

Vierrad-Elektrostapler 2,0 - 3,5 t

TOYOTA
TRAIKO⁸⁰



Vierrad-Elektrostapler 2,0 - 2,5 t

Technische Daten					8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000	2500	2500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	420	420	420
	1.9	Radstand	y	mm	1431	1575	1720
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	4198	4553
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5358/841	6201/852	6253/1056
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2072/2126	2241/2312	2415/2394
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.3	Reifengröße hinten			18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	986	986	986
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	940	940	940
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg	5/8	5/8
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2235	2235	2235
4.3		Freihub	h ₂	mm	120	120	120
4.4		Hub	h ₃	mm	3300	3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3340	3340	3340
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3999	3999	3999
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2215	2215	2215
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1143	1143	1143
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	500	500	500
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3140	3284	3429
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2140	2284	2429
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1195	1195	1195
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40x100x1000	40x100x1000	40x100x1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070	1070	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	95	95	95
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	127	127	127
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3495	3625	3759	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	3692	3823	3958	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	1872	2003	2138	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	504	518	532	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/20	19/20	19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,50/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,45	0,56/0,48	0,56/0,48
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	8900	8900	8900
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	19000	19000	19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	19/29	16/28	15/25
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	27/29	25/29	24/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4,4/4,2	4,5/4,2	4,6/4,2
	5.10	Betriebsbremse			Mechanisch / hydraulisch		
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW	20	20
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	25,5	25,5	25,5
6.3		Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			43536 A	43536 A	43536 A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	80/420	80/560	80/700
6.5		Batteriegewicht		kg	1238	1558	1863
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC	AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	40	40	40
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	68,8	68,8	68,8

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

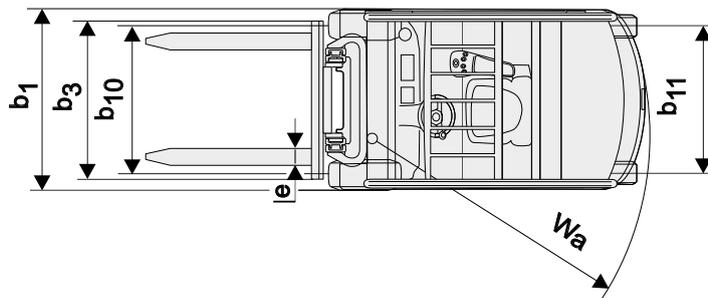
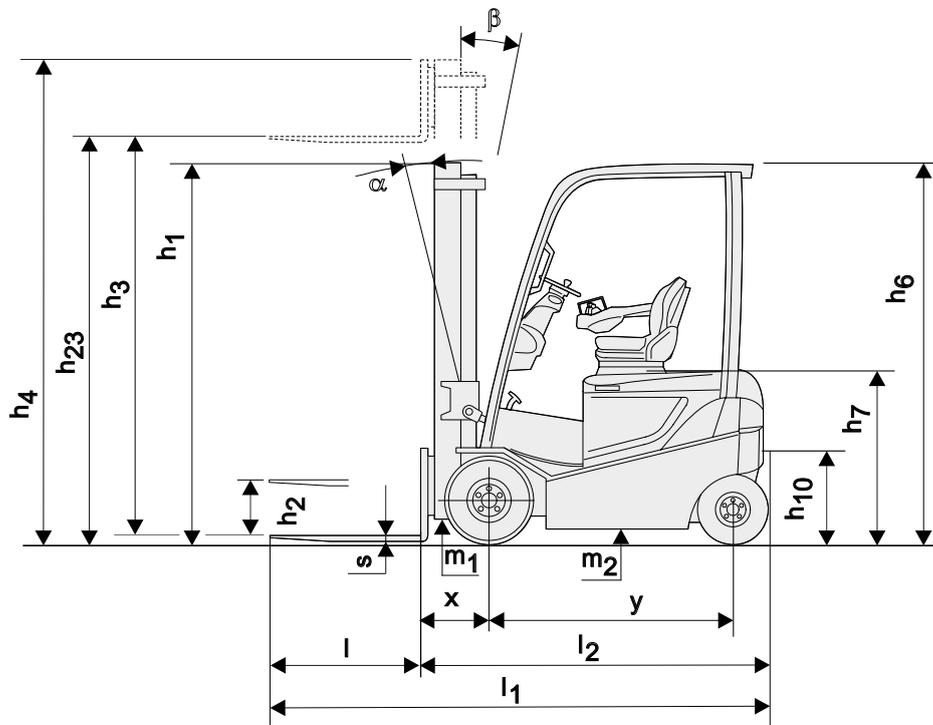
Abmessungen des Hubgerüsts

Model			V					FV				FSV					
8FBMKT20, 8FBMKT25, 8FBMT25	Hubhöhe	h_{23}	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540
	Hub	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835	2135	2235	2395	2585	2835	3085
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3699	3999	4399	4699	5199	3674	3974	4374	4674	4999	5399	5699	6199	6699	7199
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	120	120	120	120	120	1511	1611	1961	2211	1476	1576	1736	1926	2176	2426
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	120	120	120	120	120	985	1085	1435	1685	975	1075	1235	1425	1675	1925

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1200 mm.

Super-Elastik-Reifen			V					FV				FSV					
8FBMKT20, 8FBMKT25, 8FBMT25	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1985	1910	1710	1355
8FBMKT25, 8FBMT25	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2420	2380	2080	1660	1400
8FBMT25	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	1950



Vierrad-Elektrostapler 3,0 t

Technische Daten					8FBMKT30	8FBMT30
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Typ			8FBMKT30	8FBMT30
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3000	3000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	440	440
	1.9	Radstand	y	mm	1575	1720
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	5199
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	7236/964	7280/881
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2443/2756	2638/2524
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE
	3.2	Reifengröße vorn			23x10-12	23x10-12
	3.3	Reifengröße hinten			18x7-8	18x7-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	946	946
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	940	940
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg	5/8
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2395	2395
4.3		Freihub	h ₂	mm	125	125
4.4		Hub	h ₃	mm	3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3345	3345
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4045	4045
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2215	2215
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1143	1143
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	500	500
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3334	3449
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2334	2449
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1195	1195
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45x100x1000	45x100x1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA	IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	95	95
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	127	127
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3674	3779
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	3872	3978	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2032	2138	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	518	532	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/20	19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,40/0,55	0,40/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,45	0,56/0,45
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	8900	8900
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	19000	19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	13/23	13/23
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	21/29	22/29
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4,7/4,2	4,8/4,2
	5.10	Betriebsbremse			Mechanisch / hydraulisch	Mechanisch / hydraulisch
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW	20
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	25,5	25,5
6.3		Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			43536 A	43536 A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	80/560	80/700
6.5		Batteriegewicht		kg	1558	1863
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	40	40
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	68,8	68,8

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

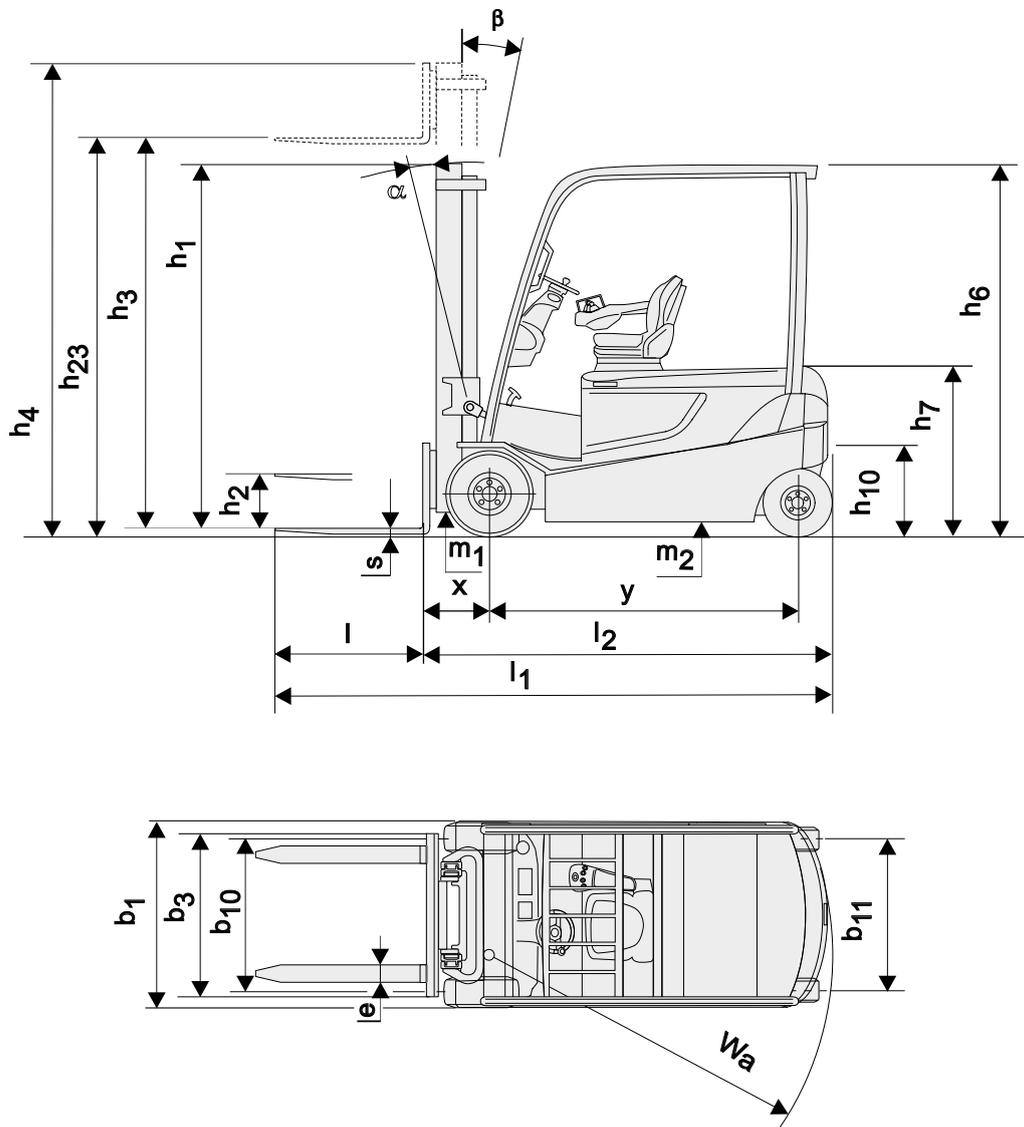
Abmessungen des Hubgerüsts

Model		V					FV				FSV						
8FBMKT30, 8FBMT30	Hubhöhe	h_{23}	3005	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	4345	4745	5045	5545	6045	6545
	Hub	h_3	2960	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2215	2395	2585	2835	3085	2125	2255	2585	2835	2135	2235	2395	2585	2835	3085
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3705	4045	4445	4745	5245	3740	4040	4440	4740	4930	5320	5630	6130	6630	7130
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4160	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	1395	1515	1845	1845	1550	1650	1810	2000	2250	2500
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	935	1055	1385	1385	980	1080	1240	1430	1680	1930

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1200 mm.

Super-Elastik-Reifen		V					FV				FSV						
8FBMKT30	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2930	2880	2670	2165	1800
8FBMT30	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2900	2850	2670	2190	2080



Vierrad-Elektrostapler 3,5 t

Technische Daten					8FBMT35
Kennzeichen	1.1	Hersteller			TOYOTA
	1.2	Typ			8FBMT35
	1.3	Antrieb			Elektro
	1.4	Bedienung			Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	3500
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	440
	1.9	Radstand	y	mm	1720
	Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	8048/1045
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2632/2961
Räder	3.1	Reifentyp - Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE
	3.2	Reifengröße vorn			23x10-12
	3.3	Reifengröße hinten			18x7-8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/2
	3.6	Spurweite vorn	b ₁₀	mm	946
	3.7	Spurweite hinten	b ₁₁	mm	940
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	deg
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2395
4.3		Freihub	h ₂	mm	125
4.4		Hub	h ₃	mm	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3345
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4045
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2215
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1143
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	500
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3479
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2479
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1195
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45x125x1000
4.23		Gabelträger FEM/ISO 2328, Klasse/Typ A, B			IIIA
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	1070
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	95
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	127
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *	A _{st}	mm	3808	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *	A _{st}	mm	4007	
4.35	Wenderadius	W _a	mm	2167	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	532	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	19/20
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,37/0,55
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,56/0,45
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N	8900
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	19000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	11/21
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	19/27
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4,9/4,3
	5.10	Betriebsbremse			Mechanisch / hydraulisch
	Antrieb	6.1	Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min		kW
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	25,5
6.3		Batterie nach nach DIN 43 531/35/36 A, B, C			43536 A
6.4		Batteriespannung, Nennkapazität		V/Ah	80/700
6.5		Batteriegewicht		kg	1863
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	160
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	40
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12 053, Fahrerohr		dB(A)	68,8

* Arbeitsgangbreite gem. VDI 2198

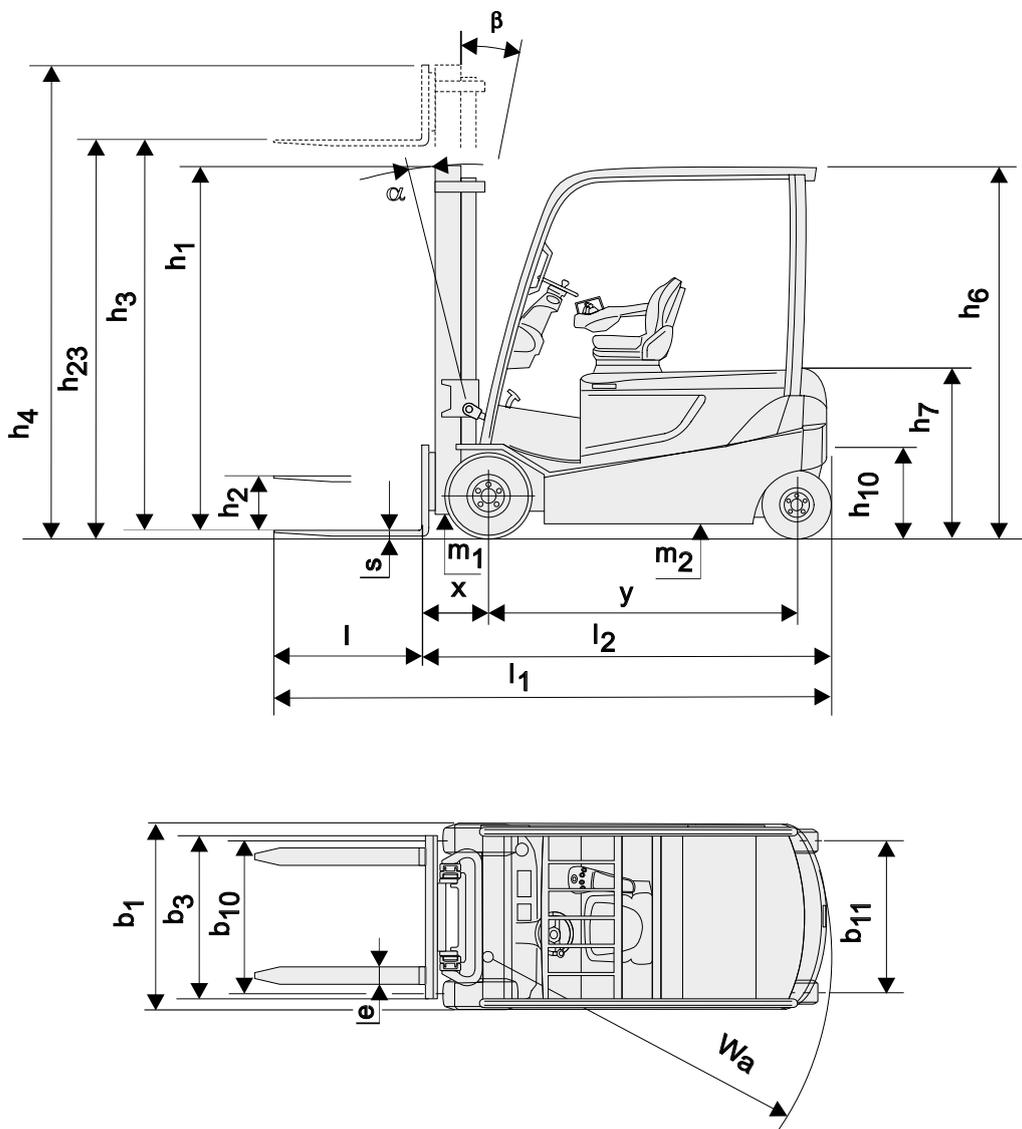
Abmessungen des Hubgerüsts

Model			V					FV				FSV					
8FBMT35	Hubhöhe	h_{23}	3005	3345	3745	4045	4545	3045	3345	3745	4045	4345	4745	5045	5545	6045	6545
	Hub	h_3	2960	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500
	Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	2215	2395	2585	2835	3085	2125	2255	2585	2835	2215	2395	2585	2835	3085	3335
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3705	4045	4445	4745	5245	3740	4040	4440	4740	5030	5430	5730	6230	6730	7230
	Höhe Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4160	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	1395	1515	1845	1845	1530	1710	1900	2150	2400	2650
	Freihub mit Lastschutzgitter	h_2	125	125	125	125	125	935	1055	1385	1385	1060	1240	1430	1680	1930	2180

1) Ohne Lastschutzgitter.

2) Mit Lastschutzgitter. Die Höhe der Standard-Lastschutzgitter beträgt 1200 mm.

Super-Elastik-Reifen			V					FV				FSV					
8FBMT35	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Neigung Hubgerüst/Gabelträger zurück	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
	Tragfähigkeit bei 500 mm LSP	kg	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3300	3300	3300	3500	3500	3440	3320	2790	2250



Standardausstattung:

- System für Aktive Stabilität (SAS)
 - Hubgerüststeuerung
 - Lenksynchronisation
 - Lenkachsstabilisator*
- Toyota AC Drehstromtechnik
- Toyota ORS-Fahrersitz
- Minihebel mit Fahrtrichtungsumschalter in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (Hubhöhe: 3300 mm)
- Gabelzinken Länge (1000 mm)
- Gabelträger (1070 mm)
- Lastschutzgitter (Höhe: 1200 mm)
- 3 Ventile
- Ölbadlamellenbremse
- Breites Bremspedal
- Super-Elastik-Reifen
- Vollhydraulische Servolenkung
- Digitales Multifunktionsdisplay
- Neigbare Lenksäule mit Memory-Funktion
- Notausschalter in Armlehne

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

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 Mai 2013**

Toyota Material Handling Deutschland GmbH

Grovestraße 16, 30853 Langenhagen

Tel.: 0511 7262-0, Fax.: 0511 7262-137

E-Mail: info@de.toyota-industries.eu; <http://www.toyota-forklifts.de>

Kostenfreie Info-Nr. 0800 287827537

