

# Treibgasstapler 1,5 - 7,0 t

8FGCU15-30  
8FGC35U-70U



# Treibgasstapler 1,5 - 1,75 t

Technische Daten					8FGCU15	8FGCU18
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FGCU15	8FGCU18
	1.3	Antrieb			Treibgas	Treibgas
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1500 [1350]	1750 [1600]
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 [600]	500 [600]
	1.8	Lastabstand	x	mm	400	400
	1.9	Radstand	y	mm	1225	1225
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	2670
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	3660/510	4100/610
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1060/1610	990/1920
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			R	R
	3.2	Reifengröße vorn			18x6-12-1/8	18x6-12-1/8
	3.3	Reifengröße hinten			14x4-1/2x8	14x4-1/2x8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	795	795
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	820	820
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	deg	6/10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	1960	1960
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	145	145
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	3000	3000
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3035	3035
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4255	4255
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2035	2035
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1010	1010
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	230	230
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3160	3220
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2090	2150
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	945	945
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/100/1070	35/100/1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	810	810
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	65	70
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	105	105
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	3324	3384
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	3520	3580
4.35		Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1720	1780
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	492,5	492,5	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	17,5/17,5	17,5/17,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,58	0,56/0,58
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,55	0,50/0,55
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	16500/6800	16500/6300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)2)</sup>		%	39	34
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>		%	43/20	40/18
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	36	36
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2250	2250
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/2237	4/2237
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	60,6	60,6
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	78	78

<sup>1)</sup> Bei 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

\* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

[ ] Tragfähigkeit bei alternativem Lastschwerpunkt

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

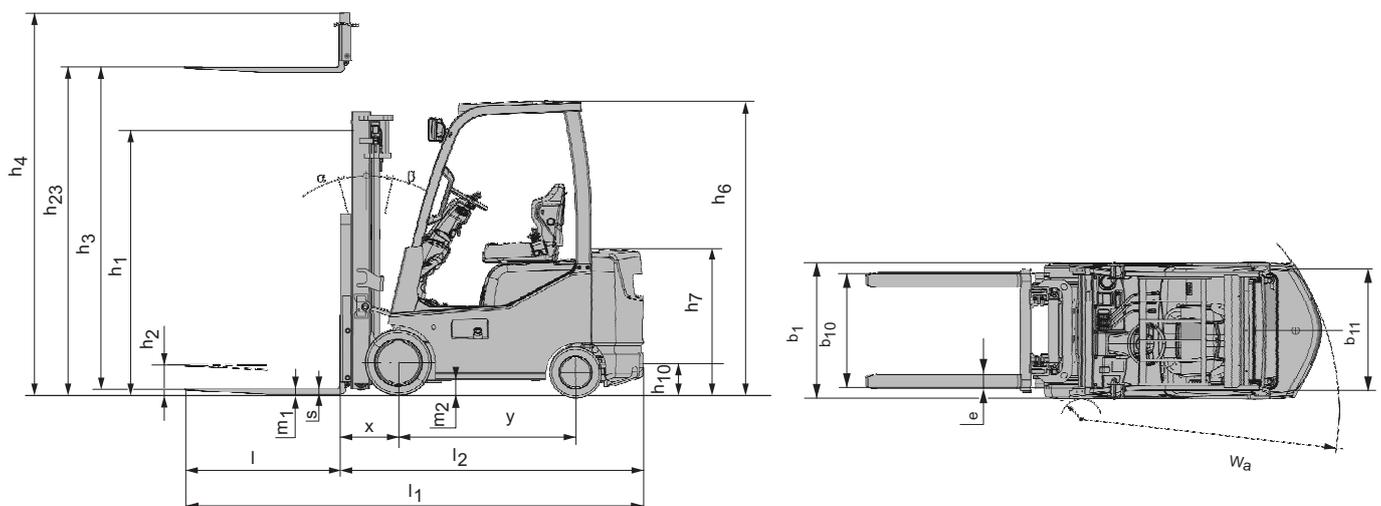
Modell			V				FV			FSV					
8FGCU15/18	Hubhöhe	$h_{23}$	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	4035	4335	4835	5035	5535	6035
	Hub	$h_3$	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	1960	2115	2210	2370	1960	2110	2210	1860	1960	2110	2210	2370	2560
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3570	3870	4170	4270	3525	3825	4025	4565	4865	5320	5565	6065	6565
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4255	4555	4755	4955	4255	4555	4755	5255	5555	6020	6255	6755	7255
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	145	145	145	145	1435	1585	1685	1340	1440	1590	1690	1850	2040
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	145	145	145	145	740	890	990	640	740	890	990	1150	1340

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

Einzelbereifung (Vollgummi)			V				FV			FSV					
8FGCU15	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1400	900	600
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1300	1050	700
8FGCU18	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1600	1550	1350	850
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1450	1450	1250	750

Breitreifen (Vollgummi)			V				FV			FSV					
8FGCU15	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1400	1350	900
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1300	1250	1000	1000



# Treibgasstapler 2,0 - 2,5 t

Technische Daten					8FGCU20	8FGCU25
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FGCU20	8FGCU25
	1.3	Antrieb			Treibgas	Treibgas
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000 [1800]	2500 [2250]
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500 [600]	500 [600]
	1.8	Lastabstand	x	mm	425	425
	1.9	Radstand	y	mm	1485	1485
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	3240
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4620/620	5340/790
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1370/1870	1280/2350
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			R	R
	3.2	Reifengröße vorn			21x7x15	21x7x15
	3.3	Reifengröße hinten			16x5x10-1/2	16x5x10-1/2
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	890	890
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	915	915
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	deg	6/10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	1965	1965
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	155	155
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	3000	3000
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3040	3040
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4260	4260
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2050	2050
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm		
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	260	260
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3385	3450
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2315	2380
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1065	1065
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/125/1070	40/125/1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	920	920
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	70	70
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	105	105
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	3545	3595
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	3745	3795	
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	1920	1970	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	587,5	587,5	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	17/17	17/17
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,63/0,645	0,63/0,645
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	18500/8300	18500/7800
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)2)</sup>		%	36	30
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>		%	36/21	31/17
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 4Y-ECS	TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	38	38
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2570	2570
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/2237	4/2237
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	75,7	75,7
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	78	78

<sup>1)</sup> Bei 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

<sup>\*</sup> Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

[ ] Tragfähigkeit bei alternativem Lastschwerpunkt

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

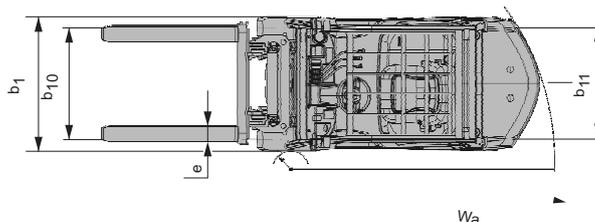
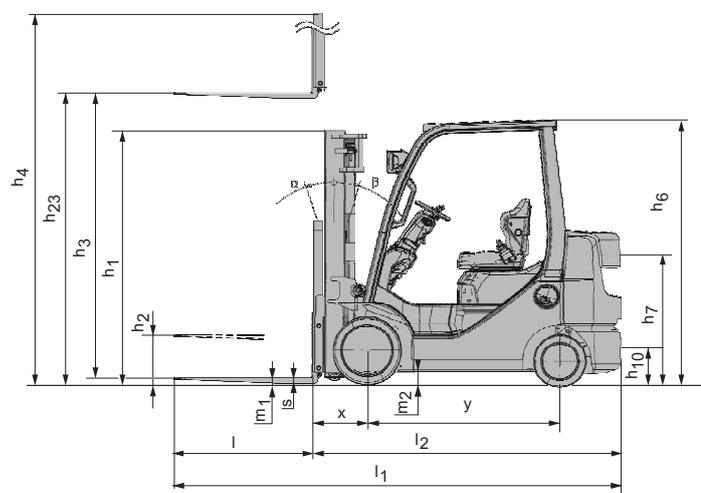
Modell			V					FV			FSV					
8FGCU20/25	Hubhöhe	$h_{23}$	3040	3340	3540	3740	4040	3040	3340	3540	4040	4340	4840	5040	5540	6040
	Hub	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	1965	2115	2215	2375	2565	1965	2115	2215	1865	1965	2115	2215	2375	2565
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3650	3950	4150	4350	4650	3640	3940	4140	4640	4940	5405	5640	6140	6640
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4260	4560	4760	4960	5260	4260	4560	4760	5260	5560	6020	6260	6760	7260
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	155	155	155	155	155	1360	1510	1610	1220	1320	1470	1570	1730	1920
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	155	155	155	155	155	745	895	995	645	745	895	995	1155	1345

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

Einzelbereifung (Vollgummi)			V					FV			FSV					
8FGCU20	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1700	1250
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1600	1250
8FGCU25	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2400	2300	1700	1100
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2100	1750	1100

Breitreifen (Vollgummi)			V					FV			FSV					
8FGCU20	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1800	1400
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1700	1500
8FGCU25	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	1350
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2100	2050	1450



# Treibgasstapler 3,0 t

Technische Daten						8FGCU30
Kennzeichen	1.1	Hersteller				TOYOTA
	1.2	Typ				8FGCU30
	1.3	Antrieb				Treibgas
	1.4	Bedienung				Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last		Q	kg	3000 [2700]
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	500 [600]
	1.8	Lastabstand		x	mm	450
	1.9	Radstand		y	mm	1485
	Gewicht	2.1	Eigengewicht			kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten			kg	6310/910
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten			kg	1390/2830
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				R
	3.2	Reifengröße vorn				21x8x15
	3.3	Reifengröße hinten				16x6x10-1/2
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)				2x/2
	3.6	Spurweite vorn		b <sub>10</sub>	mm	910
	3.7	Spurweite hinten		b <sub>11</sub>	mm	915
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück		a/b	deg
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren		h <sub>1</sub>	mm	1960
4.3		Freihub		h <sub>2</sub>	mm	135
4.4		Hub		h <sub>3</sub>	mm	3000
		Hubhöhe		h <sub>23</sub>	mm	3045
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren		h <sub>4</sub>	mm	4265
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)		h <sub>6</sub>	mm	2050
4.8		Sitzhöhe		h <sub>7</sub>	mm	
4.12		Kupplungshöhe		h <sub>10</sub>	mm	260
4.19		Gesamtlänge		l <sub>1</sub>	mm	3545
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>	mm	2475
4.21		Gesamtbreite		b <sub>1</sub>	mm	1110
4.22		Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	45/125/1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B				IIIA
4.24		Gabelträgerbreite		b <sub>3</sub>	mm	970
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub>	mm	65
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>	mm	105	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *		A <sub>st</sub>	mm	3680	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *		A <sub>st</sub>	mm	3880	
4.35	Wenderadius		W <sub>a</sub>	mm	2030	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand		b <sub>13</sub>	mm	610	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	17/17
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,52/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,50/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last			N	18500/7800
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)2)</sup>			%	22
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>			%	25/16
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ				TOYOTA 4Y-ECS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585			kW	38
	7.3	Nenn Drehzahl			1/min	2570
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum			cm <sup>3</sup>	4/2237
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte			bar	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte			l/min	75,7
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr			dB(A)	78

<sup>1)</sup> Bei 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

<sup>\*</sup> Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

[ ] Tragfähigkeit bei alternativem Lastschwerpunkt

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

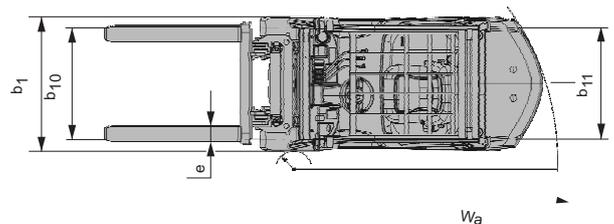
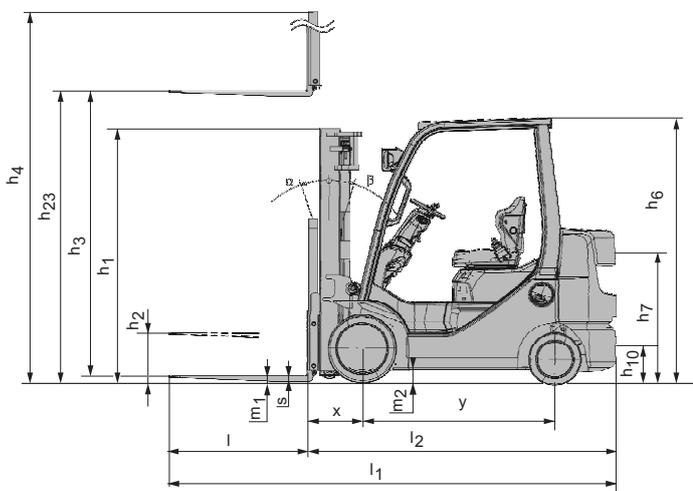
Modell			V					FV			FSV					
8FGCU30	Hubhöhe	$h_{23}$	3045	3345	3545	3745	4045	3045	3345	3545	4045	4345	4845	5045	5545	6045
	Hub	$h_3$	3000	3300	3500	3700	4000	3000	3300	3500	4000	4300	4800	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	1960	2110	2210	2370	2560	1960	2110	2210	1960	2110	2210	2370	2560	2810
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3695	3995	4195	4395	4695	3600	3900	4100	4600	4900	5300	5600	6100	6600
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4265	4565	4765	4965	5265	4265	4565	4765	5265	5565	5965	6265	6765	7265
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	135	135	135	135	135	1360	1510	1610	1400	1550	1650	1810	2000	2250
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	135	135	135	135	135	740	890	990	740	890	990	1150	1340	1590

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

Einzelbereifung (Vollgummi)			V					FV			FSV					
8FGCU30	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2400	1800
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2650	2400	1800

Breitreifen (Vollgummi)			V					FV			FSV					
8FGCU30	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2800	2600	2350
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2650	2550	2350



# Treibgasstapler 3,5 - 4,5 t

Technische Daten					8FGC35U	8FGC45U
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FGC35U	8FGC45U
	1.3	Antrieb			Treibgas	Treibgas
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3500	4500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	450	460
	1.9	Radstand	y	mm	1570	1570
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	5730
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	7920/1310	9550/1530
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2080/3650	2010/4570
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			R	R
	3.2	Reifengröße vorn			22x9x16	22x12x16
	3.3	Reifengröße hinten			18x6x12-1/8	18x7x12-1/8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	1040	1115
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	1050	1080
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/b	deg	5/6
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2060	2110
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	110	110
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	3000	3000
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3050	3050
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4270	4270
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2120	2120
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1034	1034
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	335	335
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	3695	3790
4.20		Länge einschließl. Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2625	2720
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1270	1420
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50x150x1070	50x150x1070
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	1090	1090
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	85	85
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	145	145	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	3930	4050	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	4130	4250	
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	2280	2390	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b <sub>13</sub>	mm	695	770	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/19	19/19
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,51/0,55	0,50/0,51
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,53/0,48	0,54/0,49
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	44000/11500	44000/10900
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1)2)</sup>		%	37	30
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>		%	47/19	37/15
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			TOYOTA 1FS	TOYOTA 1FS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	63
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2350
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm <sup>3</sup>	4/3685	4/3685
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI60		kg/h	4,1	4,4
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	181	181
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	128	128
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	84	84

<sup>1)</sup> Bei 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

<sup>\*</sup> Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

[ ] Tragfähigkeit bei alternativem Lastschwerpunkt

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

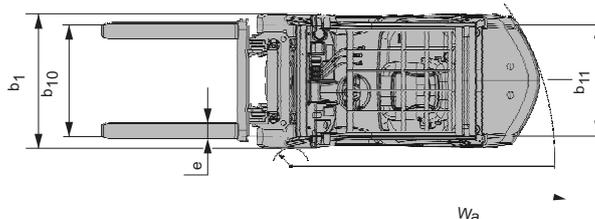
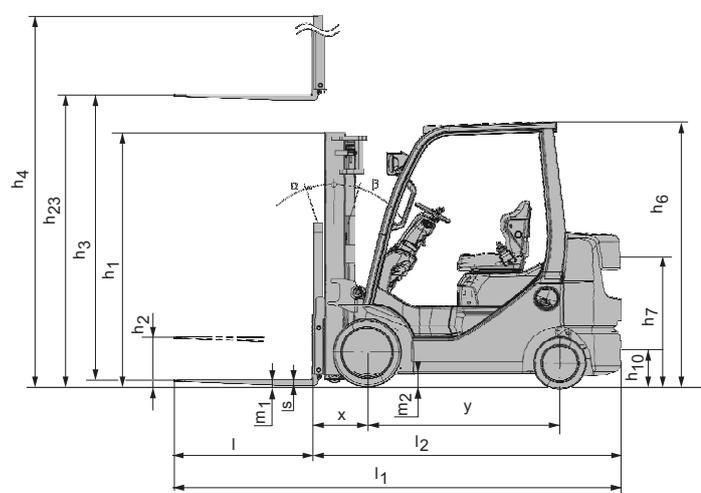
Modell			V			FV		FSV					
8FGC35U	Hubhöhe	$h_{23}$	3050	3350	3750	3050	3350	4050	4350	4750	5050	5550	6050
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	3000	3300	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2060	2240	2440	2060	2240	1940	2060	2240	2340	2490	2690
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3800	4100	4500	3830	4130	4850	5150	5550	5850	6350	6850
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4270	4570	4970	4270	4570	5270	5570	5970	6270	6770	7270
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	110	110	110	1280	1460	1140	1260	1440	1540	1690	1890
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	110	110	110	840	1020	720	840	1020	1120	1270	1470
8FGC45U	Hubhöhe	$h_{23}$	3050	3350	3750	3050	3350	4050	4350	4750	5050	5550	6050
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	3000	3300	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2110	2340	2540	2110	2340	2060	2175	2340	2490	2690	2940
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3860	4160	4560	3865	4165	4865	5165	5565	5865	6365	6865
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4270	4570	4970	4270	4570	5270	5570	5970	6270	6770	7270
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	110	110	110	1295	1525	1245	1360	1525	1675	1875	2125
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	110	110	110	890	1120	840	955	1120	1270	1470	1720

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1220 mm.

Einzelbereifung (Vollgummi)			V			FV		FSV					
8FGC35U	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	3650	-
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	-
8FGC45U	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4990	4850	4750	4650	4450	3600
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4370	4000

Breitreifen (Vollgummi)			V			FV		FSV					
8FGC35U	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	3650	2950
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	2950



# Treibgasstapler 7,0 t

Technische Daten						8FGC70U
Kennzeichen	1.1	Hersteller				TOYOTA
	1.2	Typ				8FGC70U
	1.3	Antrieb				Treibgas
	1.4	Bedienung				Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last		Q	kg	7000
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm	600
	1.8	Lastabstand		x	mm	530
	1.9	Radstand		y	mm	1885
	Gewicht	2.1	Eigengewicht			kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten			kg	14500/1790
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten			kg	3290/6000
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				R
	3.2	Reifengröße vorn				28x12x22
	3.3	Reifengröße hinten				22x8x16
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)				2x/2
	3.6	Spurweite vorn		b <sub>10</sub>	mm	1145
	3.7	Spurweite hinten		b <sub>11</sub>	mm	1090
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück		a/b	deg
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren		h <sub>1</sub>	mm	2400
4.3		Freihub		h <sub>2</sub>	mm	125
4.4		Hub		h <sub>3</sub>	mm	3000
		Hubhöhe		h <sub>23</sub>	mm	3065
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren		h <sub>4</sub>	mm	4435
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)		h <sub>6</sub>	mm	2185
4.8		Sitzhöhe		h <sub>7</sub>	mm	1098
4.12		Kupplungshöhe		h <sub>10</sub>	mm	375
4.19		Gesamtlänge		l <sub>1</sub>	mm	4220
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>	mm	3000
4.21		Gesamtbreite		b <sub>1</sub>	mm	1450
4.22		Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	65x150x1220
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B				IV
4.24		Gabelträgerbreite		b <sub>3</sub>	mm	1170
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub>	mm	85
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>	mm	180	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *		A <sub>st</sub>	mm	4320	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *		A <sub>st</sub>	mm	4520	
4.35	Wenderadius		W <sub>a</sub>	mm	2590	
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand		b <sub>13</sub>	mm	775	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h	21/21
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,41/0,44
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s	0,53/0,48
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last			N	44000/18300
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>1) 2)</sup>			%	20
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last <sup>2)</sup>			%	28/18
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ				TOYOTA 1FS
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585			kW	66
	7.3	Nenn Drehzahl			1/min	2550
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum			cm <sup>3</sup>	4/3685
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI60			kg/h	6,9
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte			bar	206
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte			l/min	128
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr			dB(A)	84

<sup>1)</sup> Bei 1,5 km/h

<sup>2)</sup> Rechnerische Werte

<sup>\*</sup> Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

[ ] Tragfähigkeit bei alternativem Lastschwerpunkt

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

Toyota behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

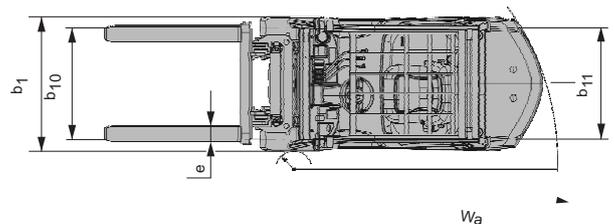
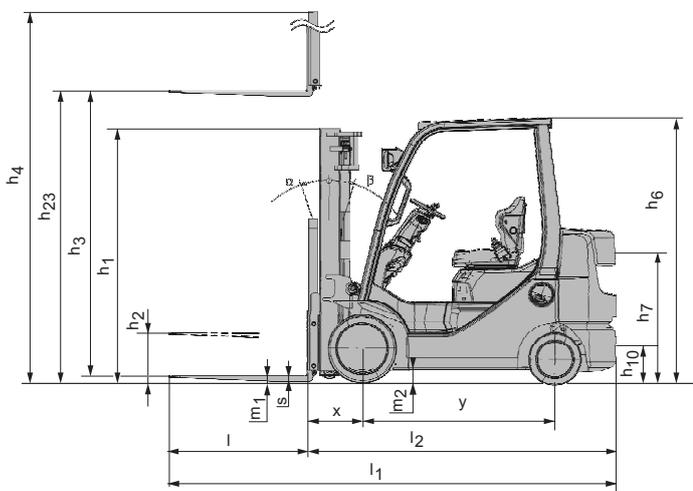
# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

Modell			V			FSV					
8FGC70U	Hubhöhe	$h_{23}$	3065	3365	3765	4065	4365	4765	5065	5565	6065
	Hub	$h_3$	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2400	2550	2750	2300	2400	2490	2750	3000	3050
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	3920	4220	4620	4940	5240	5640	5940	6440	6940
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	4435	4735	5135	5435	5735	6135	6435	6935	7435
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	125	125	125	1425	1525	1615	1875	2125	2175
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	125	125	125	930	1030	1120	1380	1630	1680

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1370 mm.

Einzelbereifung (Vollgummi)			V			FSV					
8FGC70U	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei LSP 600 mm	kg	7000	7000	7000	6960	6960	6800	6660	6480	6300



## Standardausstattung

- System für Aktive Stabilität (SAS)
  - Hubgerüststeuerung
  - Lenksynchronisation
  - Lenkachsstabilisator\*
- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS-Sicherheitssitz mit Beckengurt und Sicherheitsschalter
- Mechanische Hydraulikhebel
- Freisichthubgerüst (V), Hubhöhe 3000 mm
- Lastschutzgitter
- Gabeln
- Gabelträger
- 3 Ventile (A400)
- Vollgummibereifung
- Vollhydraulische Servolenkung
- Zyklonluftfilter mit Ansaugung im Fahrerschutzdachholm
- Anlasser Wiederhol Sperre
- Arbeitsscheinwerfer
- Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule

\* = Bei Fahrzeugen mit Zwillingsbereifung ist die Lenkachsstabilisierung nicht im System für Aktive Stabilität (SAS) enthalten

