

Chariots électriques 48V 1.6 - 2.0 tonnes

TRAIGO

4 roues

TRAIGO



TRAIGO.i



Chariots électriques 1.6 - 1,8 tonnes

Spécifications techniques					9FBK16T	9FB16T	9FB18T
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			9FBK16T	9FB16T	9FB18T
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	1600	1600	1800
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	317	317	317
	1.9	Empattement	Y	mm	1453	1561	1561
Poids	2.1	Poids en ordre de marche			2968	3169	3169
	§	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			4008/560	3999/770	4304/665
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière			1508/1460	1561/1608	1561/1608
Roues	3.1	Type de pneus			SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.3	Dimensions des roues - arrière			16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	905	905	905
Dimensions	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	880	880	880
	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	5/7	5/7	5/7
	4.2	Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2120	2120	2120
	4.3	Levée libre	h ₂	mm	115	115	115
	4.4	Levée	h ₃	mm	3300	3300	3300
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3335	3335	3335
	4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	3870	3870	3870
	4.7	Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2055	2055	2055
	4.8	Hauteur du siège	h ₇	mm	1065	1065	1065
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	447	447	447
	4.19	Longueur totale	l ₁	mm	3014	3122	3122
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2014	2122	2122
	4.21	Largeur totale	b ₁	mm	1060	1060	1060
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000
	4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA	IIA
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920	920
	4.31	Garde au sol, mât	m ₁	mm	80	80	80
	4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	81	81	81
	4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A _{st}	mm	3327	3438	3438
	4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A _{st}	mm	3460	3568	3568
Performance	4.35	Rayon de giration	W _a	mm	1707	1811	1811
	4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	68	49	49
	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	20/20	20/20	20/20
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,43/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75	0,42/0,61 0,52/0,75
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	6982	6982	6982
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	12266	12266	12266
Moteur	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	17,2/28,3	16,4/26,2	15,6/26,3
	5.8	Inclinaison max. en charge/à vide		%	24,4/40,6	23,3/37,5	22,2/37,7
	5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge		s	4,6/4,2	4,6/4,2	4,7/4,3
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Autres	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2
	6.2	Moteur de levée S3 15% Standard Performance		kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale K _s		V/Ah	48/525-575-625	48/630-690-750	48/630-690-750
	6.5	Poids de la batterie		kg	856	1013	1013
	6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Standard		kWh/h	4,3	4,3	4,6
	6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Performance		kWh/h	4,2	4,2	4,5
Autres	8.1	Contrôle de puissance			convertisseur AC MOSFET	convertisseur AC MOSFET	convertisseur AC MOSFET
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	183	183	183
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	42	42	42
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon EN12053		dB(A)	68,5	68,5	68,5

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.

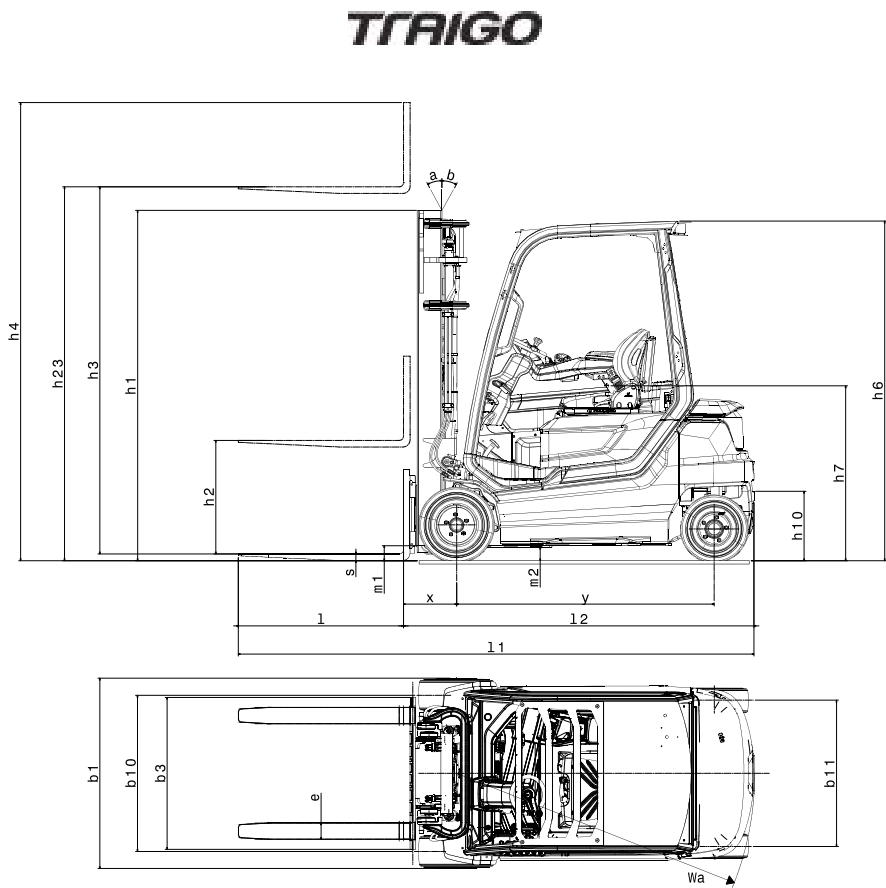
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V							FV				FW				FSV				FSW										
9FBK16T/9FB16T	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	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	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 ²⁾	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Levée libre ¹⁾	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
	Levée libre ²⁾	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
	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
9FB18T	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	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	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 ²⁾	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720
	Levée libre ¹⁾	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
	Levée libre ²⁾	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650

- 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										
9FBK16T	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)					
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1475	1100	1600	1600	1600	1520	1470	1100	850	650	
9FB16T	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	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)				
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1575	1200	1600	1600	1600	1520	1470	1100	875
9FB18T	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	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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)			
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1730	1575	1200	1800	1800	1800	1800	1520	1470	1100	875

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



Chariots Electriques 2.0 tonnes

Spécifications techniques					9FBK20T	9FB20T	60-9FB20T
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			9FBK20T	9FB20T	60-9FB20T
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000	2000	2000
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	317	317	317
	1.9	Empattement	Y	mm	1453	1561	1453
Poids	2.1	Poids en ordre de marche			3311	3254	3107
	§	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			4679/632	4660/594	4471/636
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière			1554/1757	1613/1641	1346/1761
Roues	3.1	Type de pneus			SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.3	Dimensions des roues - arrière			16x6-8	16x6-8	16x6-8
	3.5	Roues, nombre (x = roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	905	946	946
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	880	880	880
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	a/b	deg	5/7	5/7	5/7
	4.2	Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2120	2120	2120
	4.3	Levée libre	h ₂	mm	115	115	115
	4.4	Levée	h ₃	mm	3300	3300	3300
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3335	3335	3335
	4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	3870	3870	3870
	4.7	Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2055	2055	2055
	4.8	Hauteur du siège	h ₇	mm	1065	1065	1065
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	447	447	447
	4.19	Longueur totale	l ₁	mm	3044	3122	3044
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2044	2122	2044
	4.21	Largeur totale	b ₁	mm	1152	1152	1152
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	35/120/1000	35/120/1000	35/120/1000
	4.23	Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA	IIA
	4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920	920
	4.31	Garde au sol, mât	m ₁	mm	90	90	90
	4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	81	81	93
	4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000x1200 en travers	A _{st}	mm	3357	3438	3357
	4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800x1200 en long	A _{sl}	mm	3490	3568	3490
	4.35	Rayon de giration	W _a	mm	1737	1811	1737
	4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	68	49	68
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	19/19	19/19	19/19
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,52/0,5	0,52/0,5	0,52/0,5
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	6884	6884	7549
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	12094	12094	13261
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	14,3/24,7	14,5/25,2	16,6/29,4
	5.8	Inclinaison max. en charge/à vide		%	20,4/35,4	20,6/36	23,6/34,1
	5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge		s	4,7/4,3	4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	6,6 x 2	6,6 x 2	6,6 x 2
	6.2	Moteur de levée S3 15% Standard Performance		kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale K _s		V/Ah	48/525-575-625	48/630-690-750	48/300-420
	6.5	Poids de la batterie		kg	856	1013	240
	6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Standard		kWh/h	4,8	4,7	4,4
	6.6	Consommation électrique selon la norme EN16796 Perfor- mance		kWh/h	4,7	4,6	4,3
Autres	8.1	Contrôle de puissance			convertisseur AC MOSFET	convertisseur AC MOSFET	convertisseur AC MOSFET
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	183	183	183
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	42	42	42
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon EN12053		dB(A)	68,5	68,5	68,5

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.

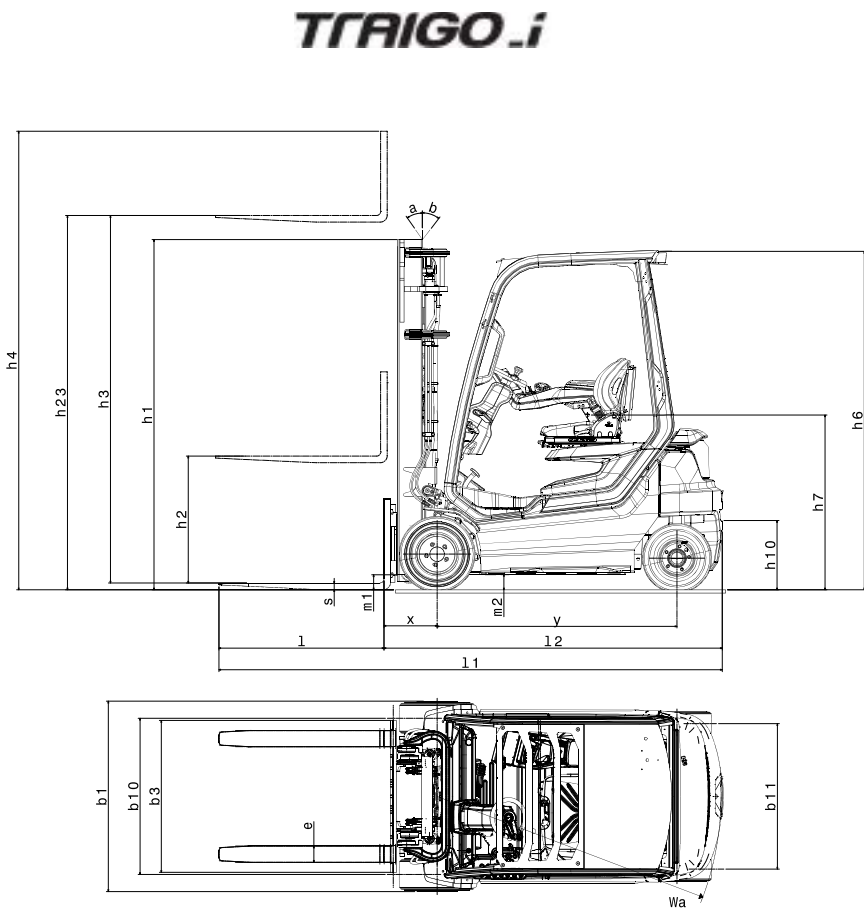
Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Modèle			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBK20T/9FB20T /60-9FB20T	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	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320		
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	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 ²⁾	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720		
	Levée libre ¹⁾	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650		
	Levée libre ²⁾	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980		

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

Pneumatic shaped cushion tyre			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBK20T	Angle d'inclininaison, 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'inclininaison, 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)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1450	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1430	1100	900		
9FB20T	Angle d'inclininaison, 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'inclininaison, 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)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1525	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1450	1200	975		
60-9FB20T	Angle d'inclininaison, 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'inclininaison, 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)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)		
	Capacité résiduelles à 500mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1425	1400	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1800	1250	925	675	

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



Équipement de série :

- Toyota SAS (Système actif de stabilité)
- SyncoDrive de Toyota
- Freins à bain d'huile
- Frein de parking automatique
- Nouveau design direction hydraulique
- Système de détection de présence du cariste (OPS)
- Siège Toyota ORS (Operator Restraint System ou système de retenue du cariste)
- Mini-leviers montés sur l'accoudoir
- Mât à large visibilité (V3300 mm)
- Longues fourches (longueur : 1000 mm)
- Longues barres de fourches (length: 920 mm)
- Valves 3 voies (A400)
- Large pédale de frein
- Pneus pleins à forme pneumatique
- Affichage numérique multifonction avec indicateur de direction
- Colonne de direction inclinable avec fonction de mémorisation
- Cabine conducteur entièrement suspendu
- Descente amortie
- Détection de verrouillage de la ceinture de sécurité liée au système OPS
- Ceinture de sécurité orange
- Capteur d'ouverture de la porte batterie (non disponible sur les modèles 60)
- Indicateur du temps opérationnel restant sur l'écran principal



TMHE-Toyota Material Handling Europe, version 1, 2025-02-20

TOYOTA

MATERIAL HANDLING