

# Chariots Thermiques 2.0 tonnes

Spécifications techniques				02-8FGKF20	02-8FGF20	52-8FDF20	
Caractéristiques	1.1	Constructeur		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle		02-8FGKF20	02-8FGF20	52-8FDF20	
	1.3	Alimentation		Gaz	Gaz	Diesel	
	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	430	470	470
	1.9	Empattement, fourches en position haute/basse	y	mm	1485	1650	1650
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	3150	3250
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	4450/700	4580/670	4610/700
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	1150/2000	1410/1840	1440/1870
Roues	3.1	Type de pneus			SE	SE	SE
	3.2	Dimensions des roues - avant			21x8-9	7.00-12	7.00-12
	3.3	Dimensions des roues - arrière			18x7-8	6.00-9	6.00-9
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	960	960	960
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	940	965	965
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	$\alpha/\beta$	deg	7/10	6/11
4.2		Hauteur du mât baissé	h <sub>1</sub>	mm	1975	1995	1995
4.3		Levée libre	h <sub>2</sub>	mm	125	150	150
4.4		Levée	h <sub>3</sub>	mm	2960	2960	2960
		Hauteur de levée	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h <sub>4</sub>	mm	4250	4250	4250
4.7		Hauteur du toit de protection	h <sub>5</sub>	mm	2085	2110	2110
4.8		Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	1025	1050	1050
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	285	315	315
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	3370	3575	3575
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l <sub>2</sub>	mm	2370	2575	2575
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	1155	1150	1150
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	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
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b <sub>3</sub>	mm	1020	1020	1020
4.31		Garde au sol, mât	m <sub>1</sub>	mm	60	90	90
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	85	135	135
4.33		Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	3670	3870	3870
4.34		Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A <sub>st</sub>	mm	3870	4070	4070
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	2040	2200	2200	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b <sub>13</sub>	mm	630	745	745	
Performances	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	17,0/17,5	17,5/18,0	19,0/19,5
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0,60/0,64	0,60/0,64	0,62/0,66
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	18800/7800	18500/9000	19200/9100
	5.7	Rampe, en charge/à vide <sup>1) 2)</sup>		%	36	35	33
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide <sup>2)</sup>		%	40/20	39/22	36/22
5.10	Frein de service				Hydraulique	Hydraulique	
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1ZS (V)
	7.2	Puissance utile selon la norme ISO 1585		kW	38	38	41
	7.3	Régime nominal		1/min	2570	2570	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm <sup>3</sup>	4/2237	4/2237	3/1795
	7.5a	Consommation de carburant selon EN16796		l/h	—	—	2,3
	7.5b	Consommation de carburant selon EN16796		kg/h	2,2	2,3	—
Autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	147	147	174
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65-71	65-71	65-77
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	77	77	77

<sup>1)</sup> à 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Valeurs calculées

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

Modèle			V								FV					FSV							
8FGKF20	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	—	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000	
	Levée	$h_3$	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	—	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	—	—	
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	1975	2125	2225	2385	2575	2825	3075	—	1975	2125	2225	2385	2575	1975	2125	2225	2385	2575	—	—	
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3705	4005	4205	4405	4705	5205	5705	—	3635	3935	4135	4335	4635	4975	5375	5675	6175	6675	—	—	
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	—	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	—	—	
	Levée libre <sup>1)</sup>	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	—	1370	1520	1620	1780	1970	1330	1480	1580	1740	1930	—	—	
	Levée libre <sup>2)</sup>	$h_2$	125	125	125	125	125	125	125	—	765	915	1015	1175	1365	765	915	1015	1175	1365	—	—	
8FG/DF20	Hauteur de levée	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000	
	Levée	$h_3$	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960	
	Hauteur, mât abaissé	$h_1$	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	
	Hauteur, mât déployé <sup>1)</sup>	$h_4$	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600	
	Hauteur, mât déployé <sup>2)</sup>	$h_4$	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240	
	Levée libre <sup>1)</sup>	$h_2$	150	150	150	150	150	150	150	150	1400	1550	1650	1810	2000	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525	
	Levée libre <sup>2)</sup>	$h_2$	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885	

1) Sans dossieret de charge

2) 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 sélectionné.

Roue simple			V								FV					FSV							
8FGKF20	Angle d'inclinaison, avant	deg	7	7	7	7	7	7	7	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	—	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	—	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	—	—	
	Capacité de charge, pneus gonflables <sup>3)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	—	—	
	Capacité de charge, PPS <sup>3)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1600	1350	1000	—	—	
8FG/DF20	Angle d'inclinaison, avant	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	
	Angle d'inclinaison, arrière	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—	
	Capacité de charge, pneus gonflables <sup>3)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	650	—	
	Capacité de charge, PPS <sup>3)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1600	1350	1000	750	—	

Roues jumelées			V								FV					FSV							
8FG/DF20	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	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6	
	Capacité de charge, gonflables/PPS <sup>3)</sup>	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1800	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1850	1800	1600	1550	1200	

3) A CDG 500 mm

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

