

# Gerbeurs accompagnant 1.2- 2.0 tonnes



## BT staxio

*Série P*

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



# Gerbeurs accompagnant

Spécifications techniques				SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
Identification	1.1	Constructeur		BT	BT	BT	BT	
	1.2	Modèle		SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
	1.3	Traction		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Type d'opérateur		Accompagnant/porté	Accompagnant/porté	Accompagnant/porté	Accompagnant/porté	
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1200	1400	1600	2000
	1.6	Distance du centre de gravité	c	mm	600	600	600	600
	1.8	Distance du talon des fourches à l'axe	x	mm	683	649	649	638
	1.9	Empattement	y	mm	1355	1355	1355	1355
	Poids	2.1	Poids batterie incluse		kg	1349	1489	1489
2.2		Charge à l'essieu, avec charge, roue motrice/roues stabilisatrices/roues bras-support		kg	340/577/432	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
2.3		Charge à l'essieu, sans charge, roue motrice/roues stabilisatrices/roues bras-support		kg	480/510/559	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Roues	3.1	Roue motrice/roue stabilisatrice/roue de fourches		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®				
	3.2	Taille de la roue, avant		mm	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Taille de la roue, arrière		mm	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)		mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)			1x + 2 / 2 ou 4	1x + 2 / 2 ou 4	1x + 2 / 2 ou 4	1x + 2 / 2 ou 4
	3.6	Empattement roues de fourches	b <sub>10</sub>	mm	585	585	585	585
	3.7	Empattement roues stabilisatrices	b <sub>11</sub>	mm	390	390	390	390
Dimensions	4.2	Hauteur, mât abaissé	h <sub>1</sub>	mm	1995	1946	1946	1946
	4.3	Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	1556	1666	1666	1566
	4.4	Course d'élévation	h <sub>3</sub>	mm	4060	4060	4060	3960
		Hauteur d'élévation	h <sub>23</sub>	mm	4150	4150	4150	4050
	4.5	Hauteur, mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4657	5056	5056	5056
	4.8	Hauteur de plateforme	h <sub>7</sub>	mm	190	190	190	190
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite, min./max.						
		direction assistée, hauteur maximum	h <sub>14</sub>	mm	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		direction assistée, hauteur minimum	h <sub>14</sub>	mm	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h <sub>13</sub>	mm	90	90	90	90
	4.19	Longueur totale						
		avec plateforme montée	l	mm	2037	2101	2101	2113
		avec plateforme descendue	l	mm	2489	2563	2563	2574
	4.20	Longueur chariot, talons de fourches inclus						
		avec plateforme montée	l <sub>2</sub>	mm	887	951	951	963
		avec plateforme descendue	l <sub>2</sub>	mm	1339	1413	1413	1424
	4.21	Largeur totale	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	790/—	790/—	790/—	790/—
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150	
4.25	Largeur hors tout des fourches	b <sub>5</sub>	mm	570	570	570	575	
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m <sub>2</sub>	mm	27,5	27,5	27,5	27,5	
4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000 mm x 1200 mm dans le sens de la largeur							
	avec plateforme montée	A <sub>st</sub>	mm	2541	2563	2563	2570	
	avec plateforme descendue	A <sub>st</sub>	mm	2990	3012	3012	3019	
4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800 mm x 1200 mm dans le sens de la longueur							
	avec plateforme montée	A <sub>st</sub>	mm	2435	2462	2462	2471	
	avec plateforme descendue	A <sub>st</sub>	mm	2884	2911	2911	2920	
4.35	Rayon de braquage							
	avec plateforme montée	W <sub>a</sub>	mm	1581	1581	1581	1581	
	avec plateforme descendue	W <sub>a</sub>	mm	2030	2030	2030	2030	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge						
		version 6 km/h	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	
		version 8 km/h	km/h	7,0/8,0	7,0/8,0	7,0/8,0	—	
		version 10 km/h	km/h	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—	
	5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge	m/s	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24	
	5.3	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge	m/s	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45	
5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge <sup>1)</sup>	%	8/12	8/12	8/12	8/12		
5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge (0—10m)	s	5,2	5,3	5,5	6,6		
5.10	Frein de service			Electromagnétique	Electromagnétique	Electromagnétique	Electromagnétique	
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min						
		version 6 km/h	kW	1,8	1,8	1,8	1,8	
		version 8 km/h	kW	1,8	1,8	1,8	—	
		version 10 km/h	kW	—	2,5	2,5	—	
	6.2	Puissance nominale du moteur de levage à S3 15%	kW	3	3	3	3	
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K <sub>s</sub>	V/Ah	24/300	24/300	24/300	24/300	
6.5	Poids de la batterie	kg	195-270	195-270	195-270	195-270		
6.6	Consommation électrique selon cycle VD	kWh/h	1,04	1,06	1,07	1,06		
Autres	8.1	Type de commande		AC variable	AC variable	AC variable	AC variable	
	8.4	Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053	dB (A)	66	66	66	67	

1) Mesure effectuée selon les standards classiques.

Les données fournies se basent sur des chariots standards et une batterie petit format.

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

Les produits BT Products AB et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

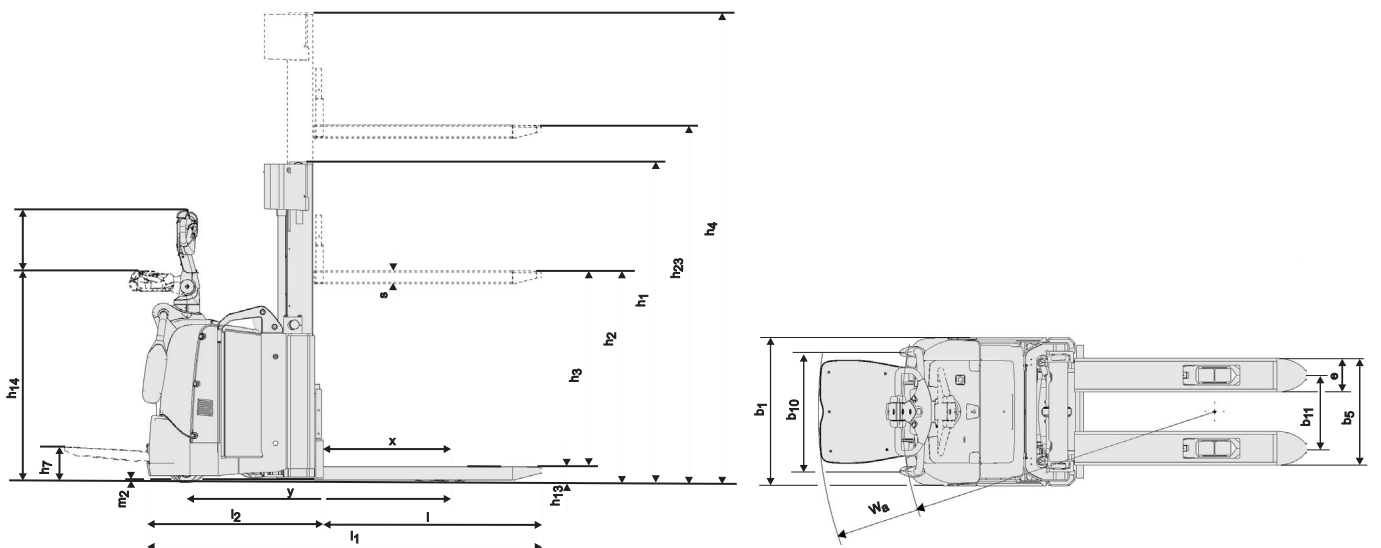
# Dimensions selon compartiment batterie

Dimensions		Batterie		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				Par le dessus		Latéral		Par le dessus		Latéral		Par le dessus		Latéral		Par le dessus		Latéral	
				S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
1.9	Empattement	y	mm	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452		
4.19	Longueur total avec plateforme montée avec plateforme descendue	l <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	mm	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
			Mm	2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Long. chariot, talons de fourches inclus avec plateforme montée avec plateforme descendue	l <sub>2</sub> l <sub>2</sub>	Mm																
			mm	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
4.33	Largeur d'allée pour palettes de 1000 mm x 1200 mm dans le sens de la largeur avec plateforme montée avec plateforme descendue	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	2666
			mm	2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019	3115
4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800 mm x 1200 mm dans le sens de la longueur avec plateforme montée avec plateforme descendue	A <sub>st</sub> A <sub>st</sub>	mm	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
			mm	2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920	3016
4.35	Rayon de braquage avec plateforme montée avec plateforme descendue	W <sub>a</sub> W <sub>a</sub>	mm	1581	1677	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	2030	2126
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K <sub>s</sub>		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	Poids de la batterie, min.—max.		kg	195-	345-	195-	345-	195-	345-	195-	345-	195-	345-	195-	345-	195-	345-	195-	345-
				270	403	270	403	270	403	270	403	270	403	270	403	270	403	270	403

# Dimensions des mâts

Mâts		Duplex Tele vue Panoramique					Duplex HiLo					Triplex HiLo											
SPE120	h <sub>23</sub>	Hauteur de levée (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h <sub>3</sub>	Levée	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	h <sub>1</sub>	Hauteur, mât abaissé	mm	1710	1935	2185	2385	2610	1510	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	h <sub>2</sub>	Levée libre, du sol au haut des fourches	mm	172	172	172	172	172	1082	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	h <sub>4</sub>	Hauteur, mât déployé	mm	2827	3277	3777	4177	4627	2468	2868	3018	3318	3818	4218	4660	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140	h <sub>23</sub>	Hauteur de levée (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h <sub>3</sub>	Levée	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	h <sub>1</sub>	Hauteur, mât abaissé	mm	1652	1877	2127	2327	2552	1536	1652	1727	1877	2127	2327	2552	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	h <sub>2</sub>	Levée libre, du sol au haut des fourches	mm	—	—	—	—	—	1056	1354	1430	1580	1830	2030	2254	1382	1516	1598	1666	1782	1882	2082	—
	h <sub>4</sub>	Hauteur, mât déployé	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160	h <sub>23</sub>	Hauteur de levée (h <sub>13</sub> +h <sub>3</sub> )	mm	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	h <sub>3</sub>	Levée	mm	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	h <sub>1</sub>	Hauteur, mât abaissé	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1536	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	h <sub>2</sub>	Levée libre, du sol au haut des fourches	mm	—	—	—	—	—	1056	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1382	1516	1598	1666	1782	1882	2082	2284
	h <sub>4</sub>	Hauteur, mât déployé	mm	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Mâts		Duplex Tele vue Panoramique					Duplex HiLo					Triplex HiLo						
SPE200	h <sub>23</sub>	Hauteur de levée (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>	Levée	mm	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	h <sub>1</sub>	Hauteur, mât abaissé	mm	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	h <sub>2</sub>	Levée libre, du sol au haut des fourches	mm	—	—	—	—	—	1344	1420	1570	1820	2020	2244	1282	1416	1498	1566
	h <sub>4</sub>	Hauteur, mât déployé	mm	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668



---

## Caractéristiques chariot:

- Système de traction BT Powertrak
- Performances chariot optimisées (Optimised Truck Performance)
- Commandes par mini-leviers
- Système de freinage électronique
- Contrôle électronique de la vitesse
- Sécurité opérateur
- Compartiments de rangement
- Arrêt automatique
- Performances programmables
- Accès facile à la maintenance
- Sensilift
- Toyota I\_Site: système de gestion de flotte chariots (option)
- Huile hydraulique basse température (option)