

# Treibgas-/Dieselstapler 5,0 - 8,0 t

5FG/5FD



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

stronger together

# Treibgas-/Dieselstapler 5,0 - 6,0 t

# 5FG/5FD

Technische Daten					5FG50	5FG60	50-5FD60
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Typ			5FG50	5FG60	50-5FD60
	1.3	Antrieb			Treibgas	Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	5000	6000	6000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	590	590	590
	1.9	Radstand	y	mm	2250	2250	2250
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	8050	8570
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	11660/1390	13090/1480	13200/1570
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	4020/4030	3920/4650	4030/4740
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			P	P	P
	3.2	Reifengröße vorn			8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten			8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)	8.25-15-12PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	1490	1490	1490
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	1670	1670	1670
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	10/12	10/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2515	2515	2515
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	210	210	210
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	2937	2937	2937
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4370	4370	4370
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2440	2440	2440
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1390	1390	1390
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	430	430	430
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	4680	4725	4725
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	3460	3505	3505
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1995	1995	1995
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	63/150/1220	63/150/1220	63/150/1220
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IVA	IVA	IVA
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	1700	1700	1700
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	185	185	185
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	215	215	215
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	5140	5140	5140
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	5340	5340	5340
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	3350	3350	3350	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	1357,5	1357,5	1357,5	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	23,0/25,0	23,0/25,0	30,0/33,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,42/0,47	0,42/0,47	0,49/0,54
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,40/0,50	0,40/0,50	0,40/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	57000/25500	54000/25500	59000/25500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	22	19	31
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	46/28	40/26	40/23
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 1FZ-E	Toyota 1FZ-E	Hino N04C
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	63	90
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2350	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm <sup>3</sup>	6/4476	6/4476	4/4009
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	175	175	175
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	125	125	145
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	88	88	88

\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

## TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together



# Abmessungen des Hubgerüsts

# 5FG/5FD

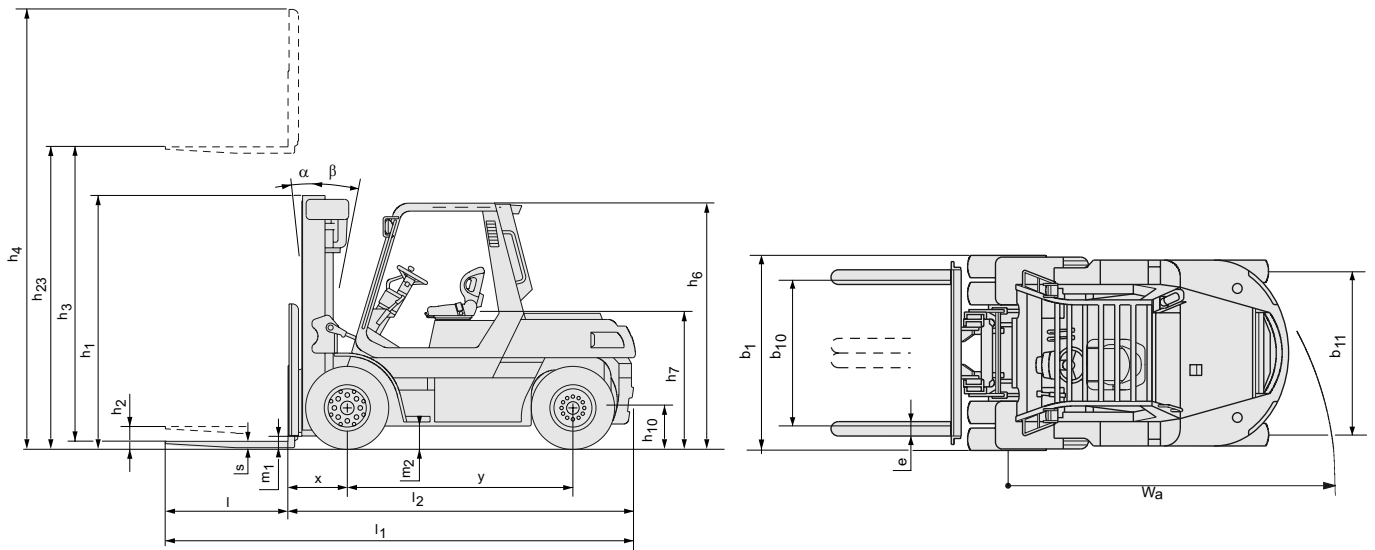
Modell			V												FSV							
5FG50, 5FG/D60	Hubhöhe	$h_{23}$	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000	7000	8000	
	Hub	$h_3$	1937	2437	2637	2937	3237	3437	3637	3937	4437	4937	5437	5937	3937	4237	4637	4937	5937	6937	7937	
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2015	2265	2365	2515	2665	2765	2865	3165	3415	3865	4115	4365	2515	2665	2765	2865	3415	3865	4115	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5020	5365	5765	6065	7215	8215	9215	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	3370	3870	4070	4370	4670	4870	5070	5370	5870	6370	6870	7370	5370	5670	6070	6370	7370	8370	9370	
	Freihub ohne Lastschuttgitter	$h_2$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1560	1665	1765	1865	2265	2715	2965	
	Freihub mit Lastschuttgitter	$h_2$	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	1145	1295	1395	1495	2045	2495	2745	

1) Ohne Lastschuttgitter.

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

Zwillingsbereifung			V												FSV							
5FG50	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	5000	5000	500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4400	4750	4750	4750	4750	4300	3500	2500

Zwillingsbereifung			V												FSV							
5FG/D60	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	5700	5700	5500	5500	5200	3700	2700	



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

stronger together



# Treibgas-/Dieselstapler 7,0 t

# 5FG/5FD

Technische Daten					5FG70	50-5FD70
Kennzeichen	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota
	1.2	Typ			5FG70	50-5FD70
	1.3	Antrieb			Treibgas	Diesel
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	7000	7000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	595	595
	1.9	Radstand	y	mm	2250	2250
	Gewicht	2.1	Eigengewicht		kg	9330
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	14590/1740	14710/1820
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3870/5460	3990/5540
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)			P	P
	3.2	Reifengröße vorn			8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten			8.25-15-14PR(I)	8.25-15-14PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	1490	1490
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	1670	1670
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	$\alpha/\beta$	Grad	10/12
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2515	2515
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	215	215
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	2932	2932
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4370	4370
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2440	2440
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1390	1390
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	430	430
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	4805	4805
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	3585	3585
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1995	1995
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	68/150/1220	68/150/1220
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IVA	IVA
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	1700	1700
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	180	180
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	210	210
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	5195	5195
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	5395	5395
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	3400	3400	
4.36	kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	1357,5	1357,5	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	23,0/25,0	30,0/33,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,42/0,47	0,49/0,54
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,40/0,50	0,40/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	54000/25500	59000/25500
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	19	23
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	35/21	35/21
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ			Toyota 1FZ-E	Hino N04C
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	63	90
	7.3	Nenn Drehzahl		1/min	2350	2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum		cm <sup>3</sup>	6/4476	4/4009
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	200	200
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	125	145
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	88	88

\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

## TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together



# Abmessungen des Hubgerüsts

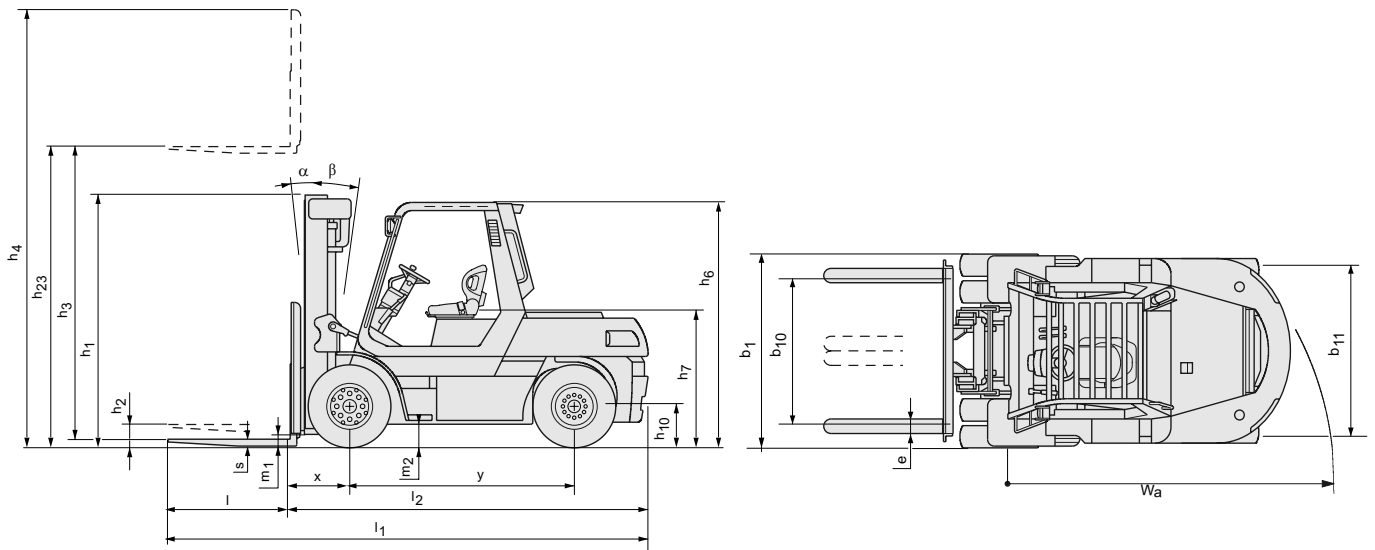
# 5FG/5FD

Modell			V												FSV							
5FG/5FD70	Hubhöhe	$h_{23}$	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	4000	4300	4700	5000	6000	7000	8000	
	Hub	$h_3$	1932	2432	2632	2932	3232	3432	3632	3932	4432	4932	5432	5932	3932	4232	4632	4932	5932	6932	7932	
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2015	2265	2365	2515	2665	2765	2865	3165	3415	3865	4115	4365	2515	2665	2765	2865	3415	3865	4115	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>1)</sup>	$h_4$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5020	5365	5765	6065	7215	8215	9215	
	Höhe Hubgerüst ausgefahren <sup>2)</sup>	$h_4$	3370	3870	4070	4370	4670	4870	5070	5370	5870	6370	6870	7370	5370	5670	6070	6370	7370	8370	9370	
	Freihub ohne Lastschutzgitter	$h_2$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1560	1665	1765	1865	2265	2715	2965	
	Freihub mit Lastschutzgitter	$h_2$	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	1145	1295	1395	1495	2045	2495	2745	

1) Ohne Lastschutzgitter.

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

Zwillingsbereifung			V												FSV							
5FG/5FD70	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	6700	6500	6700	6700	6700	6700	5700	4000	3000	



## TOYOTA

MATERIAL HANDLING

stronger together



# Treibgas-/Dieselstapler 8,0 t

# 5FG/5FD

Technische Daten						5FD80	
Kennzeichen	1.1	Hersteller					Toyota
	1.2	Typ					5FD80
	1.3	Antrieb					Diesel
	1.4	Bedienung					Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last		Q	kg		8000
	1.6	Lastschwerpunkt		c	mm		600
	1.8	Lastabstand		x	mm		680
	1.9	Radstand		y	mm		2500
	Gewicht	2.1	Eigengewicht			kg	
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten			kg		17210/2010
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten			kg		5110/6110
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Bandage (R)					P
	3.2	Reifengröße vorn					9.00-20-14PR(I)
	3.3	Reifengröße hinten					9.00-20-14PR(I)
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)					4x/2
	3.6	Spurweite vorn		b <sub>10</sub>	mm		1585
	3.7	Spurweite hinten		b <sub>11</sub>	mm		1750
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück		α/β	Grad	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren		h <sub>1</sub>	mm		2880
4.3		Freihub		h <sub>2</sub>	mm		210
4.4		Hub		h <sub>3</sub>	mm		2932
		Hubhöhe		h <sub>23</sub>	mm		3000
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren		h <sub>4</sub>	mm		4340
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)		h <sub>6</sub>	mm		2615
4.8		Sitzhöhe		h <sub>7</sub>	mm		1565
4.12		Kupplungshöhe		h <sub>10</sub>	mm		520
4.19		Gesamtlänge		l <sub>1</sub>	mm		5150
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>	mm		3930
4.21		Gesamtbreite		b <sub>1</sub>	mm		2160
4.22		Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm		68/170/1220
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B					Wellengeführt / Pin-Type
4.24		Gabelträgerbreite		b <sub>3</sub>	mm		1800
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m <sub>1</sub>	mm		215
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>	mm		350	
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *		A <sub>st</sub>	mm		5580	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *		A <sub>st</sub>	mm		5780	
4.35	Wenderadius		W <sub>e</sub>	mm		3700	
4.36	kleinster Drehpunktabstand		b <sub>13</sub>	mm		1520	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last			km/h		29,0/32,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s		0,40/0,43
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last			m/s		0,40/0,50
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last			N		59000/28400
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last			%		20
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last			%		31/23
	5.10	Betriebsbremse					Hydraulisch
Antrieb / Motor	7.1	Motorhersteller / Typ					Hino N04C
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585			kW		90
	7.3	Nenn Drehzahl			1/min		2200
	7.4	Zylinderzahl / Hubraum			cm <sup>3</sup>		4/4009
Sonstiges	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte			bar		185
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte			l/min		145
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr			dB(A)		88

\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

## TOYOTA

### MATERIAL HANDLING

stronger together

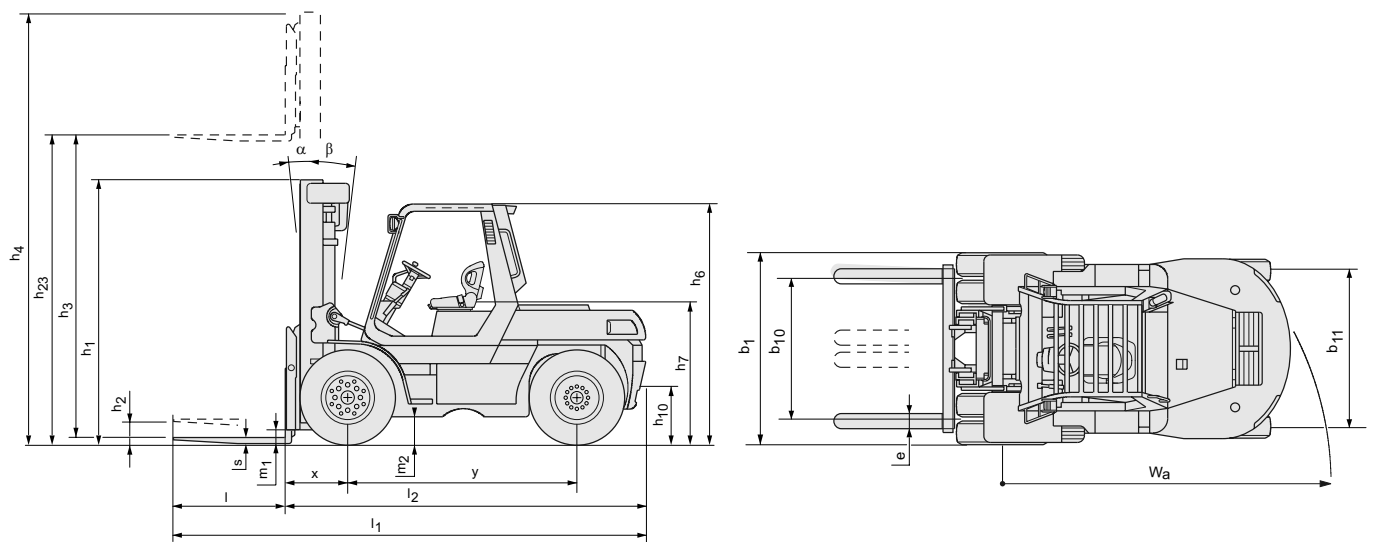


# Abmessungen des Hubgerüsts

# 5FG/5FD

Modell			V											
5FD80	Hubhöhe	$h_{23}$	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
	Hub	$h_3$	1932	2432	2632	2932	3232	3432	3632	3932	4432	4932	5432	5932
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2380	2630	2730	2880	3030	3130	3230	3380	3630	4080	4330	4580
	Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$	3340	3840	4040	4340	4640	4840	5040	5340	5840	6510	7010	7510
	Freihub	$h_2$	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210

Zwillingsbereifung			V											
5FD80	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7700



## Standard-Ausstattung:

- OPS (Optimaler Personen-Schutz)
- ORS-Fahrersitz
- Freisichthubgerüst (V) (Hubhöhe 3000 mm)
- Lastschutzgitter (Höhe: 1370 mm)
- Gabeln (1220 mm)
- Gabelträger (1700 mm (5FG50, 5FG/D60.70), 1800 mm (5FD80))
- 2 Ventile
- Luftbereifung (P)
- Vollhydraulische Servolenkung
- 8 Zoll Zyklonluftfilter mit Ansaugung im Fahrerschutzdachholm
- Hochgezogener Auspuff
- Arbeitsscheinwerfer
- Neigbare Lenksäule

Die Daten in dieser Broschüre wurden unter unseren Standardtestbedingungen ermittelt und unterliegen den üblichen Toleranzen. Das Betriebsverhalten kann je nach Zustand und tatsächlicher Spezifikation des Staplers, sowie je nach Umgebungseinflüssen variieren. Alle technischen Daten gelten für den Zeitpunkt der Drucklegung. Sie können ohne Vorankündigung im Sinne der technischen Weiterentwicklung geändert werden. Auskunft erteilt Ihr zuständiger Toyota Partner. Die verwendeten Bilder zeigen die Stapler teilweise mit Sonderausstattungen, die nicht zur Standardausstattung gehören. **Stand April 2009**