

Dreirad-Elektrogabelstapler, 48 V 1,5 - 2,0 t

TRAIGO

TRAIGO



TRAIGO.i



Dreirad-Elektrogabelstapler, 1,5 - 1,6 t

Technische Daten					9FBE15T	9FBEK16T	9FBE16T	60-9FBEK16T
Kennzeichnung	1.1	Hersteller			Toyota	Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Typ			9FBE15T	9FBEK16T	9FBE16T	60-9FBEK16T
	1.3	Antrieb			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung			Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg	1500	1600	1600	1600
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500	500	500
	1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm	317	317	317	317
	1.9	Radstand	y	mm	1305	1413	1521	1413
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie		kg	2974	3009	2985	3095
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten		kg	3907/567	4061/548	4037/548	3836/542
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten		kg	1468/1506	1536/1473	1578/1407	1311/1467
Räder	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)			SE	SE	SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn			18x7–8	18x7–8	18x7–8	18x7–8
	3.3	Reifengröße, hinten			15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	905	905	905	905
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	185	185	185	185
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	5/7	5/7	5/7	5/7
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120	2120	2120
	4.3	Freihub	h ₂	mm	115	115	115	115
	4.4	Hub	h ₃	mm	3300	3300	3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm	3335	3335	3335	3335
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	3870	3870	3870	3870
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2055	2055	2055	2055
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1065	1065	1065	1065
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	550	550	550	550
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2772	2880	2988	2880
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	1772	1880	1988	1880
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm	1060	1060	1060	1060
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B			IIA	IIA	IIA	IIA
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920	920	920
	4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm	80	80	80	80
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	81	81	81	93
	4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm	3102	3210	3318	3210
	4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm	3223	3331	3440	3331
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	1455	1563	1671	1563
	4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃	mm	0	0	0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16/16	16/16	16/16	16/16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		m/s	0,45/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75	0,43/0,61 0,54/0,75
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last, S2-60'		N	6966	6982	6982	7656
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N	12237	12266	12266	13450
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	17,6/28	17/27,7	17,1/28	20,1/34,1
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	24,9/40,3	24,1/39,8	24,3/40,2	28,6/38,2
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4,5/4,1	4,6/4,2	4,6/4,2	4,6/4,2
	5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW	6,6x2	6x2	6x2	6x2
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance		kW	11 12,5	11 12,5	11 12,5	11 12,5
	6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein			43 531A	43 531A	43 531A	43 531A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s		V/Ah	48/420-460-500	48/525-575-625	48/630-690-750	48 / 300 - 420
	6.5	Batteriegewicht		kg	708	856	1013	240
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Standard		kWh/h	3,5	3,7	3,6	3,6
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Performance		kWh/h	3,3	3,6	3,4	3,6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			Wechselrichter, MOSFET	Wechselrichter, MOSFET	Wechselrichter, MOSFET	Wechselrichter, MOSFET
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	183	183	183	183
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	42	42	42	42
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)	65,8	65,8	65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.
Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

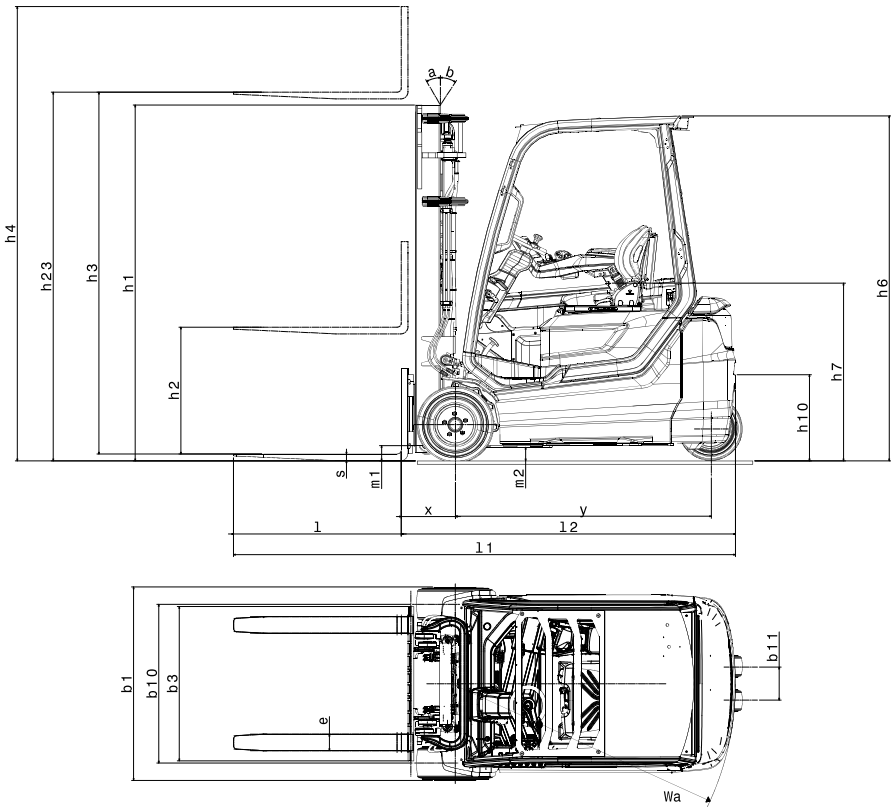
Modell			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBE15T/9FBEK16T /60-9FBEK16T	Hubhöhe	h ₂₃	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535		
	Hub	h ₃	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500		
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h ₄	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720		
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650		
	Freihub mit Lastschutzgitter	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980		

- 1) Ohne Lastschutzgitter
2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBE15T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1450	1100	1500	1500	1500	1500	1375	1300	900	700	525			
9FBEK16T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)			
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1585	1450	950	1600	1600	1600	1600	1510	1350	1050	750	600		
9FBE16T 60-9FBEK16T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)			
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1500	1175	875	650		

Daten in () gelten für die Kabinenoptionen (mindestens Frontscheibe).

TRAIGO



Dreirad-Elektrogabelstapler, 1,8 t

Technische Daten						9FBEK18T	9FBE18T
Kennzeichnung	1.1	Hersteller				Toyota	Toyota
	1.2	Typ				9FBEK18T	9FBE18T
	1.3	Antrieb				Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung				Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg		1800	1800
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm		500	500
	1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm		317	317
	1.9	Radstand	Y	mm		1413	1521
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie				3134	3109
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten				4301/583	4351/558
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten				1540/1594	1584/1525
Räder	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn				18x7-8	18x7-8
	3.3	Reifengröße, hinten				140 / 55 - 9	140 / 55 - 9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm		905	905
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm		193	193
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad		5/7	5/7
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm		2120	2120
	4.3	Freihub	h ₂	mm		115	115
	4.4	Hub	h ₃	mm		3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm		3335	3335
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm		3870	3870
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm		2055	2055
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm		1065	1065
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm		550	550
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm		2880	2988
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm		1880	1988
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm		1060	1060
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm		35/100/1000	35/100/1000
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B				IIA	IIA
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm		920	920
	4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm		80	80
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm		81	81
	4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm		3210	3318
	4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm		3331	3440
	4.35	Wenderadius	W _a	mm		1563	1671
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm		0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		16/16	16/16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		m/s		0,42/0,61 0,52/0,75	0,42/0,61 0,52/0,75
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N		7016	7016
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N		12325	12325
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%		15,8/26,6	15,9/26,8
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%		22,5/38,2	22,6/38,5
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s		4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW		6x2	6x2
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance		kW		11 12,5	11 12,5
	6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein				43 531A	43 531A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s		V/Ah		48/550	48/630-690-750
	6.5	Batteriegewicht		kg		856	1013
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Standard		kWh/h		3,8	3,8
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Performance		kWh/h		3,6	3,6
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung				Wechselrichter, MOSFET	Wechselrichter, MOSFET
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar		183	183
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min		42	42
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr nach DIN EN 12053		dB (A)		65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.
 Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

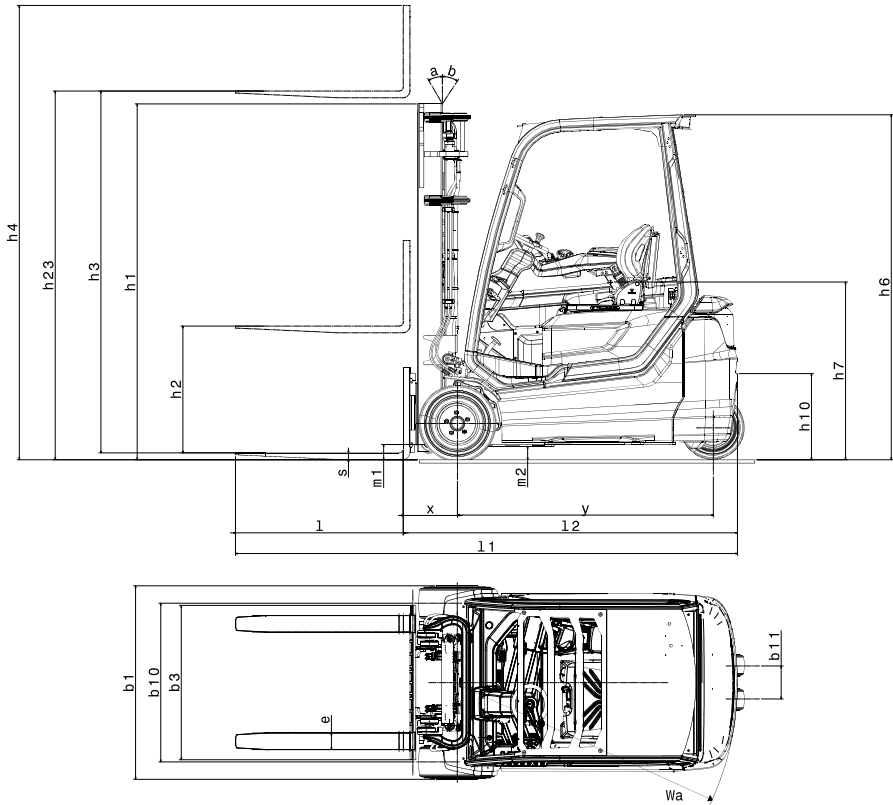
Modell			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBEK18T/9FBE18T	Hubhöhe	h ₂₃	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535		
	Hub	h ₃	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500		
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h ₄	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045		
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h ₄	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720		
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1430	1500	1600	1700	1900	2050	2250	2450	2650		
Freihub mit Lastschutzgitter		h ₂	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650		

- 1) Ohne Lastschutzgitter
2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBEK18T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1650	1500	1125	1800	1800	1800	1800	1550	1400	1050	800	600		
9FBE18T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	7(5)			
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1500	1200	1800	1800	1800	1800	1630	1500	1200	890	700		

Daten in () gelten für die Kabinenoptionen (mindestens Frontscheibe).

TRAIGO



Dreirad-Elektrogabelstapler, 2,0 t

Technische Daten						9FBE20T	60-9FBE20T
Kennzeichnung	1.1	Hersteller				Toyota	Toyota
	1.2	Typ				9FBE20T	60-9FBE20T
	1.3	Antrieb				Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bedienung				Fahrersitz	Fahrersitz
	1.5	Tragfähigkeit / Nennlast	Q	kg		2000	2000
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm		500	500
	1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse zur Gabel	x	mm		317	317
	1.9	Radstand	y	mm		1521	1521
Gewicht	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie				3312	3095
	2.2	Achslast mit Last, vorn/hinten				4715/597	4478/617
	2.3	Achslast ohne Last, vorn/hinten				1640/1672	1372/1723
Räder	3.1	Reifen – Luft (P), Superelastik (SE), Vollgummi (R)				SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn				200 / 50 - 10	200 / 50 - 10
	3.3	Reifengröße, hinten				140 / 55 - 9	140 / 55 - 9
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)				2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm		946	946
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm		193	193
Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad		5/7	5/7
	4.2	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm		2120	2120
	4.3	Freihub	h ₂	mm		115	115
	4.4	Hub	h ₃	mm		3300	3300
		Hubhöhe	h ₂₃	mm		3335	3335
	4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm		3870	3870
	4.7	Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)	h ₆	mm		2055	2055
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm		1065	1065
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm		550	550
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm		2988	2988
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l ₂	mm		1988	1988
	4.21	Gesamtbreite	b ₁	mm		1152	1152
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm		35/120/1000	35/120/1000
	4.23	Gabelträger DIN 15 173, Klasse/Typ A, B				IIA	IIA
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm		920	920
	4.31	Bodenfreiheit, mit Last, unter Hubgerüst	m ₁	mm		90	90
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm		81	93
	4.33	Gangbreite für Paletten 1000 × 1200 quer	A _{st}	mm		3318	3318
	4.34	Gangbreite für Paletten 800 × 1200 längs	A _{st}	mm		3440	3440
	4.35	Wenderadius	W _a	mm		1671	1671
	4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm		0	0
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h		16/16	16/16
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, Standard Performance		m/s		0,38/0,54 0,44/0,64	0,38/0,54 0,44/0,64
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s		0,52/0,5	0,52/0,5
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last		N		6757	7410
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last		N		11872	13017
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%		14/24,1	16,4/29,2
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%		19,9/34,4	23,3/35,4
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s		4,7/4,3	4,7/4,3
	5.10	Betriebsbremse				Hydraulisch	Hydraulisch
Elektromotor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.		kW		6,6 x 2	6,6 x 2
	6.2	Hubmotor, Leistung S3 15 %, Standard Performance		kW		11 12,5	11 12,5
	6.3	Batterie nach DIN 43 531/35/36 A, B, C, nein				43 531A	43 531A
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K _s		V/Ah		48/630-690-750	48 / 300 - 420
	6.5	Batteriegewicht		kg		1013	240
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Standard		kWh/h		3,9	3,8
	6.6	Energieverbrauch gemäß EN16796 – Performance		kWh/h		3,7	3,7
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung				Wechselrichter, MOSFET	Wechselrichter, MOSFET
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar		183	183
	8.3	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min		42	42
	8.4	Schalldruckpegel am Fahrerohr gemäß DIN EN 12053		dB (A)		65,8	65,8

Alle Daten basieren auf der Tabellenkonfiguration. Andere Konfigurationen können zu anderen Werten führen.
 Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterzogen werden

Abmessungen des Hubgerüsts und Resttragfähigkeiten

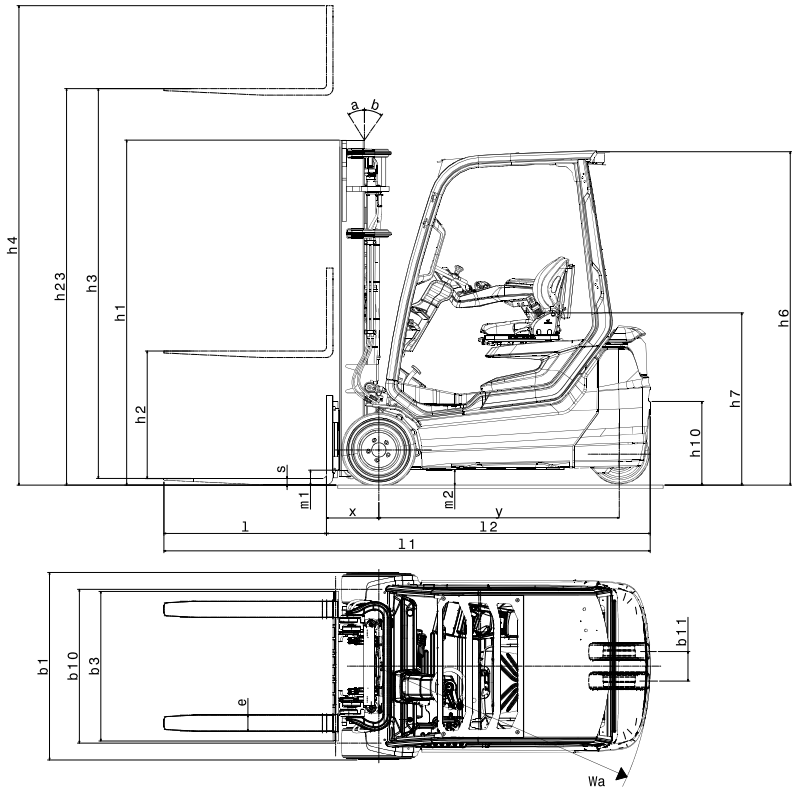
Modell			V								FV				FW				FSV						FSW								
9FBE20T/60-9FBE20T	Hubhöhe	h_{23}	3035	3335	3535	3735	4035	4535	5035	3035	3335	3535	3735	3035	3335	3535	3735	4335	4535	4735	5035	5535	6035	4335	4535	4735	5035	5535	6035	6535	7035	7535	
	Hub	h_3	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500	
	Höhe, Hubgerüst eingefahren	h_1	1970	2120	2220	2380	2570	2820	3070	1970	2120	2220	2380	2000	2150	2250	2350	1970	2040	2120	2220	2380	2570	1970	2040	2120	2220	2380	2570	2820	3070	3320	
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ¹⁾	h_4	3570	3870	4070	4270	4570	5070	5570	3580	3880	4080	4280	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045	
	Höhe, Hubgerüst ausgefahren ²⁾	h_4	4220	4520	4720	4920	5220	5270	6220	4220	4520	4720	4920	4220	4520	4720	4920	5520	5720	5920	6220	6720	7220	5520	5720	5920	6220	6720	7220	7720	8220	8720	
	Freihub ohne Lastschutzgitter	h_2	80	80	80	80	80	80	80	80	1430	1580	1680	1840	1440	1590	1690	1790	1460	1530	1610	1710	1870	2060	1460	1530	1610	1710	1870	2060	2250	2450	2650
Freihub mit Lastschutzgitter			h_2	80	80	80	80	80	80	80	750	900	1000	1160	780	930	1030	1130	750	820	900	1000	1160	1350	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

- 1) Ohne Lastschutzgitter
2) Mit Lastschutzgitter; Höhe des Standard-Lastschutzgitters: 1220 mm.

Luftreifenförmiger Elastikreifen			V								FV				FW				FSV						FSW									
9FBE20T 60-9FBE20T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1525	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1250	950	750		
60-9FBE20T	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger vor	Grad	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Neigung Hubgerüst/ Gabelträger zurück	Grad	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5	5		
	Tragfähigkeit bei LSP 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1950	1900	1800	1650	1530	1950	1950	1900	1900	1900	1800	1370	1050	750		

Daten in () gelten für die Kabinenoptionen (mindestens Frontscheibe).

TRAIGO*.i*



Standardausstattung:

- Toyota SAS (System für Aktive Stabilität)
- SyncoDrive von Toyota
- Ölbad-Lamellenbremse
- Automatische Parkbremse
- Höhenverstellbare Lenksäule
- OPS-System (Optimaler Personen-Schutz)
- Toyota ORS-Sitz (Operator Restraint System)
- Minihebel in der Armlehne integriert
- Freisichthubgerüst (V), 3300 mm
- Gabelzinken (Länge: 1000 mm)
- Gabelträger (Breite: 920 mm)
- 3 Ventile (A400)
- Schmales Bremspedal
- Superelastik-Reifen
- Digitales Multifunktionsdisplay mit Radstandanzeige
- Entkoppelter Fahrerarbeitsplatz
- Stoßfreies Absenken der Gabelzinken
- Verriegelungserkennung für Sicherheitsgurt in Verbindung mit OPS
- Orangefarbener Sicherheitsgurt
- Türkontaktschalter für die Batterietür (nur für die DIN-Trog Modelle)
- Anzeige restl. Betriebszeit im Display



TMHE-Toyota Material Handling Europe, Version 1, 2025-02-20

TOYOTA

MATERIAL HANDLING