

Chariots Electriques 1.6 - 5.0 tonnes

7FBMF
7FBMF-S



TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together

Chariots Electriques 1.6-1.8 tonnes

Spécifications techniques					7FBMF16	7FBMF18
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modèle			7FBMF16	7FBMF18
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	1600	1800
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	410	410
	1.9	Empattement	y	mm	1420	1420
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche			3500
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			4460/650	4770/670
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			1840/1680	1820/1830
Roues	3.1	Type de pneus			PPS	PPS
	3.2	Dimensions des roues - avant			21x8-9	21x8-9
	3.3	Dimensions des roues - arrière			5.00-8	5.00-8
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	920	920
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	895	895
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	7/9
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2120	2120
4.3		Levée libre	h ₂	mm	150	150
4.4		Levée	h ₃	mm	3260	3260
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3300	3300
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4520	4520
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2195	2195
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1115	1115
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	355	355
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	2965	2965
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2165	2165
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1135	1135
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/80/800	40/80/800
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	80	80
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	85	85
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	3480	3480	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	3680	3680	
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	1870	1870	
4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	572,5	572,5	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	16,0/17,0	15,5/17,0
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,52/0,78	0,48/0,78
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	9700/9600	9600/9500
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	12100/11800	12100/11800
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	22/30	21/28
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	25/30	23/28
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	13,3	13,3
	6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	13,5	13,5
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 536A	43 536A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/400	80/400
	6.5	Poids de la batterie		kg	1210	1210
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur de fréquence	Variateur de fréquence
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	165	165
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	44	44
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	69	69

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

7FBMF

Modèle			V								FV					FSV									
7FBMF16/18	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500			
	Levée	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	2960	3260	3460	3660	3960	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460			
	Hauteur, mât abaissé ¹⁾	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2570	1770	1870	1970	2120	2220	2380	2570	2820			
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	3600	3900	4100	4300	4600	5100	5600	3550	3850	4050	4250	4550	4225	4525	4825	5225	5525	6025	6525	6775			
	Hauteur, mât déployé ³⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470			
	Levée libre ²⁾	h_2	150	150	150	150	150	150	150	1410	1560	1660	1820	2010	1235	1335	1435	1585	1685	1845	2035	2885			
	Levée libre ³⁾	h_2	150	150	150	150	150	150	150	760	910	1010	1170	1360	560	660	760	910	1010	1170	1360	1610			

1) Avec option pneus gonflables : 6.50-10-12PR (I), + 20mm.

2) Sans dossier de charge.

3) Avec dossier de charge; La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm.

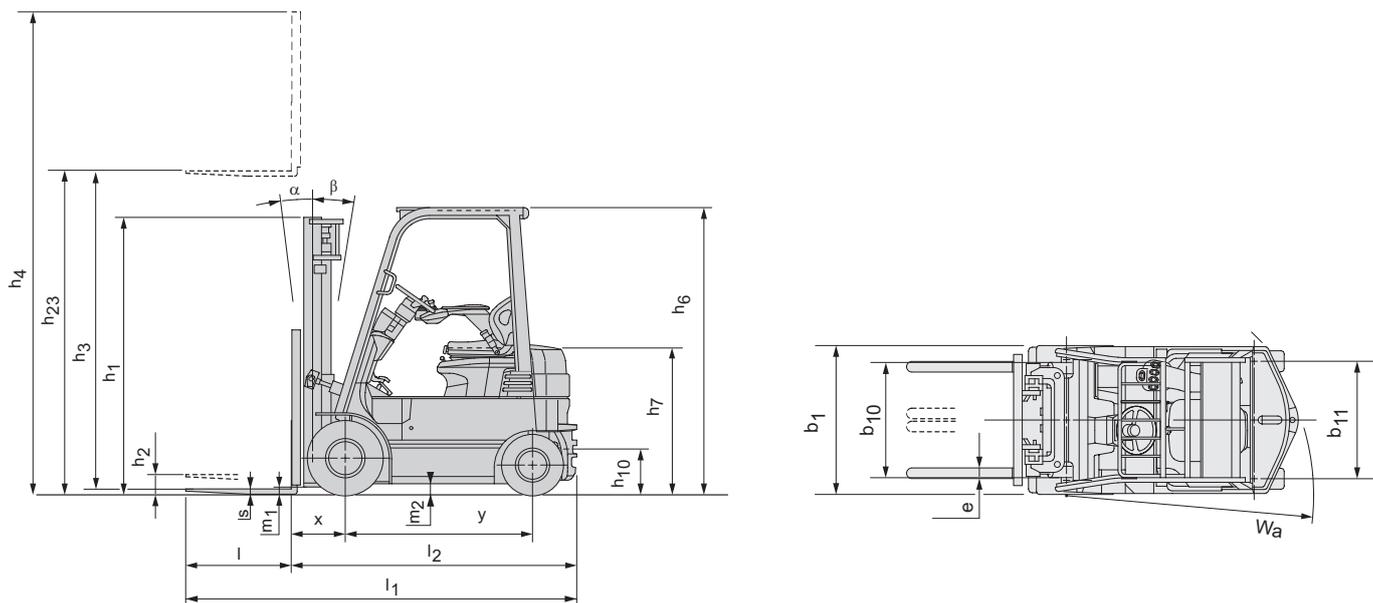
Les données entre [] sont valables quand la quatrième voie hydraulique est sélectionnée.

Roues simples PPS Voie std			V								FV					FSV									
7FBMF16	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1590	1530	1360	1150			
7FBMF18	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1780	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1780	1750	1650	1340	1100			

Roues simples PPS Voie large			V								FV					FSV									
7FBMF16	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1590	1530	1470	1250			
7FBMF18	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1780	1740	1670	1600	1400			

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

Le degré d'inclinaison arrière pour les mâts FV 3000 à 4000 mm est de 5°, quand les voies hydrauliques "A410, A430, A450" sont sélectionnées.



Chariots Electriques 2.0-2.5 tonnes

Spécifications techniques					7FBMF20	7FBMF20-S	7FBMF25	7FBMF25-S	
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle			7FBMF20	7FBMF20-S	7FBMF25	7FBMF25-S	
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000	2000	2500	2500	
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500	500	
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	430	430	430	430	
	1.9	Empattement	y	mm	1580	1580	1580	1580	
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche			4018	4018	4358	4358
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			5330/770	5330/770	6110/830	6110/830	
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			2150/1950	2150/1950	2140/2300	2140/2300	
Roues	3.1	Type de pneus			PPS	PPS	PPS	PPS	
	3.2	Dimensions des roues - avant			21x8-9	23x9-10	23x9-10	23x9-10	
	3.3	Dimensions des roues - arrière			5.00-8	5.00-8	18x7-8	18x7-8	
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	970	970	970	970	
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	895	895	940	940	
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	7/9	7/9	6/10	6/10
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2120	2145	2145	2145	
4.3		Levée libre	h ₂	mm	125	125	125	125	
4.4		Levée	h ₃	mm	3260	3260	3260	3260	
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3300	3300	3300	3300	
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4520	4520	4520	4520	
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2195	2215	2215	2215	
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1115	1115	1130	1130	
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	355	355	355	355	
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	3355	3355	3365	3365	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2355	2355	2365	2365	
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1170	1170	1170	1170	
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000	
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA	IIA	IIA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1020	1020	1020	1020	
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	80	80	105	105	
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	85	85	105	105	
4.33		Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	3650	3650	3660	3660	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	3850	3850	3860	3860		
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	2020	2020	2030	2030		
4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	600	600	600	600		
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	15,0/16,0	20,0/21,0	16,0/17,0	20,0/21,0	
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,48/0,63	0,48/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63	
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	11800/11500	6140/6220	10200/10200	5970/6150	
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	16400/15900	13800/13500	14400/14200	13600/13500	
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	28/31	17/25	21/28	14/23	
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	29/31	24/31	22/28	21/28	
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
	Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	17,1	17,1	17,1	17,1
		6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	18,6	18,6	18,6	18,6
6.3		Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 536A	43 536A	43 536A	43 536A	
6.4		Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/500	80/500	80/500	80/500	
6.5		Poids de la batterie		kg	1458	1458	1458	1458	
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur de fréquence		Variateur de fréquence		
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185	185	185	185	
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	43	43	43	43	
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	69	69	69	69	

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

Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

7FBMF

Modèle			V								FV					FSV							
7FBMF20	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	
	Levée	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	2960	3260	3460	3660	3960	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	
	Hauteur, mât abaissé ¹⁾	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2570	1770	1870	1970	2120	2220	2380	2570	2820	
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	3655	3955	4155	4355	4655	5155	5655	3595	3895	4095	4295	4595	4335	4635	4935	5335	5635	6135	6635	6885	
	Hauteur, mât déployé ³⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470	
	Levée libre ²⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	1365	1515	1615	1775	1965	1125	1225	1325	1475	1575	1735	1925	2175	
	Levée libre ³⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	760	910	1010	1170	1360	560	660	760	910	1010	1170	1360	1610	

Modèle			V								FV					FSV							
7FBMF25	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	
	Levée	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	2960	3260	3460	3660	3960	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	
	Hauteur, mât abaissé	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	1995	2145	2245	2405	2595	1795	1895	1995	2145	2245	2405	2595	2845	
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	3655	3955	4155	4355	4655	5155	5655	3595	3895	4095	4295	4595	4335	4635	4935	5335	5635	6135	6635	6885	
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470	
	Levée libre ¹⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	1390	1540	1640	1800	1990	1150	1250	1350	1500	1600	1760	1950	2200	
	Levée libre ²⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	785	935	1035	1195	1385	585	685	785	935	1035	1195	1385	1638	

1) Avec option pneus gonflables : 23x9-10PR (I), + 25mm.

2) Sans dossieret de charge.

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

Les données entre [] sont valables quand la quatrième voie hydraulique est sélectionnée.

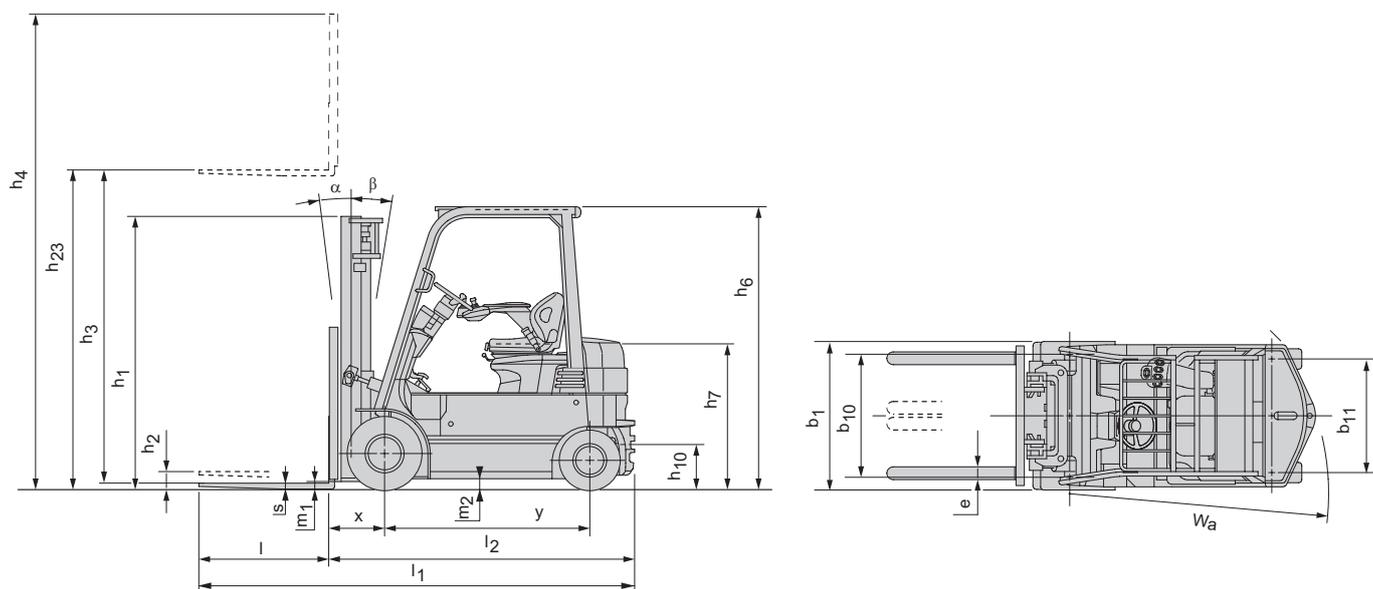
Roues simples PPS Voie std			V								FV					FSV							
7FBMF20	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1910	1710	1350	
7FBMF25	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	5	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2420	2380	2060	1660	1400	

Roues simples PPS Voie large			V								FV					FSV							
7FBMF20	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	9(5)	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1910	1840	1550	
7FBMF25	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	5	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2200	1950	

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

Le degré d'inclinaison arrière des chariots 7FBMF20, équipés des mâts FV 3000 à 4000 mm est de 5°, quand les voies hydrauliques "A410, A430, A450" sont sélectionnées.

Le degré d'inclinaison arrière des chariots 7FBMF25, équipés des mâts FV 3000 à 4000 mm est de 6°, quand les voies hydrauliques "A410, A430, A450" sont sélectionnées.



Chariots Electriques 3.0-3.5 tonnes

Spécifications techniques					7FBMF30	7FBMF30-S	7FBMF35	
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle			7FBMF30	7FBMF30-S	7FBMF35	
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Conduite			Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	3000	3000	3500	
	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	460	460	495	
	1.9	Empattement	y	mm	1725	1725	1725	
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche			5001	5001	5651
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			7200/870	7200/870	8130/1090	
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			2530/2540	2530/2540	2620/3100	
Roues	3.1	Type de pneus			PPS	PPS	PPS	
	3.2	Dimensions des roues - avant			23x10-12	23x10-12	23x10-12	
	3.3	Dimensions des roues - arrière			18x7-8	18x7-8	18x7-8	
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	970	970	970	
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	940	940	940	
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	6/10	6/10	6/10
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2130	2130	2300	
4.3		Levée libre	h ₂	mm	135	135	135	
4.4		Levée	h ₃	mm	3255	3255	3255	
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3300	3300	3300	
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4520	4520	4520	
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2215	2215	2215	
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1130	1130	1130	
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	355	355	355	
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	3540	3540	3630	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2540	2540	2630	
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1220	1220	1220	
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/125/1000	
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA	IIIA	IIIA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1070	1070	1070	
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	95	95	145	
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	105	105	105		
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	3820	3820	3910		
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	4020	4020	4110		
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	2160	2160	2215		
4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	680	680	680		
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	15,0/16,0	20,0/21,0	14,0/16,0	
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,44/0,55	0,44/0,55	0,37/0,47	
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,45	0,50/0,45	0,50/0,45	
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	9900/10200	5720/6150	9600/10100	
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	14100/14100	13300/13400	13600/14000	
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	18/29	12/20	15/25	
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	18/29	17/28	15/26	
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
	Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	17,1	17,1	17,1
		6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	18,6	18,6	18,6
6.3		Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 536A	43 536A	43 536A	
6.4		Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/600	80/600	80/600	
6.5		Poids de la batterie		kg	1721	1721	1721	
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur de fréquence			
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185	185	185	
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	43	43	43	
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	71	71	71	

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

Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

7FBMF

Modèle			V								FV					FSV							
7FBMF30	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	
	Levée	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	2955	3255	3455	3655	3955	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	
	Hauteur, mât abaissé	h_1	1980	2130	2230	2390	2580	2830	3080	1980	2130	2230	2390	2580	1880	1980	2130	2230	2390	2580	2830	3080	
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	3675	3975	4175	4375	4675	5175	5675	3570	3870	4070	4270	4570	4270	4570	4870	5270	5570	6070	6570	6820	
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6200	6720	7220	7470	
	Levée libre ¹⁾	h_2	135	135	135	135	135	135	135	1410	1560	1660	1820	2010	1300	1400	1550	1650	1810	2000	2250	2500	
	Levée libre ²⁾	h_2	135	135	135	135	135	135	135	765	915	1015	1175	1365	665	765	915	1015	1175	1365	1615	1865	

Modèle			V								FV					FSV							
7FBMF35	Hauteur de levée	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500						
	Levée	h_3	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455						
	Hauteur, mât abaissé	h_1	2120	2300	2400	2500	2750	3000	3250	2030	2180	2235	2440	2630	2880	3130	3380						
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	3865	4165	4365	4565	4865	5365	5865	4425	4725	5025	5425	5725	6225	6725	6975						
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220	7470						
	Levée libre ¹⁾	h_2	135	135	135	135	135	135	135	1300	1450	1510	1715	1905	2155	2405	2655						
	Levée libre ²⁾	h_2	135	145	135	135	135	135	135	815	965	1020	1225	1415	1665	1915	2165						

1) Sans dossier de charge

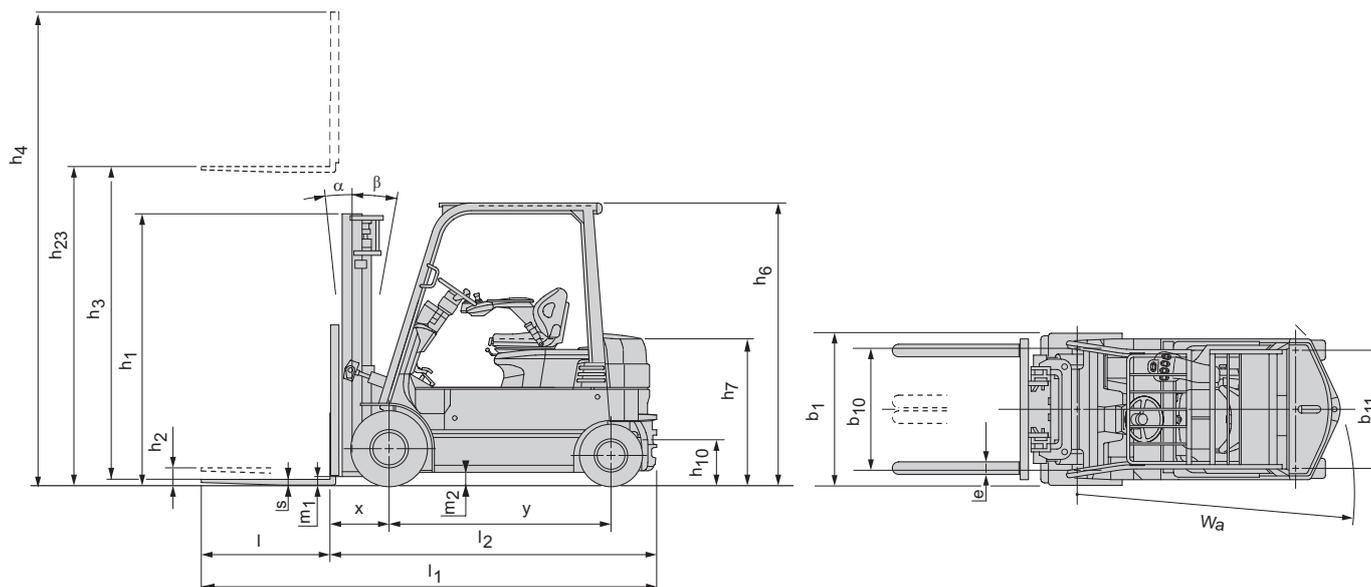
2) Avec dossier de charge; La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm.

Les données entre [] sont valables quand la quatrième voie hydraulique est sélectionnée.

Roues simples PPS Voie std			V								FV					FSV							
7FBMF30	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2960	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2930	2880	2670	2160	1800	
7FBMF35	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3310	—	—	—	—	—	3500	3500	3500	3500	3440	3320	2790	2250	

Roues simples PPS Voie large			V								FV					FSV							
7FBMF30	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2960	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2930	2880	2780	2630	2250	
7FBMF35	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	—	—	—	—	—	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3220	2400	

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



Chariots Electriques 4.0-4.5 tonnes

Spécifications techniques					7FBMF40	7FBMF45
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modèle			7FBMF40	7FBMF45
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	4000	4500
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	520	520
	1.9	Empattement	y	mm	2080	2080
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche			6481
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			9520/1030	10250/1150
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			3550/3000	3530/3370
Roues	3.1	Type de pneus			PPS	PPS
	3.2	Dimensions des roues - avant			250-15	250-15
	3.3	Dimensions des roues - arrière			7.00-12	7.00-12
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	1120	1120
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	1090	1090
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	7/12
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2290	2290
4.3		Levée libre	h ₂	mm	110	110
4.4		Levée	h ₃	mm	3250	3250
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3300	3300
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4520	4520
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2310	2310
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1200	1200
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	505	505
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	4020	4020
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	3020	3020
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1345	1345
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA	IIIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1170	1170
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	120	120
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	145	145
4.33		Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	4400	4400
4.34		Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	4600	4600
4.35		Rayon de giration	W _a	mm	2680	2680
4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	882,5	882,5	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	14,0/16,0	14,0/16,0
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,33/0,51	0,30/0,51
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	15200/15300	15100/15300
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	18900/18900	18900/18800
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	19/31	17/29
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	19/31	17/29
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	16,6	16,6
	6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	25,4	25,4
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 536A	43 536A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/700	80/700
	6.5	Poids de la batterie		kg	1971	1971
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur de fréquence	Variateur de fréquence
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185	185
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	58	58
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	73	73

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

7FBMF

Modèle			V					FV					FSV							
7FBMF40/45	Hauteur de levée	h_{23}	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Levée	h_3	3250	3450	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	3650	3950	4250	4650	4950	5450	5950
	Hauteur, mât abaissé	h_1	2290	2390	2490	2740	2990	3240	2110	2290	2390	2490	2740	1890	1990	2110	2290	2390	2540	2740
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	4100	4300	4500	4800	5300	5800	3830	4130	4330	4530	4830	4530	4830	5130	5530	5830	6330	6830
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4220	4520	4720	4920	5220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220
	Levée libre ¹⁾	h_2	110	110	110	110	110	110	1280	1460	1560	1660	1910	1060	1160	1280	1460	1560	1710	1910
	Levée libre ²⁾	h_2	110	110	110	110	110	110	890	1070	1170	1270	1520	670	770	890	1070	1170	1320	1520

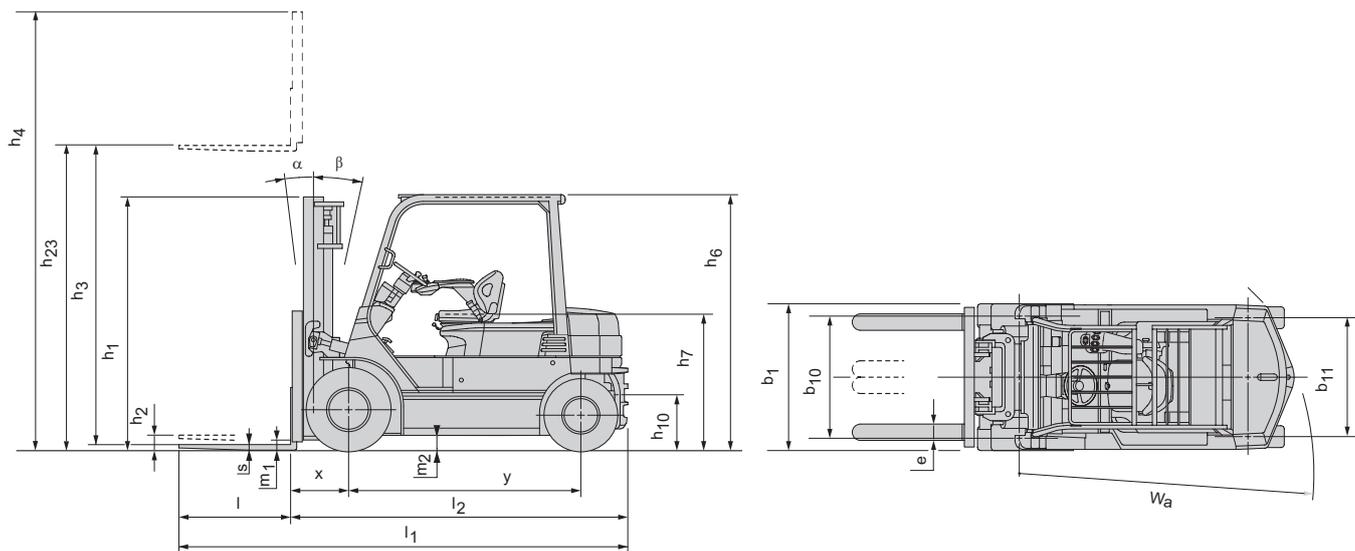
1) Sans dossieret de charge

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

Roues simples PPS			V					FV					FSV							
7FBMF40	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	3420
7FBMF45	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4470	4340	4210

Roues jumelées PPS			V					FV					FSV							
7FBMF40	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	3710
7FBMF45	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4470	4340	4210

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



Chariots Electriques 5.0 tonnes

Spécifications techniques					7FBMF50
Caractéristiques	1.1	Constructeur			TOYOTA
	1.2	Modèle			7FBMF50
	1.3	Alimentation			Electrique
	1.4	Conduite			Assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	4990
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	580
	1.9	Empattement	y	mm	2080
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière			11350/1300
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière			3770/3880
Roues	3.1	Type de pneus			PPS
	3.2	Dimensions des roues - avant			28x12.5-15
	3.3	Dimensions des roues - arrière			7.00-12
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	1150
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	1090
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2350
4.3		Levée libre	h ₂	mm	120
4.4		Levée	h ₃	mm	3240
		Hauteur de levée	h ₂₃	mm	3300
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4520
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2310
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1200
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	508
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	4150
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	3150
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1440
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	60/150/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1170
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	120
4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	145	
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A _{st}	mm	4520	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	4720	
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	2740	
4.36	Rayon de braquage interieur	b ₁₃	mm	880	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	13,0/15,0
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,27/0,41
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,50
	5.5	Force de traction, en charge/à vide		N	14300/14500
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	18000/18000
	5.7	Rampe, en charge/à vide		%	15/25
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	15/25
	5.10	Frein de service			Hydraulique
Moteurs	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	16,6
	6.2	Moteur de levée S3 15%		kW	25,4
	6.3	Type de batterie selon DIN 43 531 35/ 36 A,B ,C			43 536A
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale		V/Ah	80/700
	6.5	Poids de la batterie		kg	1971
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur de fréquence
	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	185
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	58
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	73

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

7FBMF

Modèle			V						FSV						
7FBMF50	Hauteur de levée	h_{23}	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Levée	h_3	3240	3440	3640	3940	4440	4940	3640	3940	4240	4640	4940	5440	5940
	Hauteur, mât abaissé	h_1	2350	2450	2600	2800	3050	3300	2050	2120	2200	2350	2450	2600	2800
	Hauteur, mât déployé ¹⁾	h_4	3965	4165	4365	4665	5165	5665	4395	4695	4995	5395	5695	6195	6695
	Hauteur, mât déployé ²⁾	h_4	4520	4720	4920	5220	5720	6220	4920	5220	5520	5920	6220	6720	7220
	Levée libre ¹⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	1355	1425	1505	1655	1755	1905	2105
	Levée libre ²⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	845	915	995	1145	1245	1395	1595

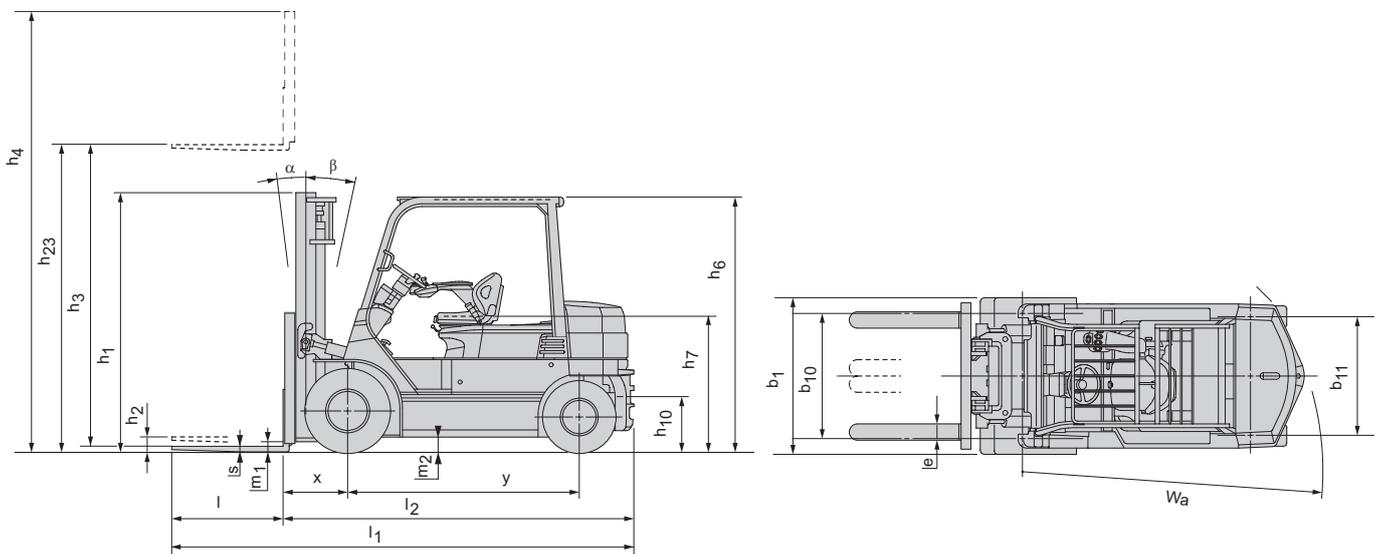
1) Sans dossier de charge

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

Roues simples PPS			V						FSV						
7FBMF50	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4970	4890	4750	4600

Roues jumelées PPS			V						FSV						
7FBMF50	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	12(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité résiduelles à 500 mm CDG	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4970	4890	4750	4600

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



Caractéristiques chariot:

- Toyota SAS (Système actif de stabilité)
- Toyota AC² (Système de contrôle de puissance)
- Toyota OPS (Système de présence de l'opérateur)
- Siège ORS Toyota (système de maintien de l'opérateur)
- Commande hydraulique mini-levier sur accoudoir
- Mât large visibilité (V) (HFM: 3300mm)
- Dossier de charge (Hauteur:1220mm)
- Longueur de fourches: 800 mm (7FBMF16.18);
1000 mm (7FBMF20.25.30.35.40.45.50)
- Tablier porte fourches largeur: 920 mm [(7FBMF16.18); 1020 mm
(7FBMF20.25); 1070 mm (7FBMF30.35); 1170 mm (7FBMF40.45.50)]
- Distributeur 3 voies
- Freins sans entretien
- Arrêt total en rampe
- Pneus pleins souples
- Direction assistée hydraulique
- Display Multifonction
- Colonne de direction inclinable à mémoire
- Levier d'arrêt d'urgence



TP-Technical Publications, Sweden — 745554-180, version 2, 0912 — 7FBMF/7FBMF-S