

# Vierrad-Elektrostapler 6,0 - 8,5 t

TOYOTA  
**TRAI**GO<sup>HT</sup>



**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

stronger together

# Vierrad-Elektrostapler 6,0 - 8,5 t

Technische Daten					8FBMHT60	8FBMHT70	8FBMHT85
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FBMHT60	8FBMHT70	8FBMHT85
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	6000	7000	8500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	600	600	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	595	620	640
	1.9	Radstand	y	mm	2000	2000	2000
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			10115	10784
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten			13996/2119	16042/1742	18821/2005
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten			4411/5704	4772/6012	5051/7275
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			355/65-15   8,25-15 <sup>1)</sup>	8,25-15	8,25-15
	3.3	Reifengröße hinten			250-15	250-15	250-15
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2   4x/2 <sup>1)</sup>	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite vorn	b <sub>10</sub>	mm	1450   1472 <sup>1)</sup>	1472	1472
	3.7	Spurweite hinten	b <sub>11</sub>	mm	1270	1270	1270
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	$\alpha/\beta$	deg	5/10	5/10
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h <sub>1</sub>	mm	2530	2580	2580
4.3		Freihub	h <sub>2</sub>	mm	100	100	100
4.4		Hub	h <sub>3</sub>	mm	3150	3150	3140
		Hubhöhe	h <sub>23</sub>	mm	3210	3210	3220
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4055	4105	4105
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub>	mm	2570	2570	2570
4.8		Sitzhöhe	h <sub>7</sub>	mm	1379	1379	1379
4.12		Kupplungshöhe	h <sub>10</sub>	mm	630	630	630
4.19		Gesamtlänge	l <sub>1</sub>	mm	4425	4450	4543
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	3225	3250	3343
4.21		Gesamtbreite	b <sub>1</sub>	mm	1750   1972 <sup>1)</sup>	1972	1972
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	60/200/1200	60/200/1200	70/200/1200
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IV A	IV A	V A
4.24		Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub>	mm	1700	1700	1700
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m <sub>1</sub>	mm	205	205	205
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub>	mm	180	180	180
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A <sub>st</sub>	mm	4989	5014	5095
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A <sub>st</sub>	mm	5189	5214	5295
4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub>	mm	3194	3194	3255	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b <sub>13</sub>	mm	1252	1252	1252	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	14,0/16,0	14,0/16,0	13,5/16,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,32/0,42	0,27/0,40	0,24/0,32
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,49/0,38	0,50/0,40	0,44/0,30
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	13000	13000	13000
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	35000	35000	35000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	13/16	12/15	11/13
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	16/18	15/17	14/16
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW	27,1	27,1	27,1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	2x20	2x20	2x20
	6.3	Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			—	—	—
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	80/640	80/640	80/1050
	6.5	Batteriegewicht		kg	1150x2	1150x2	1350x2
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			Inverter MOSFET	Inverter MOSFET	Inverter MOSFET
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	190	190	190
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	70	70	70
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)			

1) Zwillingsbereifung als Option verfügbar.

\*) Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

Leistung und Abmessungen der Geräte sind nominal und unterliegen Toleranzen.

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

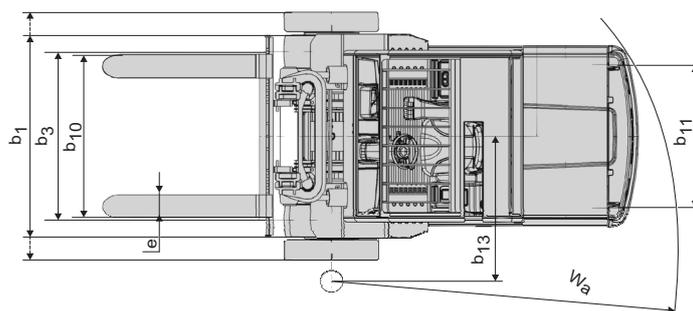
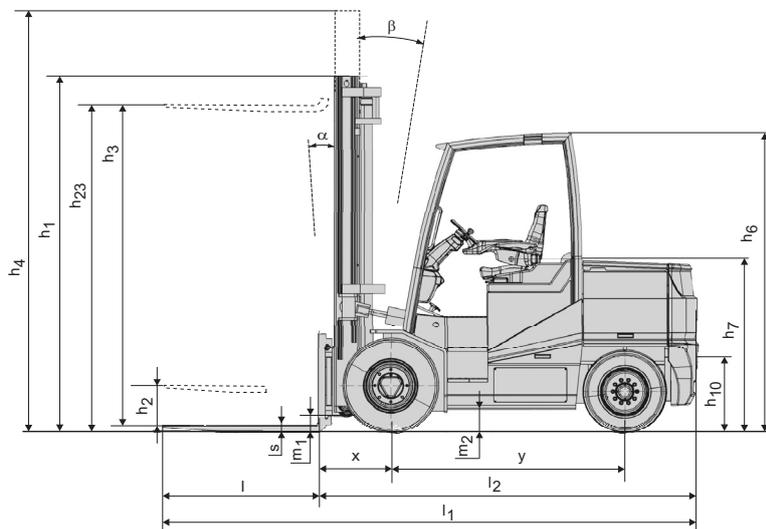
# Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten



Modell			V							FW				FSW				
8FBMHT60	Hubhöhe	$h_{23}$	3210	3710	4210	4710	5010	5610	6010	3710	4210	4710	5510	4510	5010	5610	6010	6510
	Hub	$h_3$	3150	3650	4150	4650	4950	5550	5950	3650	4150	4650	5450	4450	4950	5550	5950	6450
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2530	2780	3030	3330	3480	3830	4030	2830	3080	3330	3780	2680	2830	3080	3180	3355
	Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$	4055	4555	5055	5605	5905	6505	7005	4680	5180	5680	6480	5480	5980	6580	6980	7475
	Freihub	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1800	2050	2350	2750	1650	1800	2050	2150	2350
8FBMHT70	Hubhöhe	$h_{23}$	3210	3710	4210	4710	5010	5610	6010	3710	4210	4710	5510	4510	5010	5610	6010	6510
	Hub	$h_3$	3150	3650	4150	4650	4950	5550	5950	3650	4150	4650	5450	4450	4950	5550	5950	6450
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2580	2830	3080	3380	3530	3830	4080	2830	3080	3330	3780	2680	2830	3080	3180	3355
	Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$	4105	4605	5105	5655	5955	6555	7005	4680	5180	5680	6480	5480	5980	6580	6980	7475
	Freihub	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1800	2050	2350	2750	1650	1800	2050	2150	2350
8FBMHT85	Hubhöhe	$h_{23}$	3220	3720	4220	4720	5020	5620	6020	3720	4220	4720	5520	4520	5020	5620	6020	6520
	Hub	$h_3$	3140	3640	4140	4640	4940	5540	5940	3640	4140	4640	5440	4440	4940	5540	5940	6440
	Höhe Hubgerüst eingefahren	$h_1$	2580	2830	3080	3380	3530	3830	4080	2830	3080	3330	3780	2680	2830	3080	3180	3355
	Höhe Hubgerüst ausgefahren	$h_4$	4105	4605	5105	5655	5955	6555	7005	4680	5180	5680	6480	5480	5980	6580	6980	7475
	Freihub	$h_2$	100	100	100	100	100	100	100	1800	2050	2300	2750	1650	1800	2050	2150	2350

Einzelbereifung			V							FW				FSW				
8FBMHT60	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 600	kg	6000	6000	6000	5800	5500	5200	4900	6000	6000	5800	5000	6000	5800	5400	5100	4600

Zwillingsbereifung			V							FW				FSW				
8FBMHT70	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 600	kg	7000	7000	6900	6800	6200	6000	5900	7000	6900	6800	6000	6650	6450	6200	6000	5500
8FBMHT85	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	Grad	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Tragfähigkeit, SE Räder bei LSP 600	kg	8500	8200	8000	7800	7600	7100	6600	8200	8000	7800	7100	7650	7400	7150	6900	6400



## Standardausstattung:

- System für Aktive Stabilität (SAS)
  - Hubgerüststeuerung
  - Lenksynchronisation
  - Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten
- AC<sup>2</sup> Drehstromtechnik
- ORS-Fahrersitz
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300 mm)
- Gabelzinken (Länge: 1200 mm)
- 4 Ventile (A405)
- Ölbadlamellenbremse
- Super-Elastik-Reifen (SE)
- Vollhydraulische Servolenkung
- Digitales Multifunktionsdisplay mit Radstandanzeige



TP- Technical 745557-120, version 2, 1011— 8FBMHT