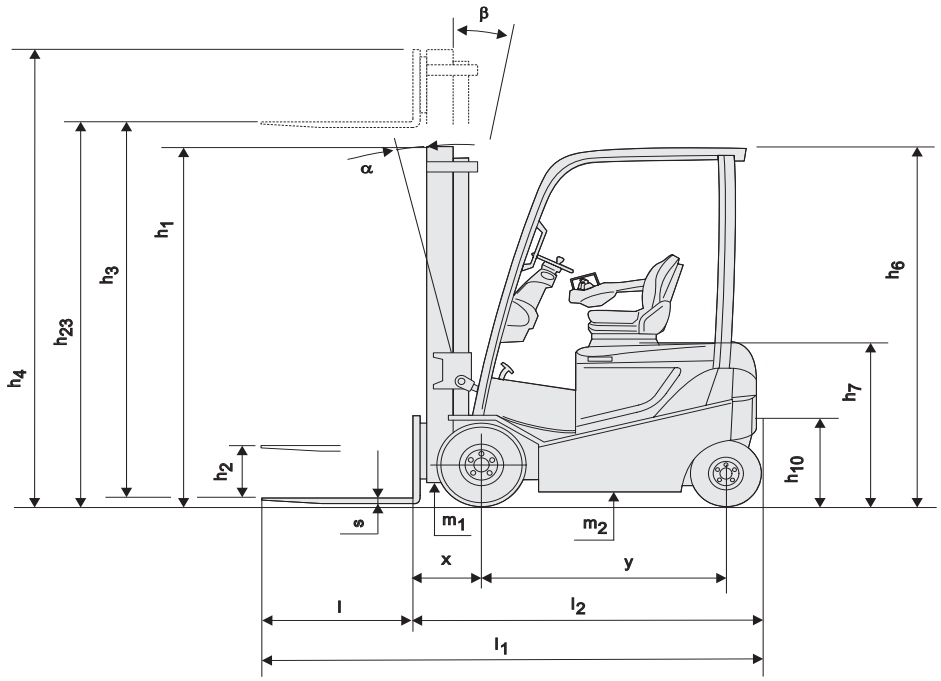
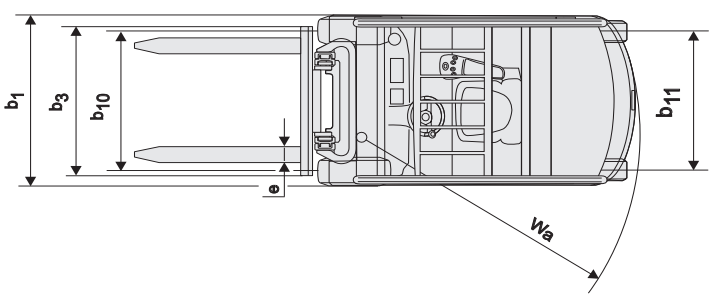
Chariots Electriques 2.5 tonnes

Spécifications techniques					8FBMT25
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota
	1.2	Modèle			8FBMT25
	1.3	Alimentation			Electrique
	1.4	Conduite			Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2500
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500
	1.8	Distance entre la face avant des fourches	x	mm	420
	1.9	Empattement	y	mm	1720
Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	4809
	2.2	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	6253/1056
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	2415/2394
Roues	3.1	Type de pneus			SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			23x9-10
	3.3	Dimensions des roues - arrière			18x7-8
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b_{10}	mm	986
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b_{11}	mm	940
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	5/8
	4.2	Hauteur du mât baissé	h_1	mm	2235
	4.3	Levée libre	h_2	mm	120
	4.4	Levée	h_3	mm	3300
		Hauteur de levée	h_{23}	mm	3340
	4.5	Hauteur du mât déployé	h_4	mm	3999
	4.7	Hauteur du toit de protection	h_6	mm	2215
	4.8	Hauteur du siège	h_7	mm	1143
	4.12	Hauteur du crochet	h_{10}	mm	500
	4.19	Longueur totale	l_1	mm	3429
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2429
	4.21	Largeur totale	b_1	mm	1195
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1000
	4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b_3	mm	1070
	4.31	Garde au sol, mât	m_1	mm	95
	4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m_2	mm	115
	4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A_{st}	mm	3759
	4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long*	A_{st}	mm	3958
	4.35	Rayon de giration	W_a	mm	2138
	4.36	Rayon de braquage interieur	b_{13}	mm	532
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	19/20
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,46/0,63
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,56/0,48
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	8900
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	19000
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	15/25
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	24/29
	5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge		s	4,6/4,2
	5.10	Frein de service			
Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	20
	6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	25,5
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43536 A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/700
	6.5	Poids de la batterie		kg	1863
Autres	8.1	Contrôle de puissance			AC
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	160
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	40
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	68,8

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.
Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.
Les matériels et caractéristiques techniques de Toyota Material Handling Manufacturing Suède AB sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Model			V					FV					FW				FSV						FSW					
8FBMT25	Hauteur de levée	h_{23}	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040		3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540	4400	4740	5040	5540	6040	6540
	Levée	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000		3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4360	4700	5000	5500	6000	6500
	Hauteur, mât abaissé	h_1	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835		2135	2255	2505	2655	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2085	2205	2305	2505	2655	2855
	Hauteur, mât déployé	h_4	3699	3999	4399	4699	5199	3674	3974	4374	4674		3595	3895	4365	4605	4999	5399	5699	6199	6699	7199	4965	5305	5605	6105	6605	7105
	Hauteur, mât déployé[2]	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200		4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5560	5900	6200	6700	7200	7700
	Levée libre[1]	h_2	120	120	120	120	120	1511	1611	1961	2211		1540	1660	1840	2050	1476	1576	1736	1926	2176	2426	1480	1600	1700	1900	2050	2250
	Levée libre[2]	h_2	120	120	120	120	120	985	1085	1435	1685		935	1055	1305	1455	975	1075	1235	1425	1675	1925	885	1005	1105	1305	1455	1655

1) Sans dosseret de charge.
2) Avec dosseret de charge; La hauteur du dosseret de charge standard est de 1200 mm.

Pneus pleins souples			V					FV					FW				FSV						FSW					
8FBMT25	Angle d'inclininaison, avant	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angle d'inclininaison, arrière	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8		8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CD	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	1950	2500	2500	2500	2500	2000	1950