
		Wysokość podnoszenia	h ₂₃	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Wysokość, wysunięty maszt	h ₄	mm	4657	4668	4668	4668
	4.8	Wysokość podestu platformy	h ₇	mm	190	190	190	190
	4.9	Wysokość ramienia sterującego w położeniu do jazdy, min./maks. najwyższe ustawienie	h ₁₄	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		najniższa wartość	h ₁₄	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Wysokość, opuszczone widły	h ₁₃	mm	90	90	90	90
	4.19	Długość całkowita z podniesioną platformą	l ₁	mm	2037	2101	2101	2113
		bez platformy	l ₁	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Długość do przedniej powierzchni wideł z podniesioną platformą	l ₂	mm	887	951	951	963
		bez platformy	l ₂	mm	1339	1413	1413	1424
	4.21	Szerokość całkowita	b ₁ /b ₂	mm	790/—	790/—	790/—	850/—
	4.22	Wymiary wideł	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Szerokość nad widłami	b ₃	mm	570	570	570	575
	4.32	Prześwit, środek rozstawu osi	m ₂	mm	27,5	27,5	27,5	27,5
	4.33	Szerokość ścieżki dla palet 1000x1200 w poprzek z podniesioną platformą	A _{st}	mm	2541	2563	2563	2570
		bez platformy	A _{st}	mm	2990	3012	3012	3019
	4.34	Szerokość ścieżki dla palet 800x1200 wzdłuż z podniesioną platformą	A _{st}	mm	2435	2462	2462	2471
		bez platformy	A _{st}	mm	2884	2911	2911	2920
	4.35	Promień skrętu z podniesioną platformą	W _s	mm	1581	1581	1581	1581
		bez platformy	W _s	mm	2030	2030	2030	2030
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
		6 km/h wersja		km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—
		8 km/h wersja		km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—
		10 km/h wersja		km/h	—	—	—	—
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45
5.8		Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku ¹⁾		%	8/12	8/12	8/12	8/12
	5.9	Czas przyspieszenia (przez 10 m)		s	5,2	5,3	5,5	6,6
	5.10	Hamulec główny			Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny
Silnik elektryczny	6.1	Moc znamionowa silnika jezdznego S2 60 min		kW	1,8	1,8	1,8	1,8
		6 km/h wersja		kW	1,8	1,8	1,8	—
		8 km/h wersja		kW	—	2,5	2,5	—
		10 km/h wersja		kW	—	—	—	—
	6.2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15%		kW	3	3	3	3
	6.4	Napięcie baterii, pojemność nominalna K _s		V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300
Inne	6.5	Ciężar baterii		kg	195-270	195-270	195-270	195-270
	6.6	Zużycie energii według cyklu VDI		kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06
8.1		Rodzaj sterowania napędem			AC	AC	AC	AC
	8.4	Poziom hałasu przy uchu operatora zgodnie z EN 12 053		dB (A)	66	66	66	67

1) Wielkość zgodna ze standardem firmowym.

Dane dotyczą standardowego wózka z małą komorą baterijną

Rzeczywiste parametry i wymiary wózka mogą różnić się od nominalnych (w granicach tolerancji).

Produkty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Baterie w zależności od wymiarów

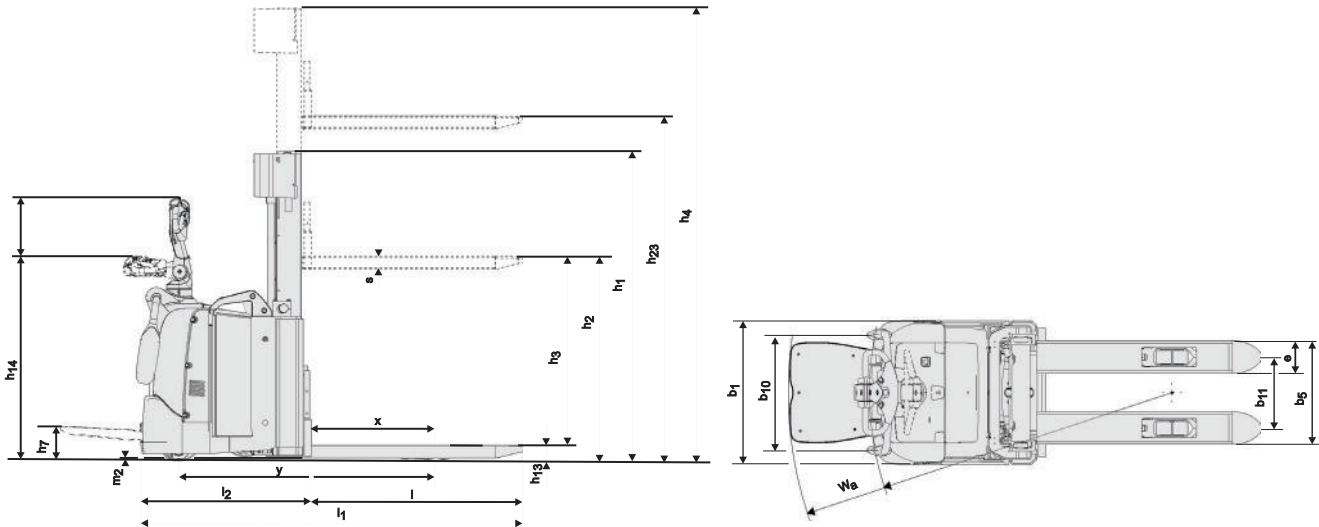
Wymiary				SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				Bateria		od góry		z boku		od góry		z boku		od góry		z boku		od góry	
						małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*
1.9	Rozstaw osi	y	mm			1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452
4.19	Długość całkowita z podniesioną platformą	l_1	mm			2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
			mm			2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Długość do przedniej powierzchni widel z podniesioną platformą	l_2	mm			887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
			mm			1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Szerokość ścieżki dla palet 1000x1200 w poprzek z podniesioną platformą	A_{st}	mm			2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	3174
			mm			2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Szerokość ścieżki dla palet 800x1200 wzdłuż z podniesioną platformą	A_{st}	mm			2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
			mm			2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Promień skrętu z podniesioną platformą	W_a	mm			1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
			mm			2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
6.4	Napięcie baterii, pojemność nominalna 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
6.5	Ciężar baterii, min.—max.		kg			195-310	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

* Dla baterii typu DIN wymiary wózka są takie same jak dla wersji z dużą baterią

Wymiary masztu

Maszt				Duplex Tele Szeroki widok					Duplex HiLo						Triplex HiLo							
SPE120	h_{23}	Wysokość podnoszenia ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	—	—
	h_3	Podnoszenie	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h_1	Wysokość, opuszczony maszt	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	h_2	Podnoszenie swobodne, od posadzki do góry widel	mm	172	172	172	172	172	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	h_4	Wysokość, wysunięty maszt	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140	h_{23}	Wysokość podnoszenia ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	—
	h_3	Podnoszenie	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h_1	Wysokość, opuszczony maszt	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	h_2	Podnoszenie swobodne, od posadzki do góry widel	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	—
	h_4	Wysokość, wysunięty maszt	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160	h_{23}	Wysokość podnoszenia ($h_{13}+h_3$)	mm	2350	2800	3300	3700	4150	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h_3	Podnoszenie	mm	2260	2710	3210	3610	4060	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h_1	Wysokość, opuszczony maszt	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	h_2	Podnoszenie swobodne, od posadzki do góry widel	mm	—	—	—	—	—	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1194	1328	1410	1478	1594	1694	1894	2096
	h_4	Wysokość, wysunięty maszt	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Maszt				Duplex Tele Szeroki widok					Duplex HiLo						Triplex HiLo			
SPE200	h_{23}	Wysokość podnoszenia ($h_{13}+h_3$)	mm	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
	h_3	Podnoszenie	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	h_1	Wysokość, opuszczony maszt	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	h_2	Podnoszenie swobodne, od posadzki do góry widel	mm	—	—	—	—	—	1156	1232	1382	1632	1832	2056	1094	1228	1310	1378
	h_4	Wysokość, wysunięty maszt	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668



Cechy wózka:

- Układ trakcji BT Powertrak
- Zoptymalizowana wydajność wózka
- Sterowanie końcami palców
- Elektroniczny system hamowania
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Bezpieczeństwo operatora
- Schowki
- Automatyczne wyłączanie
- Programowalność parametrów
- Łatwy dostęp podczas konserwacji
- Łagodne podnoszenie
- Toyota I_Site: System zarządzania flotą wózków (opcja)
- Olej hydrauliczny do pracy w niskich temperaturach (opcja)

