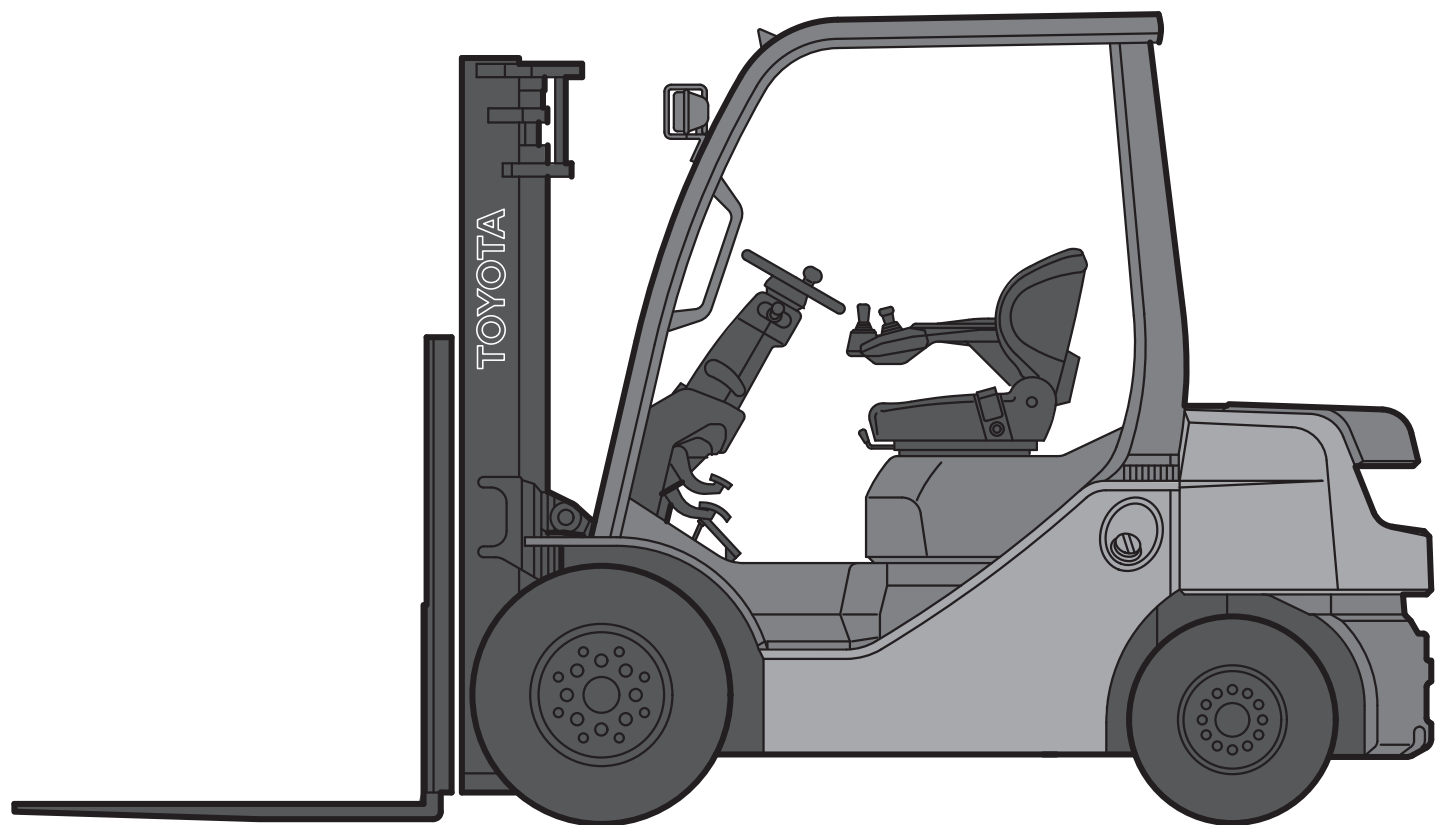


TOYOTA
TONERO

Chariots Thermiques

1.5 à 3.5 tonnes



1,500 - 1,750 - 2,000 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

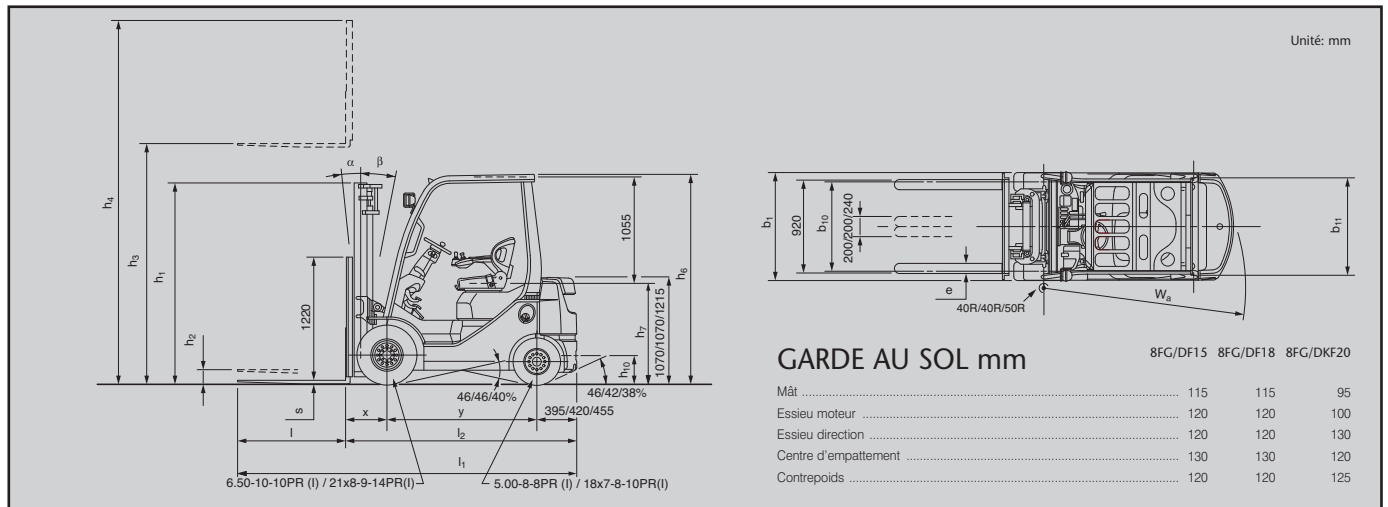
				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
Caractéristiques	1.1	Constructeur		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modèle		02-8FGF15	02-8FDF15	02-8FGF18	02-8FDF18	02-8FGKF20	02-8FDKF20	
	1.3	Alimentation		LPG	diesel	LPG	diesel	LPG	diesel	
	1.4	Conduite		Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	1500	1500	1750	1750	2000	2000
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	415	415	415	415	455	455
	1.9	Empattement	y	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche ¹⁾		kg	2430	2530	2610	2710	3150
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	3430/500	3480/550	3790/570	3910/550	4450/700	4490/730
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	1010/1420	1060/1470	970/1640	1090/1620	1150/2000	1190/2030
Roues, châssis	3.1	Type de pneus (pneus gonflables: P)		P	P	P	P	P	P	
	3.2	Dimensions des roues - avant		6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	6.50-10-10PR (I)	21x8-9-14PR (I)	21x8-9-14PR (I)	
	3.3	Dimensions des roues - arrière		5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	5.00-8-8PR (I)	18x7-8-10PR (I)	18x7-8-10PR (I)	
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = motrice)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	885	885	885	885	960	960
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	895	895	895	895	940	940
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	6/11	6/11	6/11	6/11	7/10
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	1995	1995	1995	1995	1975	1975
4.3		Levée libre	h ₂	mm	150	150	150	150	125	125
4.4		Levée	h ₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4250	4250	4250	4250	4250	4250
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2080	2080	2080	2080	2085	2085
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1020	1020	1020	1020	1025	1025
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	285	285	285	285	285	285
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	3295	3295	3320	3320	3395	3395
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2295	2295	2320	2320	2395	2395
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1070	1070	1070	1070	1155	1155
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000	40/80/1000	40/100/1000	40/100/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIA	IIA	IIA	IIA	IIA	IIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	920	920	920	920	920	920
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	115	115	115	115	95	95
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	130	130	130	130	120	120
Performance	4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers*	A _{st}	mm	3605	3605	3625	3625	3695	3695
	4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	3805	3805	3825	3825	3895	3895
	4.35	Rayon de giration	W _a	mm	1990	1990	2010	2010	2040	2040
	4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm	575	575	575	575	630	630
	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	18.5/19	18/18.5	18.5/19	18/18.5	17/17.5	17/17.5
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0.67/0.68	0.65/0.68	0.67/0.68	0.65/0.68	0.60/0.64	0.58/0.60
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.55	0.50/0.50	0.50/0.50
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	17500/6300	17500/7000	17500/6300	17500/6300	18800/7800	18900/7800
	5.7	Rampe, en charge/à vide ¹⁾		%	41	42	40	40	36	36
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide ²⁾		%	45/22	45/22	44/20	45/20	40/20	40/20
5.9	Accélération pour translation, en charge/à vide		s							
5.10	Frein de service			hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III
	7.2	Puissance utile selon norme ISO 1585		kW	38	38	38	38	38	38
	7.3	Régime nominal		1/min	2570	2400	2570	2400	2570	2400
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm ³	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486	4/2237	4/2486
	7.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI		l/h						
autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	118	118	118	118	147	147
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65 max.	64 max.	65 max.	64 max.	65-71	65-71
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste Type DIN 12 053		dB(A)	77	79	77	79	77	79
	8.5	Crochet d'attelage/type DIN								

* Le calcul de la largeur d'allée est basé sur la norme VDI 2198

¹⁾ à 1,5km/h

²⁾ Valeurs calculées.

DESSINS DIMENSIONNELS



DIMENSIONS VOIE AVANT

Modèle	8FG/DF15.18		8FG/DF20
	Standard	Voie large	Standard
Pneu avant	6.50-10	6.00-9	21X8-9
Taille du pneu avant	6.50-10	6.00-9	21X8-9
Largeur hors tout	mm 1070	1430	1155
Voie avant	mm 885	1085	960

CARACTÉRISTIQUES DES MÂTS ET CAPACITÉS NOMINALES

Modèle	Type du mât	Hauteur de fourche maximale h_3	Hauteur hors tout		Levée libre		Roue Simple (voie standard)				Roues jumelées		
			Abaisé h_1	Déployé Sans dossier de charge h_4	Sans dossier de charge h_2	Avec dossier de charge h_2	Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm		Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm P/SE
							Avant deg	Arrière deg	P kg	SE kg	Avant deg	Arrière deg	
8FG/DF15	V	3000	1995	3640	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3300	2145	3940	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3500	2245	4140	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3700	2405	4340	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		4000	2595	4640	150	150	6	11	1500	1500	7	10	1500
		4500	2845	5140	150	150	6	6	1450	1450	7	10	1450
	FV	5000	3095	5640	150	150	6	6	1300	1300	7	5	1350
		5500	3345	6140	150	150	-	-	-	-	7	5	1300
		3000	1995	3585	1440	785	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3300	2145	3885	1590	935	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3500	2245	4085	1690	1035	6	11	1500	1500	7	10	1500
		3700	2405	4285	1850	1195	6	11	1500	1500	7	10	1500
FSV	4000	2595	4585	2040	1385	6	11	1500	1500	7	10	1500	
	4300	1995	4885	1460	785	6	6	1400	1400	7	5	1400	
	4700	2145	5285	1610	935	6	6	1350	1350	7	5	1350	
	5000	2245	5585	1710	1035	6	6	1250	1300	7	5	1300	
	5500	2405	6085	1870	1195	6	6	950	1050	7	5	1250	
	6000	2595	6585	2060	1385	6	6	700	800	7	5	1100	
8FG/DF18	V	3000	1995	3640	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3300	2145	3940	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3500	2245	4140	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3700	2405	4340	150	150	6	11	1750	1750	7	10	1750
		4000	2595	4640	150	150	6	11	1700	1700	7	10	1700
		4500	2845	5140	150	150	6	6	1600	1600	7	10	1600
	FV	5000	3095	5640	150	150	6	6	1550	1550	7	5	1550
		5500	3345	6140	150	150	-	-	-	-	7	5	1450
		3000	1995	3585	1440	785	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3300	2145	3885	1590	935	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3500	2245	4085	1690	1035	6	11	1750	1750	7	10	1750
		3700	2405	4285	1850	1195	6	11	1750	1750	7	10	1750
FSV	4000	2595	4585	2040	1385	6	11	1700	1700	7	10	1700	
	4300	1995	4885	1460	785	6	6	1500	1500	7	5	1500	
	4700	2145	5285	1610	935	6	6	1450	1500	7	5	1500	
	5000	2245	5585	1710	1035	6	6	1450	1450	7	5	1450	
	5500	2405	6085	1870	1195	6	6	1100	1200	7	5	1400	
	6000	2595	6585	2060	1385	6	6	850	950	7	5	1200	
8FG/DF20	V	3000	1975	3705	125	125	7	10	2000	2000			
		3300	2125	4005	125	125	7	10	2000	2000			
		3500	2225	4205	125	125	7	10	2000	2000			
		3700	2385	4405	125	125	7	10	2000	2000			
		4000	2575	4705	125	125	7	10	2000	2000			
		4500	2825	5205	125	125	7	5	1950	2000			
	FV	5000	3075	5705	125	125	7	5	1850	2000			
		3000	1975	3635	1370	765	7	10	2000	2000			
		3300	2125	3935	1520	915	7	10	2000	2000			
		3500	2225	4135	1620	1015	7	10	2000	2000			
		3700	2385	4335	1780	1175	7	10	2000	2000			
		4000	2575	4635	1970	1365	7	10	2000	2000			
FSV	4300	1975	4975	1330	765	7	5	1900	2000				
	4700	2125	5375	1480	915	7	5	1850	2000				
	5000	2225	5675	1580	1015	7	5	1450	1600				
	5500	2385	6175	1740	1175	7	5	1200	1350				
	6000	2575	6675	1930	1365	7	5	850	1000				

REMARQUE: La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm. h_4 avec dossier standard + 610/610/545 mm (8FG/DF15/18/K20 V), + 655/655/605 mm (8FG/DF15/18/K20 FV), + 675/675/565 mm (8FG/DF15/18/K20 FSV).

2,000 - 2,500 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

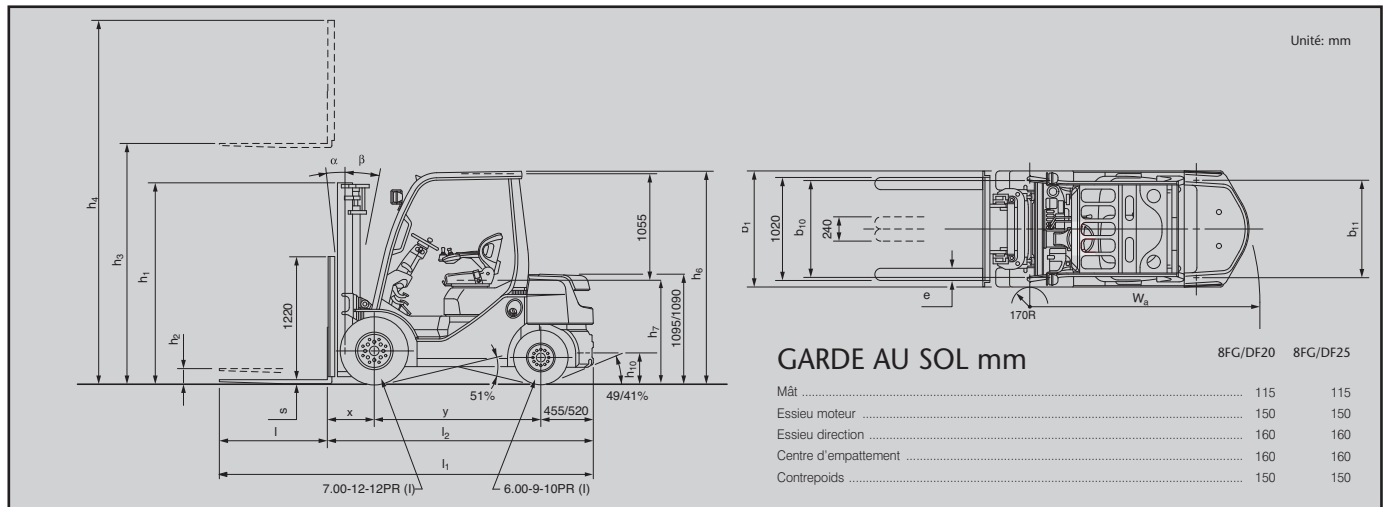
				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
Caractéristiques	1.1	Constructeur		TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
	1.2	Modèle		02-8FGF20	02-8FDF20	52-8FDF20	02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25		
	1.3	Alimentation		LPG	diesel	diesel	LPG	diesel	diesel		
	1.4	Conduite		Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis		
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000	2000	2000	2500	2500	2500	
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500	500	500	500	
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	470	470	470	470	470	470	
	1.9	Empattement	y	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche ¹⁾		kg	3250	3290	3340	3560	3600	3650
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	4580/670	4600/690	4620/720	5280/780	5300/800	5320/830	
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	1410/1840	1430/1860	1450/1890	1300/2260	1320/2280	1340/2310	
Roues, châssis	3.1	Type de pneus (pneus gonflables: P)			P	P	P	P	P		
	3.2	Dimensions des roues - avant			7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)	7.00-12-12PR (I)		
	3.3	Dimensions des roues - arrière			6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)	6.00-9-10PR (I)		
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = motrice)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2		
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	960	960	960	960	960	960	
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	965	965	965	965	965	965	
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11	6/11
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
4.3		Levée libre	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	
4.4		Levée	h ₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4250	4250	4250	4250	4250	4250	
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2110	2110	2110	2110	2110	2110	
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050	
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	315	315	315	315	315	315	
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	3575	3575	3575	3640	3640	3640	
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2575	2575	2575	2640	2640	2640	
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	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	IIA	IIA	
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020	
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	115	115	115	115	115	115	
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	160	160	160	160	160	160	
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	17.5/18	18.5/19	19/19.5	17.5/18	18.5/19	19/19.5	
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0.60/0.64	0.62/0.66	0.67/0.70	0.60/0.64	0.62/0.66	0.67/0.70	
	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	0.50/0.50	0.50/0.50	
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	18500/9000	18600/9100	20000/9200	18500/8500	18600/8500	20000/8800	
	5.7	Rampe, en charge/à vide ¹⁾		%	35	35	33	29	29	28	
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide ²⁾		%	39/22	39/22	36/22	33/19	32/19	31/19	
	5.9	Accélération pour translation, en charge/à vide		s							
	5.10	Frein de service			hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	
	Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z	TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
		7.2	Puissance utile selon norme ISO 1585		kW	38	41	42	38	41	42
7.3		Régime nominal		1/min	2570	2500	2200	2570	2500	2200	
7.4		Nombre de cylindres/cylindrée		cm ³	4/2237	4/2486	4/3469	4/2237	4/2486	4/3469	
7.5		Consommation de carburant selon le cycle VDI		l/h							
autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	147	147	147	147	147	147	
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65-71	65-77	65-82	65-71	65-77	65-82	
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste Type DIN 12 053		dB(A)	77	79	79	77	79	79	
	8.5	Crochet d'attelage/type DIN									

* Le calcul de la largeur d'allée est basé sur la norme VDI 2198

¹⁾ à 1,5km/h

²⁾ Valeurs calculées.

DESSINS DIMENSIONNELS



DIMENSIONS VOIE AVANT

Modèle	8FG/DF20,25	
	Standard	Voie large
Pneu avant	7.00-12	7.00-12
Taille du pneu avant	7.00-12	7.00-12
Largeur hors tout	mm 1150	1610
Voie avant	mm 960	1190

CARACTÉRISTIQUES DES MÂTS ET CAPACITÉS NOMINALES

Modèle	Type du mât	Hauteur de fourche maximale h_3	Hauteur hors tout			Levée libre		Roue Simple (voie standard)				Roues jumelées		
			Abaisé h_1	Déployé Sans dossier de charge h_4	Sans dossier de charge h_2	Avec dossier de charge h_2	Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm		Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm	
							Avant	Arrière	P	SE	Avant	Arrière		
			mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	deg	deg	kg	
8FG/DF20	V	3000	1995	3700	150	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3300	2145	4000	150	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3500	2245	4200	150	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3700	2405	4400	150	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		4000	2595	4700	150	150	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		4500	2845	5200	150	150	6	6	1950	1950	6	11	1950	
	FV	5000	3095	5700	150	150	6	6	1850	1900	6	6	1900	
		5500	3345	6200	150	150	6	-	-	-	6	6	1800	
		3000	1995	3625	1400	785	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3300	2145	3925	1550	935	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3500	2245	4125	1650	1035	6	11	2000	2000	6	11	2000	
		3700	2405	4325	1810	1195	6	11	2000	2000	6	11	2000	
FSV	4000	2595	4625	2000	1385	6	11	2000	2000	6	11	2000		
	4300	1995	4900	1425	785	6	6	1900	1900	6	6	1950		
	4700	2145	5300	1575	935	6	6	1850	1850	6	6	1900		
	5000	2245	5600	1675	1035	6	6	1450	1600	6	6	1850		
	5500	2405	6100	1835	1195	6	6	1200	1350	6	6	1800		
	6000	2595	6600	2025	1385	6	6	850	1000	6	6	1600		
8FG/DF25	V	6500	2845	7100	2275	1635	-	-	-	-	6	6	1550	
		3000	1995	3700	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		3300	2145	4000	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		3500	2245	4200	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		3700	2405	4400	150	150	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		4000	2595	4700	150	150	6	9	2500	2500	6	11	2500	
	FV	4500	2845	5200	150	150	6	6	2150	2300	6	11	2450	
		5000	3095	5700	150	150	6	6	1700	1850	6	6	2400	
		5500	3345	6200	150	150	6	-	-	-	6	6	2300	
		3000	1995	3625	1400	785	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		3300	2145	3925	1550	935	6	11	2500	2500	6	11	2500	
		3500	2245	4125	1650	1035	6	11	2500	2500	6	11	2500	
FSV	3700	2405	4325	1810	1195	6	11	2500	2500	6	11	2500		
	4000	2595	4625	2000	1385	6	9	2500	2500	6	11	2500		
	4300	1995	4900	1425	785	6	6	2300	2300	6	6	2500		
	4700	2145	5300	1575	935	6	6	2000	2000	6	6	2450		
	5000	2245	5600	1675	1035	6	6	1500	1650	6	6	2400		
	5500	2405	6100	1835	1195	6	6	1250	1400	6	6	2050		
6000	2595	6600	2025	1385	6	6	900	1050	6	6	1700			
6500	2845	7100	2275	1635	-	-	-	-	6	6	1550			

REMARQUE: La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm. h_4 avec dossier standard + 550 mm (V), + 615 mm (FV), + 640 mm (FSV).

3,000 - 3,500 kg

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

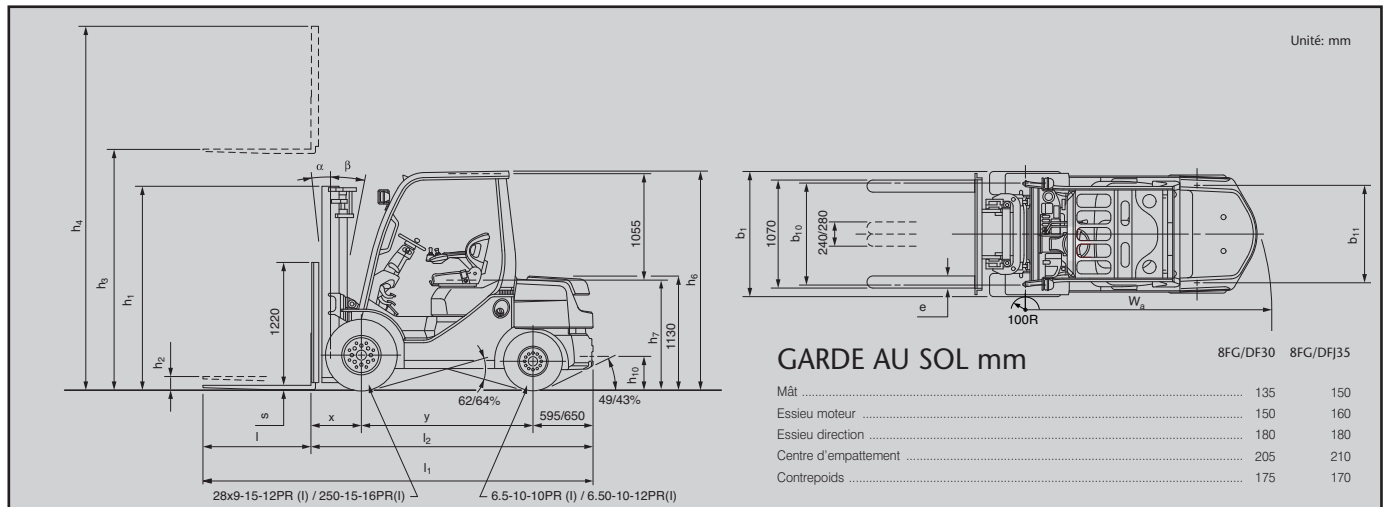
			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
			02-8FGF30	02-8FDF30	52-8FDF30	02-8FGJF35	52-8FDJF35		
Caractéristiques	1.1	Constructeur							
	1.2	Modèle							
	1.3	Alimentation		LPG	diesel	diesel	LPG	diesel	
	1.4	Conduite		Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	3000	3000	3000	3500	3500
	1.6	Centre de gravité	c	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le tablier et l'axe de l'essieu avant	x	mm	505	505	505	515	515
	1.9	Empattement	y	mm	1700	1700	1700	1700	1700
	Poids	2.1	Poids en ordre de marche ¹⁾		kg	4230	4270	4330	4840
2.2		Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	6200/1030	6230/1040	6260/1070	7220/1120	7260/1180
2.3		Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	1460/2770	1500/2770	1520/2810	1660/3180	1700/3240
Roues, châssis	3.1	Type de pneus (pneus gonflables: P)			P	P	P	P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			28x9-15-12PR (I)	28x9-15-12PR (I)	28x9-15-12PR (I)	250-15-16PR (I)	250-15-16PR (I)
	3.3	Dimensions des roues - arrière			6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-12PR (I)	6.50-10-12PR (I)
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = motrice)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Largeur de la voie - avant	b ₁₀	mm	1010	1010	1010	1060	1060
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b ₁₁	mm	965	965	965	965	965
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	deg	6/11	6/11	6/11	6/11
4.2		Hauteur du mât baissé	h ₁	mm	2020	2020	2020	2125	2125
4.3		Levée libre	h ₂	mm	135	135	135	135	135
4.4		Levée	h ₃	mm	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4260	4260	4260	4260	4260
4.7		Hauteur du toit de protection	h ₆	mm	2170	2170	2170	2180	2180
4.8		Hauteur du siège	h ₇	mm	1110	1110	1110	1120	1120
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀	mm	335	335	335	335	335
4.19		Longueur totale	l ₁	mm	3800	3800	3800	3865	3865
4.20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2800	2800	2800	2865	2865
4.21		Largeur totale	b ₁	mm	1240	1240	1240	1290	1290
4.22		Dimensions des fourches	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/125/1000	45/125/1000
4.23		Tablier porte-fourches selon DIN 15 173, classe A ou B			IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b ₃	mm	1070	1070	1070	1070	1070
4.31		Garde au sol, mât	m ₁	mm	135	135	135	150	150
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m ₂	mm	205	205	205	210	210
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 en travers*	A _{st}	mm	4135	4135	4135	4205	4205	
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 en long*	A _{st}	mm	4335	4335	4335	4405	4405	
4.35	Rayon de giration	W _a	mm	2430	2430	2430	2490	2490	
4.36	Rayon de braquage intérieur	b ₁₃	mm	720	720	720	745	745	
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	18.5/19	17.5/18	18/18.5	19/19.5	19/19.5
	5.2	Vitesse de levée, en charge/à vide		m/s	0.51/0.55	0.50/0.53	0.55/0.57	0.43/0.45	0.45/0.48
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.50	0.50/0.45	0.50/0.45
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	18000/10300	19500/10400	18800/10600	17000/10500	18500/10700
	5.7	Rampe, en charge/à vide ¹⁾		%	23	24	25	18	19
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide ²⁾		%	26/20	27/20	28/20	20/18	21/19
	5.9	Accélération pour translation, en charge/à vide		s					
5.10	Frein de service			hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	
Moteur	7.1	Fabricant du moteur, type			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z	TOYOTA 4Y	TOYOTA 3Z
	7.2	Puissance utile selon norme ISO 1585		kW	44	41	42	44	42
	7.3	Régime nominal		1/min	2570	2500	2200	2570	2200
	7.4	Nombre de cylindres/cylindrée		cm ³	4/2237	4/2486	4/3469	4/2237	4/3469
	7.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI		l/h					
autres	8.2	Pression hydraulique pour équipements		bar	147	147	147	147	147
	8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	65-74	65-75	65-80	65-74	65-80
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste Type DIN 12 053		dB(A)	77	79	79	77	79
	8.5	Crochet d'attelage/type DIN							

* Le calcul de la largeur d'allée est basé sur la norme VDI 2198

¹⁾ à 1,5km/h

²⁾ Valeurs calculées.

DESSINS DIMENSIONNELS



DIMENSIONS VOIE AVANT

Modèle	8FG/DF30			8FG/DJF35		
	Standard	Voie large	Voie large	Standard	Voie large	Voie large
Pneu avant	28X9-15	28X8-15	7.00-15	250-15	28X8-15	7.00-15
Taille du pneu avant	28X9-15	28X8-15	7.00-15	250-15	28X8-15	7.00-15
Largeur hors tout	mm	1240	1665	1670	1290	1715
Voie avant	mm	1010	1240	1240	1060	1290

CARACTÉRISTIQUES DES MÂTS ET CAPACITÉS NOMINALES

Modèle	Type du mât	Hauteur de fourche maximale h_3	Hauteur hors tout		Levée libre		Roue Simple (voie standard)				Roues jumelées		
			Abaissé h_1	Déployé Sans dossier de charge h_4	Sans dossier de charge h_2	Avec dossier de charge h_2	Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm		Angle d'inclinaison		Capacité de charge à 500 mm P/SE
							Avant	Arrière	P	SE	Avant	Arrière	
			mm	mm	mm	mm	deg	deg	kg	kg	deg	deg	kg
8FG/DF30	V	3000	2015	3765	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3300	2165	4065	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3500	2265	4265	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3700	2425	4465	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		4000	2615	4765	135	135	6	11	3000	3000	6	11	3000
		4500	2865	5265	135	135	6	6	3000	3000	6	11	3000
	FV	5000	3115	5765	135	135	6	6	2600	2750	6	6	3000
		5500	3365	6265	135	135	-	-	-	-	6	6	2550
		6000	3655	6765	135	135	-	-	-	-	6	6	2050
		3000	2015	3650	1400	800	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3300	2165	3950	1550	950	6	11	3000	3000	6	11	3000
		3500	2265	4150	1650	1050	6	11	3000	3000	6	11	3000
FSV	3700	2425	4350	1810	1210	6	11	3000	3000	6	11	3000	
	4000	2615	4650	2000	1400	6	11	3000	3000	6	11	3000	
	4300	2165	4950	1550	950	6	6	3000	3000	6	6	3000	
	4700	2265	5350	1650	1050	6	6	3000	3000	6	6	3000	
	5000	2425	5650	1810	1210	6	6	2600	2750	6	6	2950	
	5500	2615	6150	2000	1400	6	6	1900	2050	6	6	2650	
8FG/DJF35	V	6000	2865	6650	2250	1650	6	6	1500	1650	6	6	2050
		6500	3115	7150	2500	1900	-	-	-	-	6	6	1600
		7000	3365	7650	2750	2150	-	-	-	-	6	6	1200
		3000	2120	3910	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3300	2300	4210	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		3500	2400	4410	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
	FV	3700	2500	4610	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		4000	2750	4910	135	135	6	11	3500	3500	6	11	3500
		4500	3000	5410	135	135	6	6	3500	3500	6	11	3500
		5000	3250	5910	135	135	6	6	3300	3400	6	6	3400
		5500	3550	6410	135	135	-	-	-	-	6	6	2950
		6000	3800	6910	135	135	-	-	-	-	6	6	1900
FSV	3000	2120	3765	1390	905	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	3300	2300	4065	1570	1085	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	3500	2400	4265	1670	1185	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	3700	2500	4465	1770	1285	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	4000	2750	4765	2020	1535	6	11	3500	3500	6	11	3500	
	4300	2230	5065	1500	1015	6	6	3500	3500	6	6	3500	
FSV	4700	2440	5465	1710	1225	6	6	3400	3400	6	6	3400	
	5000	2630	5765	1900	1415	6	6	3300	3300	6	6	3300	
	5500	2880	6265	2150	1665	6	6	2700	2850	6	6	3200	
	6000	3130	6765	2400	1915	6	6	2000	2150	6	6	2400	
	6500	3380	7265	2650	2165	-	-	-	-	6	6	1650	
	7000	3630	7765	2900	2415	-	-	-	-	6	6	900	

REMARQUE: La hauteur du dossier de charge standard est de 1220 mm. h_4 avec dossier standard + 495/350 mm (8FG/DJF30/ J35 V), + 600/485 mm (8FG/DJF30/ J35 FV, FSV).

TOYOTA **TONERO**

- Toyota SAS (Système de stabilité active*)
- Toyota OPS (Système de contrôle de présence)
- Mât large visibilité (V) [Hauteur fourche max.: 3000mm]
- Fourches [Longueur: 1000 mm]
- Dossieret de charge [Hauteur:1220mm]
- Largeur du tablier porte-fourches [Longueurs: 920 mm (8FG/DF15.18, 8FG/DKF20); 1020 mm (8FG/DF20.25); 1070 mm (8FG/DF30,8FG/DJF35)]
- Distributeur hydraulique trois voies (A400)
- Double système de freinage
- Pneus gonflables
- Direction entièrement hydraulique
- Filtre à air cyclonique 7" avec admission d'air haute
- Interrupteur à clé avec anti-redémarrage
- Phares de travail avant
- Rampe de feux arrière
- Tableau de bord avec système de diagnostic intégré
- Colonne de direction ajustable
- Toit polycarbonate

REMARQUE: * Le contrôle actif de direction du SAS n'est pas compatible avec l'option roues jumelées.

Les données figurant dans cette fiche technique sont basées sur des conditions de tests standards.
Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement et des conditions d'utilisation du chariot ainsi que de l'état de la zone de travail.
La disponibilité de ce système et ses caractéristiques varient d'un pays à l'autre et sont sujettes à modification sans préavis.
Pour plus d'informations, veuillez consulter votre distributeur Toyota agréé.