

Ręcznie prowadzony z masztem 1.2 - 2.0 tony



BT staxio

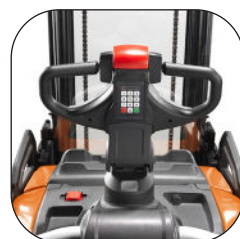
P-series

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	
	1.9	Rozstaw osi	y	mm	1355	1355	1355	1355	
	Ciężar	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	
2.3		Obciążenie na oś, bez ładunku, koło jezdne/samonastawne/wideł		kg	340/577/432	510/474/505	510/474/505	350/752/589	
Kola	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 (wymiar)		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	
	3.7	Rozstaw kół, tył	b ₁₁	mm	390	390	390	390	
Wymiary	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	Wysokość podnoszenia	h ₃	mm	4060	4060	4060	3960
				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	najniższa wartość	h ₁₄	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
				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 bez platformy		l ₁	mm	2037	2101	2101	2113
				l ₁	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Długość do przedniej powierzchni wideł z podniesioną platformą bez platformy		l ₂	mm	887	951	951	963
				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 ₅	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 bez platformy		A _{st}	mm	2541	2563	2563	2570	
			A _{st}	mm	2990	3012	3012	3019	
4.34	Szerokość ścieżki dla palet 800x1200 wzdłuż z podniesioną platformą bez platformy		A _{st}	mm	2435	2462	2462	2471	
			A _{st}	mm	2884	2911	2911	2920	
4.35	Promień skrętu z podniesioną platformą bez platformy		W ₃	mm	1581	1581	1581	1581	
			W ₃	mm	2030	2030	2030	2030	
Osiągi	5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku	6 km/h wersja	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
			8 km/h wersja	km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—	
			10 km/h wersja	km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—	
	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 jezdnego S2 60 min	6 km/h wersja	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	
			8 km/h wersja	kW	1,8	1,8	1,8	—	
			10 km/h wersja	kW	—	2,5	2,5	—	
	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	
	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		
Inne	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

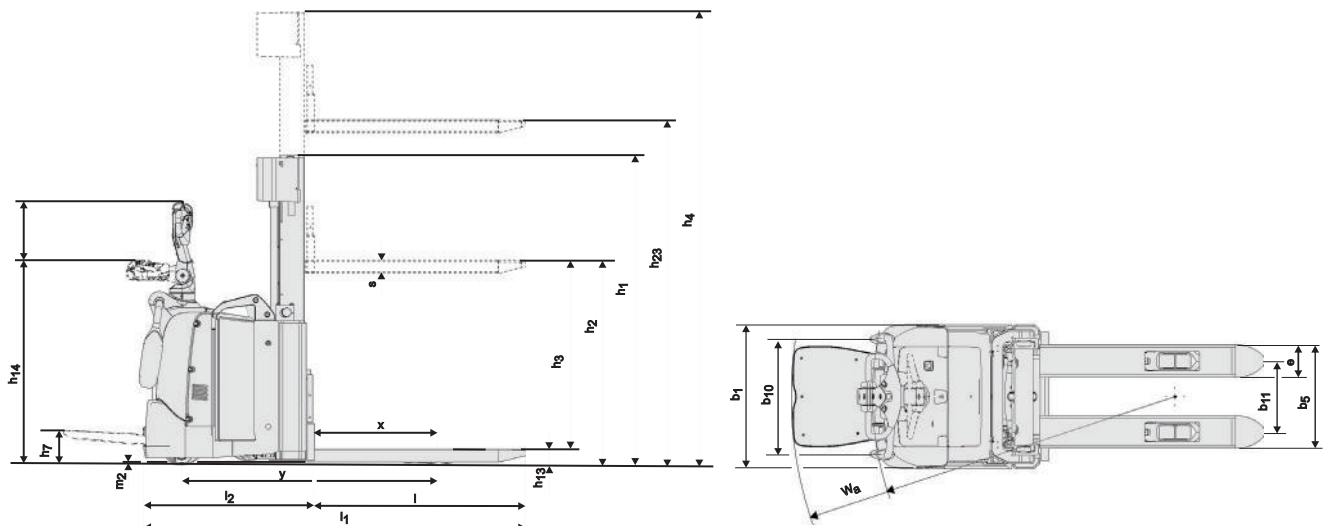
Wymiary		Bateria		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				od góry		z boku		od góry		z boku		od góry		z boku		od góry		z boku	
				małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*	małe	duża*
1.9	Rozstaw osi	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452		
4.19	Długość całkowita	l ₁	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
	z podniesioną platformą			2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Długość do przedniej powierzchni widel	l ₂	mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
	z podniesioną platformą			1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Szerokość ścieżki dla palet 1000x1200 w poprzek	A _{st}	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2666	2570	2666	2570
	z podniesioną platformą			2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115
4.34	Szerokość ścieżki dla palet 800x1200 wzdłuż	A _{st}	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
	z podniesioną platformą			2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016
4.35	Promień skrętu	W _a	mm	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
	z podniesioną platformą			2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126
6.4	Napięcie baterii, pojemność nominalna 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	Ciężar baterii, 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

* 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 wyłączenie
- Programowalność parametrów
- Łatwy dostęp podczas konserwacji
- Łagodne podnoszenie
- Toyota I_Site: System zarządzania flotą wózków (opcja)
- Olej hydrauliczny do pracy w niskich temperaturach (opcja)

