

# Chariots Electriques 2.0 tonnes

Spécifications techniques					8FBE20T
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota
	1.2	Modèle			8FBE20T
	1.3	Alimentation			Electrique
	1.4	Conduite			Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	317
	1.9	Empattement	y	mm	1521
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			4746/596
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			1619/1723
Roues	3.1	Type de pneus			SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			200/50-10
	3.3	Dimensions des roues - arrière			140/55-9
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	925
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	186,2
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	$\alpha/\beta$	deg
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	2120
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	115
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	3300
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3335
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	3870
4.7		Hauteur du toit de protection	h <sub>5</sub>	mm	2055
4.8		Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	1059
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	543
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	2988
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	1988
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1152
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/120/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	920
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	90
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	97
4.33		Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	3318
4.34		Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A <sub>st</sub>	mm	3440
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1671	
4.36	Rayon de braquage interieur	b <sub>13</sub>	mm	0	
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	16/16
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,38/0,54
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,52/0,50
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	4839/5046
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	9145/9188
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	13,2/24,4
	5.8	Max. gradeability, with/without load		%	18,0/24,4
	5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge		s	4,7/4,3
	5.10	Frein de service			Hydraulique
	Moteur	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW
6.2		Moteur de levée S3 15%		kW	11,7
6.3		Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 531A
6.4		Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	48/660
6.5		Poids de la batterie		kg	1013
6.6		Consommation électrique selon la norme EN16796 : 2016		kWh/h	4,5
Autres	8.1	Contrôle de puissance			convertisseur AC MOSFET
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	183
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	41,3
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	69,7

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 produits et spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

# Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V								FV				FW				FSV					FSW								
8FBE20T	Hauteur de levée	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535
	Levée	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	4260	4560	4760	4960	4260	4560	4760	4960	5560	5760	5960	6260	6760	7260	5560	5760	5960	6260	6760	7260	7760	8260	8760
	Levée libre <sup>1)</sup>	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650
Levée libre <sup>2)</sup>	$h_2$	80	80	80	80	80	80	80	745	895	995	1155	735	885	985	1085	745	815	895	995	1155	1345	715	785	885	985	1185	1335	1535	1735	1935	

1) Sans dossieret de charge

2) Avec dossieret de charge; La hauteur du dossieret de charge standard est de 1220 mm.

PPS Pneus Pleins Souples			V								FV				FW				FSV					FSW								
8FBE20T	Angle d'inclinaison, avant	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1920	1900	1800	1650	1550	1950	1920	1900	1850	1750	1550	1250	1000	800	

Les données entre ( ) sont valables lorsque l'équipement "cabine" est sélectionné ou au minimum le panneau avant.

