

TOYOTA

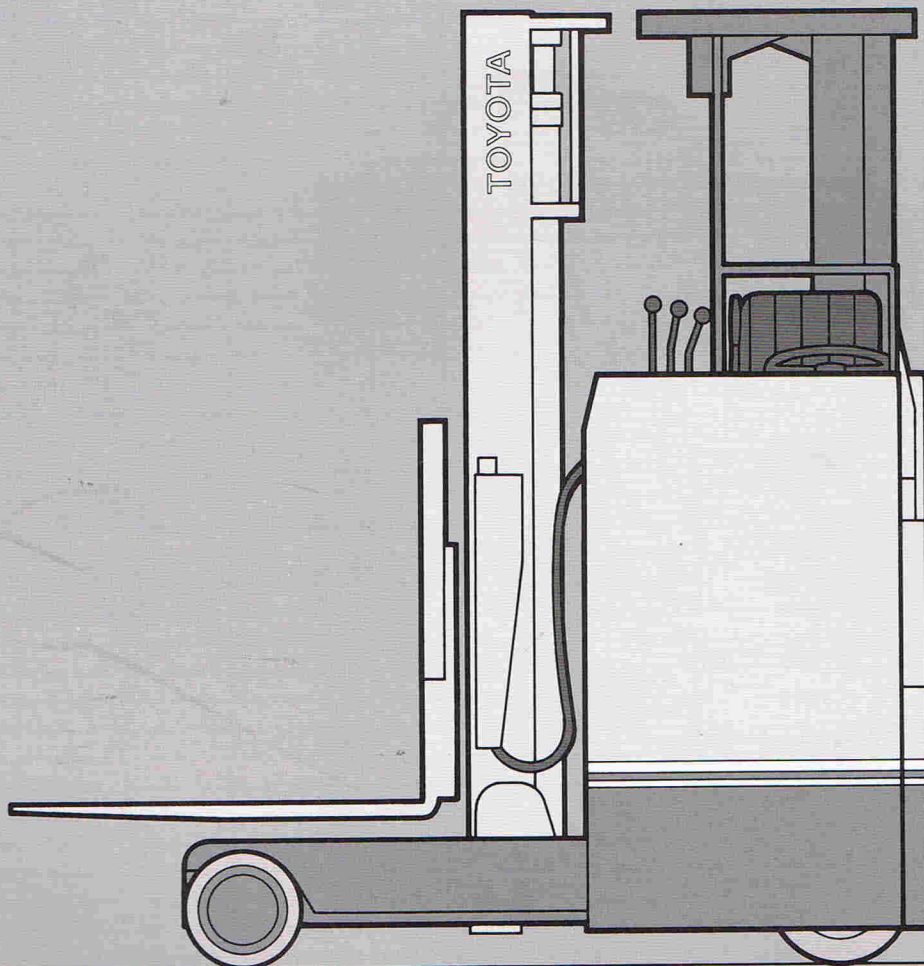
VDI 2198

TYPENBLATT FÜR GABELSTAPLER

Flurförderzeuge

1.000 bis 2.750 kg

bei 600 mm Lastschwerpunktabstand [Sitzmodell]
bei 500 mm Lastschwerpunktabstand [Standmodell]



Herstellerangaben und Ausführungsmerkmale für TOYOTA Modell
5FBRE10·14·16, 5FBR10·13·15·18, FBRE20·25·28

1.000 bis 1.800 kg

5FBRE10·14·16 [Sitzmodell] , 5FBR10·13·15·18 [Standmodell]

TECHNISCHE DATEN

				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
				5FBRE10	5FBRE14	5FBRE16		
KENNZEICHEN	1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)					
	2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	5FBRE10	5FBRE14	5FBRE16		
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast	t	1,0	1,35	1,6	
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	600	600	600	
	5	Fahrbetrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom		Batterie	Batterie	Batterie	
	6	Lenkungsart	Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	7	Bereifung	V-Vollgummi, L-Luft vorn/hinten		V/V	V/V	V/V	
	8	Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn/hinten		2/1x	2/1x	2/1x	
ABMESSUNGEN	9	Hub bei Vollfreisicht-Hubgerüst	h ₃ Hub	mm	3300	3300	3300	
	10		h ₂ Normalfreihub	mm	410	410	410	
	11		h ₅ Sunderfreihub	mm	—	—	—	
	12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein		DIN 15173A	DIN 15173A	DIN 15173A	
	13	Gabelzinke	s·b·l	mm	35 x 100 x 850	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920	
	14	Neigung d. Hubger	nach vorn/nach hinten	Grad	5/3	5/3	5/3	
	15	Maß über alles	L ₂ Länge einschl. Gabelrücken	mm	1145	1145	1145	
	16		B Gesamtbreite	mm	1250	1250	1250	
	17		h ₁ Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2145	2145	2145	
	18		h ₄ Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4150	4150	4150	
	19		h ₆ Höhe über Schutzdach	mm	2130	2130	2130	
	20		h ₇ Sitzhöhe	mm	—	—	—	
	21	Wenderadius	Wa	mm	1420	1570	1670	
22	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse	mm	250	400	500		
23	Arbeitsgangbreite	A st bei Paletten 800x1200/1000x1200 quer	mm	2570/2370*	2570/2370*	2570/2370*		
LEISTUNGEN	24	Geschwindigkeiten	Fahren mit/ohne Hublast	km/h	9/10	9/10	9/10	
	25		Heben mit/ohne Hublast	m/s	0,24/0,38	0,24/0,40	0,22/0,40	
	26		Senken mit/ohne Hublast	m/s	0,45/0,50	0,45/0,50	0,45/0,50	
	27	Nennzugkraft	mit/ohne Hublast (KB 60 min)	N	1079/1275	1765/1961	1667/1863	
	28	max. Zugkraft	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	N	3334/3432	4119/4315	4021/4217	
	29	Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast	%	4/6	5/9	4/8	
30	max. Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	%	9/14	10/18	9/16		
31	Beschleunigungszeit	für Fahren mit/ohne Hublast	s	—	—	—		
GEWICHT	32	Eigengewicht	einschl. Batterie (Zeile 46)	kg	2420	2460	2520	
	33	Achslast	mit Hublast vorn/hinten	kg	2750/670	3220/590	3540/580	
	34		ohne Hublast vorn/hinten	kg	880/1540	820/1640	780/1740	
FAHRWERK	35	Reifen	Anzahl vorn/hinten	Stck.	2/1	2/1	2/1	
	36		Abmessungen	vorn	"bzw.mm	260 x 120	254 x 120	254 x 120
	37			hinten	"bzw.mm	330 x 145	330 x 145	330 x 145
	38	Radstand	y	mm	1200	1350	1450	
	39	Spurweite	Mitte Reifen vorn/hinten	mm	1130/—	1130/—	1130/—	
	40	Bodenfreiheit	mit Hublast	m ₁ an tiefster Stelle	mm	80	80	80
	41			m ₂ Mitte Radstand	mm	90	90	90
	42	Betriebsbremse	mech./hydr./elektrisch/pneumatisch		mech.	mech.	mech.	
	43	Feststellbremse	Fuß-/Hand/Totmann-Bremse		Hand-	Hand-	Hand-	
	ANTRIEB	44	Batterie	nach DIN 43535/36 A/B/C/nein		Ja	Ja	Ja
45		Spannung/Kapazität b. 5 stünd. Entl.		V/Ah	48/280	48/280	48/280	
46		Gewicht		kg	630	630	630	
47		Elektro-Motoren	Fahrmotor Leistung KB 60 min	kW	3,0	3,8	3,8	
48			Hubmotor Leistung bei 15% ED	kW	5,5	7,2	7,2	
49		Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ		—	—	—	
50			Nutzleistung B nach DIN 6271	kW	—	—	—	
51			Nennzahl nach DIN 6271	Umin ¹	—	—	—	
52			Zylinderzahl/Hubraum (cm ³)		—	—	—	
53			Kraftstoffverbrauch	l/h	—	—	—	
54		Schaltung	bei Elektro-Antrieb	Art/Stufen	Transistor-Unterbrecher (Mikro-computer)			
55	Getriebe	bei Verbr.-Antrieb	Art/Stufen	—	—	—		
56	Kupplung	bei Verbr.-Antrieb	Art	—	—	—		
57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	125	150	175		
58	Schallpegel	Mittelwert am Fahrerohr	dB (A)	—	—	—		

HINWEIS: * Ast bei Paletten 1200 x 800/1000 x 1200 quer.
() Für stangenförmige Gabein.

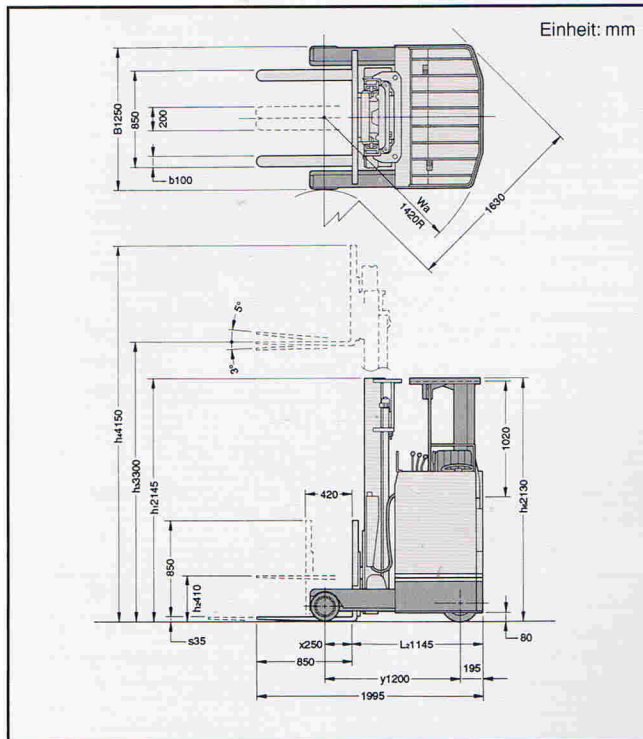
	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	5FBR10	5FBR13	5FBR15	5FBR18
	1,0	1,25	1,5	1,8
	500	500	500	500
	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
	Stand-Lenkung	Stand-Lenkung	Stand-Lenkung	Stand-Lenkung
	V/V	V/V	V/V	V/V
	2/1x+2	2/1x+2	2/1x+2	2/1x+2
	3300	3300	3300	3300
	410	410	410	410
	—	—	—	—
	DIN 15173A	DIN 15173A	DIN 15173A	DIN 15173A
	35 x 100 x 770	35 x 100 x 850	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920
	5/3	5/3	5/3	5/3
	1000 (1020)	1000 (1020)	1110 (1130)	1110 (1130)
	1050	1050	1050	1050
	2145	2145	2145	2145
	4150	4150	4150	4150
	2260	2260	2260	2260
	—	—	—	—
	1320	1470	1560	1710
	295 (275)	445 (425)	435 (415)	585 (565)
	2025/2225 (2045/2245)	2025/2225 (2045/2245)	2125/2325 (2145/2345)	2125/2325 (2145/2345)
	9/10	9/10	8,5/10	8,5/10
	0,26/0,45	0,24/0,45	0,23/0,45	0,21/0,45
	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	1275/1471	1079/1275	1765/1961	1667/1961
	3726/3922	3334/3530	4217/4511	4217/4511
	5/9	4/7	5/10	4/9
	12/20	10/17	11/21	10/19
	—	—	—	—
	2020 (2040)	2090 (2110)	2270 (2290)	2390 (2410)
	2550/470 (2570/470)	2860/480 (2880/480)	3280/490 (3300/490)	3650/540 (3670/540)
	680/1340 (690/1350)	630/1460 (640/1470)	730/1540 (740/1550)	700/1690 (710/1700)
	2/1+2	2/1+2	2/1+2	2/1+2
	260 x 120	260 x 120	254 x 120	254 x 120
	330 x 145	330 x 145	330 x 145	330 x 145
	1100	1250	1350	1500
	930/545	930/545	930/545	930/545
	80	80	80	80
	90	90	90	90
	mech.	mech.	mech.	mech.
	—	—	—	—
	Ja	Ja	Ja	Ja
	48/201	48/201	48/280	48/280
	350	350	490	490
	3,2	3,2	3,8	3,8
	5,5	5,5	7,2	7,2
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	Transistor-Unterbrecher (Mikro-computer)			
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	125	125	150	170
	—	—	—	—

1.000kg

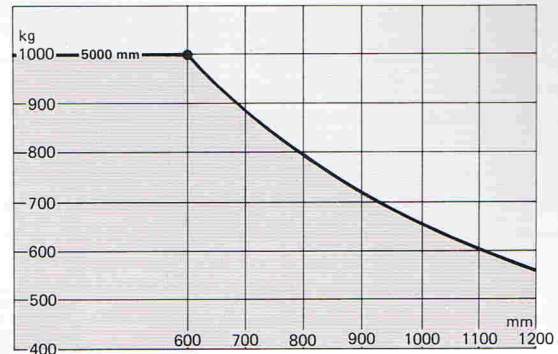


5FBRE10 [Sitzmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt Abstand ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwerpunkt Abstand
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter	Abwärts	Aufwärts	
			Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1000
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1000
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1000
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1000
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1000
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1000
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1000
	5000	3095	—	5850	—	440	3	5	1000
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1000
	2700	1845	3270	3550	1275	995	3	5	1000
	3000	1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1000
	3300	2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1000
	3500	2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1000
	3700	2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1000
	4000	2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1000
	Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5
4000		1895	4570	4850	1325	1045	3	5	1000
4300		1995	4870	5150	1425	1145	3	5	1000
4700		2145	5270	5550	1575	1295	3	5	1000
5000		2245	5570	5850	1675	1395	3	5	1000
5500		2405	6070	6350	1835	1555	3	5	1000
6000		2595	6570	6850	2025	1745	3	5	1000
6500		2845	7070	7350	2275	1995	3	5	900
7000		3095	7570	7850	2525	2245	3	5	800
7500		3345	8070	8350	2775	2495	3	5	600

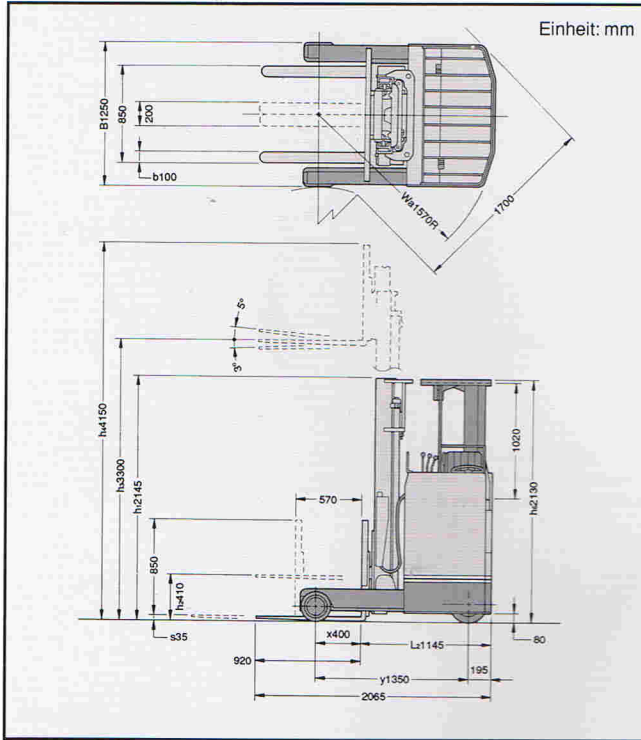
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 850 mm.

1.350kg

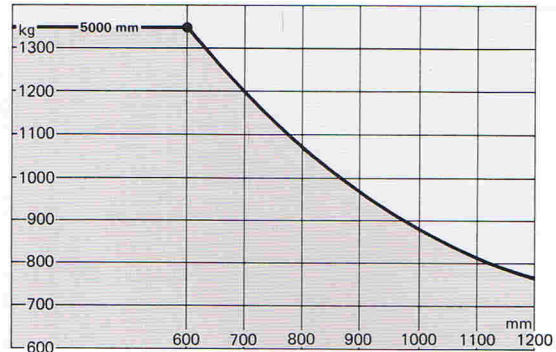
5FBRE14 [Sitzmodell]



ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe mm	Gesamthöhe			Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwerpunkt kg
		Abgesenkt mm	Ausgefahren		Ohne Lastschutzhüter mm	Mit Standard-Lastschutzhüter mm	Abwärts Degrés	Aufwärts Degrés	
			Ohne Lastschutzhüter mm	Mit Standard-Lastschutzhüter mm					
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1350
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1350
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1350
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1350
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1350
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1350
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1350
	4500	2845	—	5350	—	440	3	5	1350
5000	3095	—	5850	—	440	3	5	1350	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1350
	2700	1845	3270	3550	1275	995	3	5	1350
	3000	1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1350
	3300	2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1350
	3500	2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1350
	3700	2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1350
	4000	2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1350
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5	1350
	4000	1895	4570	4850	1325	1045	3	5	1350
	4300	1995	4870	5150	1425	1145	3	5	1350
	4700	2145	5270	5550	1575	1295	3	5	1350
	5000	2245	5570	5850	1675	1395	3	5	1350
	5500	2405	6070	6350	1835	1555	3	5	1350
	6000	2595	6570	6850	2025	1745	3	5	1350
	6500	2845	7070	7350	2275	1995	3	5	1250
	7000	3095	7570	7850	2525	2245	3	5	1100
	7500	3345	8070	8350	2775	2495	3	5	850

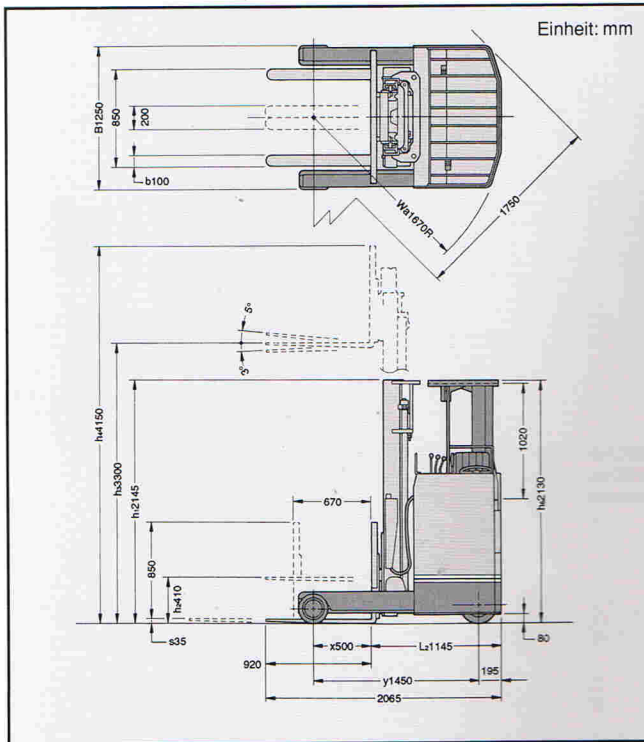
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzhüters beträgt 850 mm.

1.600kg

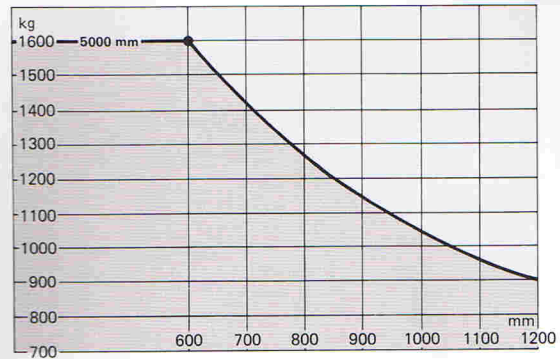
5FBRE16 [Sitzmodell]



ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwerpunkt
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter	Abwärts	Aufwärts		
			Ohne Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter					Grad	
mm		mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1600	
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1600	
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1600	
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1600	
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1600	
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1600	
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1600	
	4500	2845	—	5350	—	440	3	5	1600	
	5000	3095	—	5850	—	440	3	5	1600	
	Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1600
2700		1845	3270	3550	1275	995	3	5	1600	
3000		1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1600	
3300		2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1600	
3500		2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1600	
3700		2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1600	
4000		2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1600	
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)		3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5	1600
	4000	1895	4570	4850	1325	1045	3	5	1600	
	4300	1995	4870	5150	1425	1145	3	5	1600	
	4700	2145	5270	5550	1575	1295	3	5	1600	
	5000	2245	5570	5850	1675	1395	3	5	1600	
	5500	2405	6070	6350	1835	1555	3	5	1600	
	6000	2595	6570	6850	2025	1745	3	5	1500	
	6500	2845	7070	7350	2275	1995	3	5	1400	
	7000	3095	7570	7850	2525	2245	3	5	1200	
	7500	3345	8070	8350	2775	2495	3	5	900	

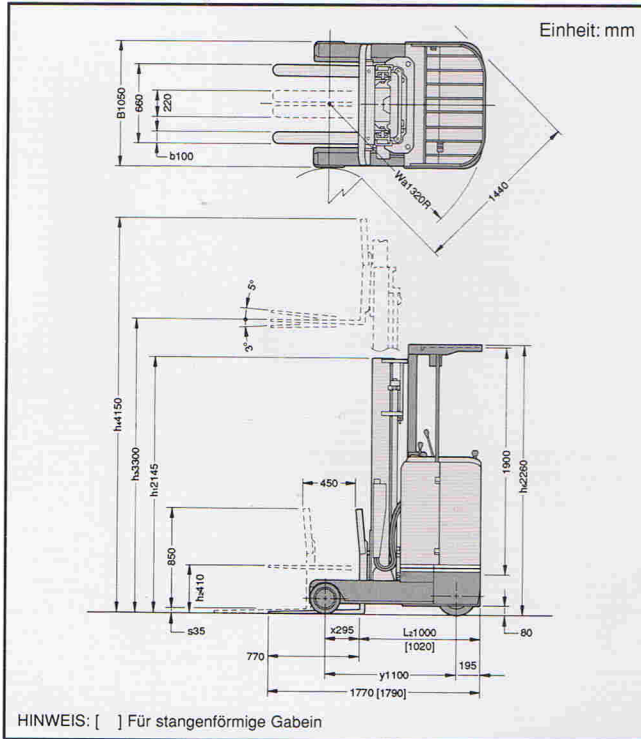
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 850 mm.

1.000kg

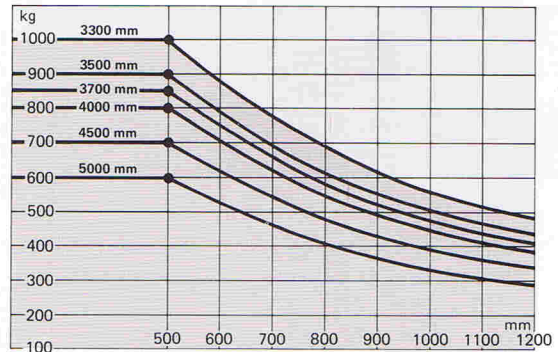


5FBR10 [Standmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe mm	Gesamthöhe				Freihub		Normale Lauffläche		
		Abgesenkt mm	Ausgefahren		Ohne Lastschutzzitter mm	Mit Standard-Lastschutzzitter mm	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt kg	
			Ohne Lastschutzzitter mm	Ohne Lastschutzzitter mm			Abwärts Grad	Aufwärts Grad		
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1000	
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1000	
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1000	
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1000	
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	900	
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	850	
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	800	
	5000	3095	—	5850	—	440	3	5	600	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1000	
	2700	1845	3270	3550	1275	995	3	5	1000	
	3000	1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1000	
	3300	2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1000	
	3500	2245	4070	4350	1675	1395	3	5	900	
	3700	2345	4270	4550	1775	1495	3	5	850	
	4000	2495	4570	4850	1925	1645	3	5	800	

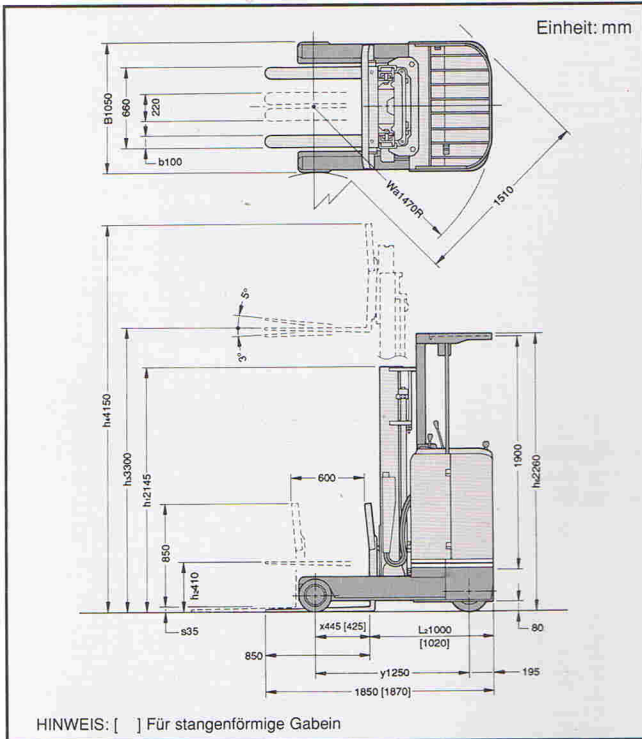
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzzitters beträgt 850 mm.

1.250kg

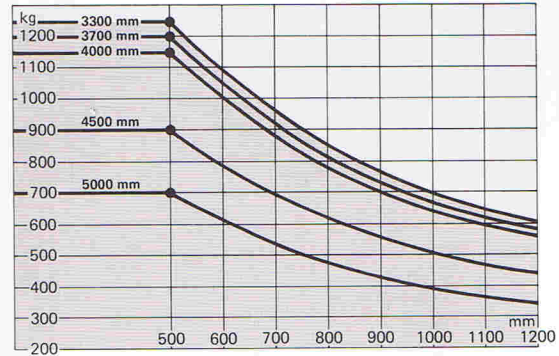


5FBR13 [Standmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunktstand ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Normale Lauffläche			Breite Lauffläche		
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzzitter	Mit Standard-Lastschutzzitter	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktstand	
			Ohne Lastschutzzitter	Ohne Lastschutzzitter			Abwärts	Aufwärts		Abwärts	Aufwärts		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	Grad	Grad	kg		
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1250	3	5	1250	
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1250	3	5	1250	
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1250	3	5	1250	
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1250	3	5	1250	
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1200	3	5	1200	
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1200	3	5	1200	
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1150	3	5	1150	
	5000	2845	—	5350	—	440	3	5	900	3	5	1000	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1250	3	5	1250	
	2700	1845	3270	3550	1275	995	3	5	1250	3	5	1250	
	3000	1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1250	3	5	1250	
	3300	2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1250	3	5	1250	
	3500	2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1200	3	5	1200	
	3700	2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1200	3	5	1200	
	4000	2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1150	3	5	1150	
	Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5	—	3	5	1150
4000		1895	4570	4850	1325	1045	3	5	—	3	5	1100	
4300		1995	4870	5150	1425	1145	3	5	—	3	5	1000	
4700		2145	5270	5550	1575	1295	3	5	—	3	5	900	
5000		2245	5570	5850	1675	1395	3	5	—	3	5	900	
5500		2405	6070	6350	1835	1555	3	5	—	3	5	600	
6000		2595	6570	6850	2025	1745	3	5	—	3	5	400	

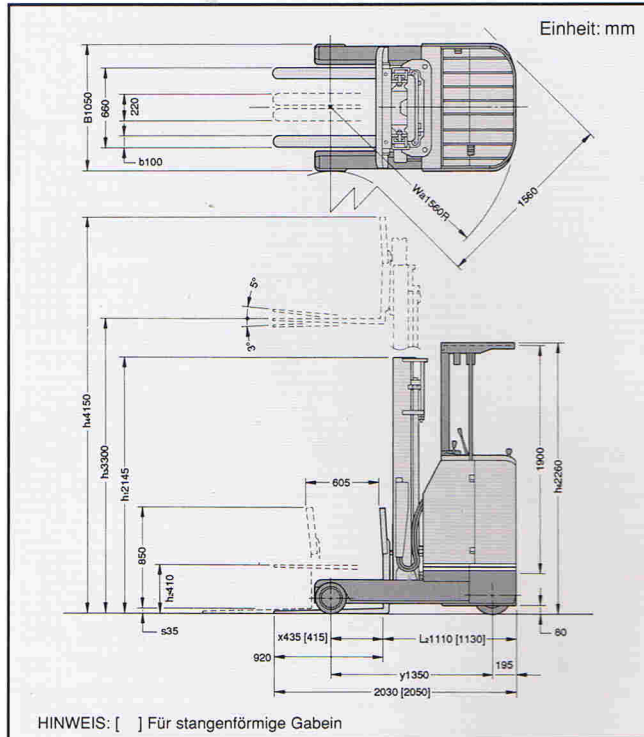
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzzitters beträgt 850 mm.
FSV-Maststift für breitrahmige Konstruktion.

1.500kg

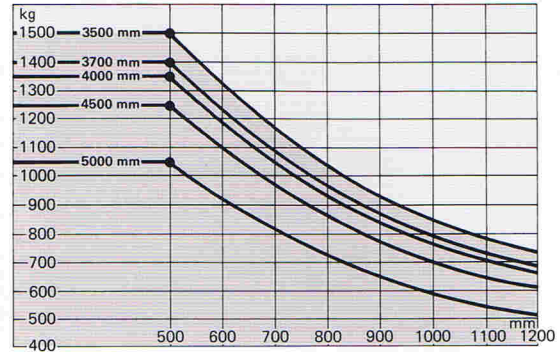
5FBR15 [Standmodell]



ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe				Freihub		Normale Lauffläche			Breite Lauffläche		
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzhüter	Mit Standard-Lastschutzhüter	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt	
			Ohne Lastschutzhüter	Mit Standard-Lastschutzhüter			Abwärts	Aufwärts		Abwärts	Aufwärts		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	Grad	Grad	kg		
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1500	3	5	1500	
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1500	3	5	1500	
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1500	3	5	1500	
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1500	3	5	1500	
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1500	3	5	1500	
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1400	3	5	1400	
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1350	3	5	1350	
	5000	2845	—	5350	—	440	3	5	1250	3	5	1250	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1500	3	5	1500	
	2700	1845	3270	3550	1275	995	3	5	1500	3	5	1500	
	3000	1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1500	3	5	1500	
	3300	2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1500	3	5	1500	
	3500	2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1500	3	5	1500	
	3700	2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1400	3	5	1400	
	4000	2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1350	3	5	1350	
	Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5	—	3	5	1400
4000		1895	4570	4850	1325	1045	3	5	—	3	5	1350	
4300		1995	4870	5150	1425	1145	3	5	—	3	5	1250	
4700		2145	5270	5550	1575	1295	3	5	—	3	5	1100	
5000		2245	5570	5850	1675	1395	3	5	—	3	5	1100	
5500		2405	6070	6350	1835	1555	3	5	—	3	5	800	
6000		2595	6570	6850	2025	1745	3	5	—	3	5	600	

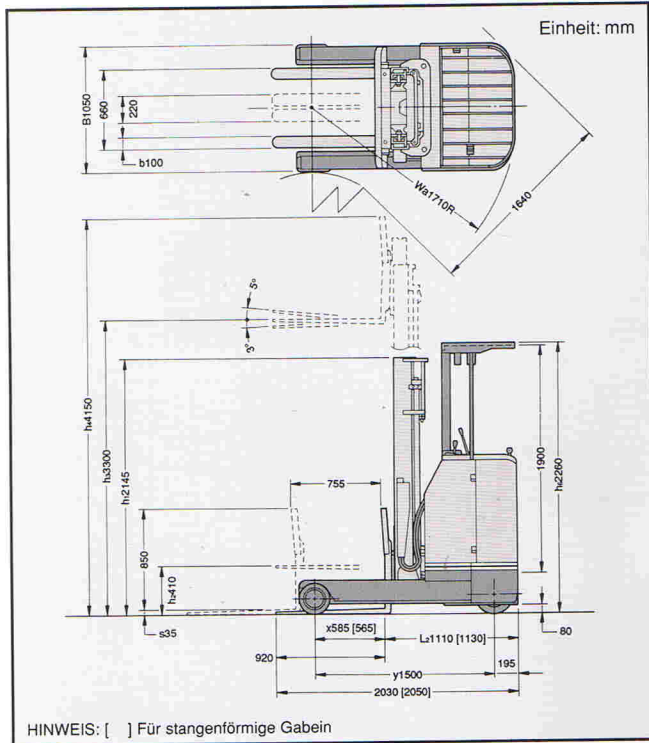
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzhüters beträgt 850 mm.

1.800kg

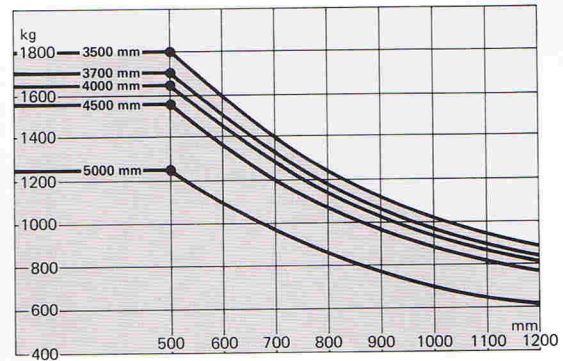


5FBR18 [Standmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechten Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe		Freihub		Normale Lauffläche			Breite Lauffläche			
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzzgitter	Mit Standard-Lastschutzzgitter	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunkt
			Ohne Lastschutzzgitter	Ohne Lastschutzzgitter			Abwärts	Aufwärts		Abwärts	Aufwärts	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	Grad	Grad	kg	
Vollfreisicht-Hubgerüst (SV)	2500	1745	—	3350	—	410	3	5	1800	3	5	1800
	2700	1845	—	3550	—	410	3	5	1800	3	5	1800
	3000	1995	—	3850	—	410	3	5	1800	3	5	1800
	3300	2145	—	4150	—	410	3	5	1800	3	5	1800
	3500	2245	—	4350	—	410	3	5	1800	3	5	1800
	3700	2345	—	4550	—	410	3	5	1700	3	5	1700
	4000	2495	—	4850	—	410	3	5	1650	3	5	1650
	4500	2845	—	5350	—	440	3	5	1550	3	5	1550
	5000	3095	—	5850	—	440	3	5	1250	3	5	1250
	Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2500	1745	3070	3350	1175	895	3	5	1800	3	5
2700		1845	3270	3550	1275	995	3	5	1800	3	5	1800
3000		1995	3570	3850	1425	1145	3	5	1800	3	5	1800
3300		2145	3870	4150	1575	1295	3	5	1800	3	5	1800
3500		2245	4070	4350	1675	1395	3	5	1800	3	5	1800
3700		2345	4270	4550	1775	1495	3	5	1700	3	5	1700
4000		2495	4570	4850	1925	1645	3	5	1650	3	5	1650
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4270	4550	1225	945	3	5	—	3	5	1650
	4000	1895	4570	4850	1325	1045	3	5	—	3	5	1600
	4300	1995	4870	5150	1425	1145	3	5	—	3	5	1550
	4700	2145	5270	5550	1575	1295	3	5	—	3	5	1400
	5000	2245	5570	5850	1675	1395	3	5	—	3	5	1250
	5500	2405	6070	6350	1835	1555	3	5	—	3	5	900
	6000	2595	6570	6850	2025	1745	3	5	—	3	5	650

HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzzgitters beträgt 850 mm.

2.000 bis 2.750 kg

FBRE20·25·28 [Sitzmodell]

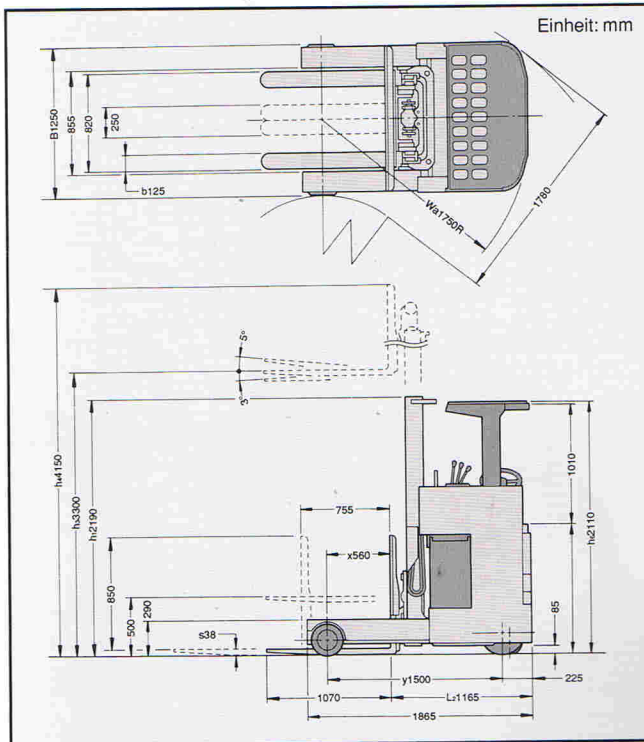
TECHNISCHE DATEN

				TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA		
KENNZEICHEN	1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)					
	2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	FBRE20	FBRE25	FBRE28		
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast	t	2,0	2,5	2,75	
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	600	600	600	
	5	Fahrtrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom		Batterie	Batterie	Batterie	
	6	Lenkungsart	Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
	7	Bereifung	V-Vollgummi, L-Luft vorn/hinten		V/V	V/V	V/V	
	8	Räder (x=angetrieben)	Anzahl vorn/hinten		2/1x	2/1x+2	2/1x+2	
ABMESSUNGEN	9	Hub bei Vollfreisicht-Hubgerüst	h ₃ Hub	mm	3300	3300	3300	
	10		h ₂ Normalfreihub	mm	500	500	500	
	11		h ₃ Sunderfreihub	mm	—	—	—	
	12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein		DIN 15173A	DIN 15173A	DIN 15173A	
	13	Gabelzinke	s-b-l	mm	38 x 125 x 1070	47 x 125 x 1070	47 x 125 x 1070	
	14	Neigung d. Hubger.	nach vorn/nach hinten	Grad	5/3	5/3	5/3	
	15	Maß über alles	L ₂ Länge einschl. Gabelrücken	mm	1165	1285	1340	
	16		B Gesamtbreite	mm	1250	1250	1300	
	17		h ₁ Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2190	2190	2190	
	18		h ₄ Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4150	4250	4250	
	19		h ₆ Höhe über Schutzdach	mm	2110	2110	2110	
	20	h ₇ Sitzhöhe	mm	1100	1100	1100		
	21	Wenderadius	Wa	mm	1750	1950	2050	
	22	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse	mm	560	640	685	
23	Arbeitsgangbreite	A st bei Paletten 800x1200/1000x1200 quer	mm	2190/2390	2310/2510	2370/2570		
LEISTUNGEN	24	Geschwindigkeiten	Fahren mit/ohne Hublast	km/h	8,5/10,0	8,5/10,0	8,0/9,0	
	25		Heben mit/ohne Hublast	m/s	0,20/0,30	0,19/0,27	0,18/0,27	
	26		Senken mit/ohne Hublast	m/s	0,40/0,50	0,40/0,50	0,40/0,50	
	27	Nenn-Zugkraft	mit/ohne Hublast (KB 60 min)	N	1569/1863	1471/1765	1373/1765	
	28	max. Zugkraft	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	N	4805/5099	4707/5001	4707/5001	
	29	Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast	%	4/7	3/6	2/6	
	30	max. Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	%	9/17	8/15	7/14	
31	Beschleunigungszeit	für Fahren mit/ohne Hublast	s	—	—	—		
GEWICHT	32	Eigengewicht	einschl. Batterie (Zeile 46)	kg	3070	3470	3580	
	33	Achslast	mit Hublast vorn/hinten	kg	4380/690	5200/770	5530/800	
	34		ohne Hublast vorn/hinten	kg	930/2140	1060/2410	1100/2480	
	35	Reifen	Anzahl vorn/hinten	Stck.	2/1+2	2/1+2	2/1+2	
36	Abmessungen		vorn	"bzw.mm	267 x 127	267 x 127	267 x 150	
37			hinten	"bzw.mm	394 x 152	394 x 152	394 x 152	
38	Radstand	y	mm	1500	1700	1800		
39	Spurweite	Mitte Reifen vorn/hinten	mm	1125/695	1125/695	1150/695		
FAHRWERK	40	Bodenfreiheit	mit Hublast	m ₁ an tiefster Stelle	mm	85	85	85
	41			m ₂ Mitte Radstand	mm	85	85	85
	42	Betriebsbremse	mech./hydr./elektrisch/pneumatisch		mech.	mech.	mech.	
	43	Feststellbremse	Fuß-/Hand/Totmann-Bremse		Hand-	Hand-	Hand-	
	44	Batterie	nach DIN 43535/36 A/B/C/nein		Ja	Ja	Ja	
	45		Spannung/Kapazität b. 5 stünd. Entl.	V/Ah	48/320	48/390	48/435	
	46		Gewicht	kg	610	690	790	
	47	Elektro-Motoren	Fahrmotor Leistung KB 60 min	kW	3,7	3,7	3,7	
	48		Hubmotor Leistung bei 15% ED	kW	7,5	7,5	7,5	
	ANTRIEB	49	Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ		—	—	—
50		Nutzleistung B nach DIN 6271		kW	—	—	—	
51		Nenn Drehzahl nach DIN 6271		Umin ⁻¹	—	—	—	
52		Zylinderzahl/Hubraum (cm ³)			—	—	—	
53		Kraftstoffverbrauch		l/h	—	—	—	
54		Schaltung	bei Elektro-Antrieb	Art/Stufen	SCR-Unterbrecher mit Umgehungshalter			
55	Getriebe	bei Verbr. -Antrieb	Art/Stufen	—	—	—		
56	Kupplung	bei Verbr. -Antrieb	Art	—	—	—		
57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	155	175	185		
58	Schallpegel	Mittelwert am Fahrerohr	dB (A)	—	—	—		

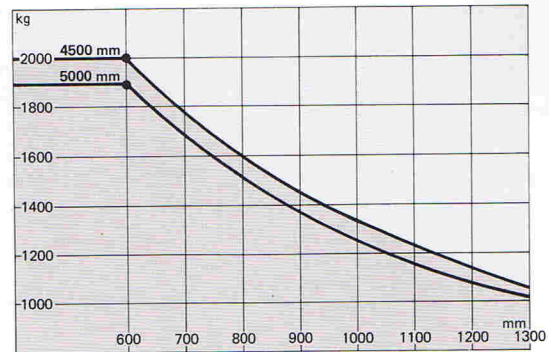
2.000kg

FBRE20 [Sitzmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe mm	Gesamthöhe				Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwerpunktstand kg
		Abgesenkt mm	Ausgefahren		Ohne Lastschutzgitter mm	Mit Standard-Lastschutzgitter mm	Abwärts Grad	Aufwärts Grad		
			Ohne Lastschutzgitter mm	Mit Standard-Lastschutzgitter mm						
2-fach Hubgerüst (M)	2000	1540	—	2850	—	500	3	5	2000	
	2500	1790	—	3350	—	500	3	5	2000	
	2700	1890	—	3550	—	500	3	5	2000	
	3000	2040	—	3850	—	500	3	5	2000	
	3300	2190	—	4150	—	500	3	5	2000	
	3500	2290	—	4350	—	500	3	5	2000	
	3700	2390	—	4550	—	500	3	5	2000	
	4000	2540	—	4850	—	500	3	5	2000	
	4500	2890	—	5350	—	500	3	5	2000	
	5000	3140	—	5850	—	500	3	5	1900	
Vollfreisicht-Hubgerüst (V)	2000	1540	—	2850	—	155	3	5	2000	
	2500	1790	—	3350	—	155	3	5	2000	
	2700	1890	—	3550	—	155	3	5	2000	
	3000	2040	—	3850	—	155	3	5	2000	
	3300	2190	—	4150	—	155	3	5	2000	
	3500	2290	—	4350	—	155	3	5	2000	
	3700	2390	—	4550	—	175	3	5	2000	
	4000	2540	—	4850	—	185	3	5	2000	
	4500	2890	—	5350	—	185	3	5	2000	
	5000	3140	—	5850	—	185	3	5	1900	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FDV)	2000	1540	2615	2850	925	690	3	5	2000	
	2500	1790	3115	3350	1175	940	3	5	2000	
	2700	1890	3315	3550	1275	1040	3	5	2000	
	3000	2040	3615	3850	1425	1190	3	5	2000	
	3300	2190	3915	4150	1575	1340	3	5	2000	
	3500	2290	4115	4350	1675	1440	3	5	2000	
	3700	2390	4255	4550	1835	1540	3	5	2000	
	4000	2540	4555	4850	1985	1690	3	5	2000	
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FTSV)	3700	1715	4270	4550	1190	865	3	5	2000	
	4000	1815	4570	4850	1290	965	3	5	2000	
	4300	1965	4870	5150	1440	1115	3	5	2000	
	4700	2115	5235	5550	1590	1265	3	5	1950	
	5000	2215	5535	5850	1690	1365	3	5	1900	
	5500	2375	6035	6350	1850	1525	3	5	1800	
	6000	2565	6535	6850	2040	1715	3	5	1700	
	6500	2815	7035	7350	2290	1965	3	5	1550	
	7000*	3315	7670	7950	2695	2365	3	5	1300	
	7500*	3665	8170	8450	2945	2715	3	5	1100	
8000*	3915	8670	8950	3195	2965	3	5	1000		

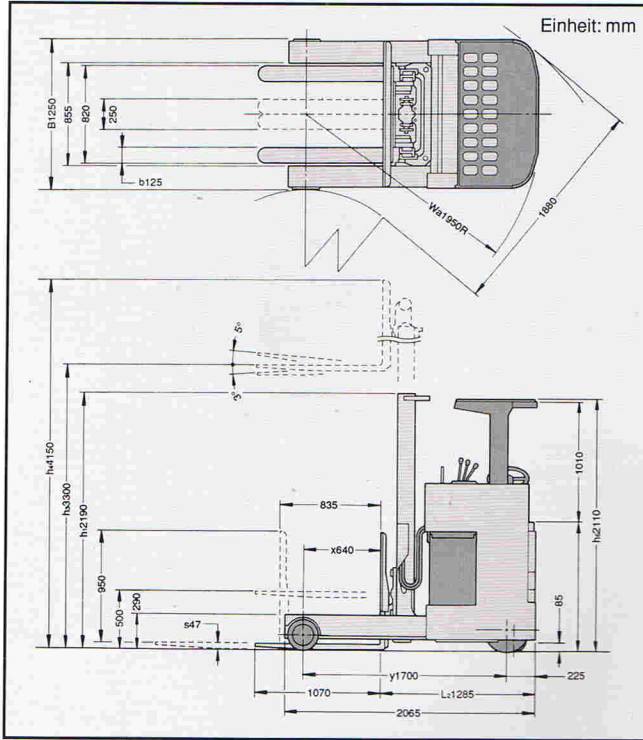
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 850 mm.
* Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 950 mm.

2.500kg

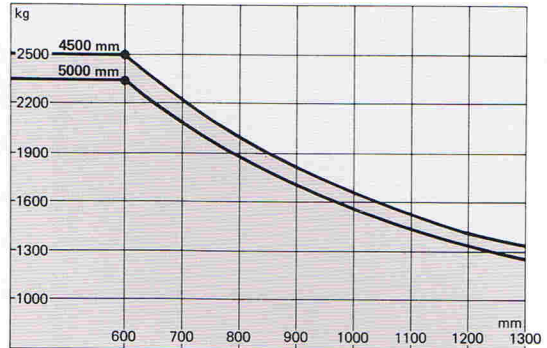


FBRE25 [Sitzmodell]

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe mm	Gesamthöhe				Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwerpunkt Abstand kg
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter	Abwärts	Aufwärts		
			Ohne Lastschutzgitter	Mit Standard-Lastschutzgitter					Grad	
2-fach Hubgerüst (M)	2000	1540	—	2950	—	500	3	5	2500	
	2500	1790	—	3450	—	500	3	5	2500	
	2700	1890	—	3650	—	500	3	5	2500	
	3000	2040	—	3950	—	500	3	5	2500	
	3300	2190	—	4250	—	500	3	5	2500	
	3500	2290	—	4450	—	500	3	5	2500	
	3700	2450	—	4650	—	500	3	5	2500	
	4000	2640	—	4950	—	500	3	5	2500	
	4500	2890	—	5450	—	500	3	5	2500	
	5000	3140	—	5950	—	500	3	5	2350	
Vollfreisicht-Hubgerüst (V)	2000	1540	—	2950	—	110	3	5	2500	
	2500	1790	—	3450	—	110	3	5	2500	
	2700	1890	—	3650	—	110	3	5	2500	
	3000	2040	—	3950	—	110	3	5	2500	
	3300	2190	—	4250	—	110	3	5	2500	
	3500	2290	—	4450	—	110	3	5	2500	
	3700	2450	—	4650	—	110	3	5	2500	
	4000	2640	—	4950	—	110	3	5	2500	
	4500	2890	—	5450	—	110	3	5	2500	
	5000	3140	—	5950	—	110	3	5	2350	
Vollfreisicht-Freihub-Duplex-Hubgerüst (FV)	2000	1540	2640	2950	910	590	3	5	2500	
	2500	1790	3140	3450	1160	840	3	5	2500	
	2700	1890	3340	3650	1260	940	3	5	2500	
	3000	2040	3640	3950	1410	1090	3	5	2500	
	3300	2190	3940	4250	1560	1240	3	5	2500	
	3500	2290	4140	4450	1660	1340	3	5	2500	
	3700	2450	4340	4650	1820	1500	3	5	2500	
	4000	2640	4640	4950	2010	1690	3	5	2500	
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1815	4370	4650	1195	865	3	5	2500	
	4000	1965	4670	4950	1345	1015	3	5	2500	
	4300	2115	4970	5250	1495	1165	3	5	2500	
	4700	2215	5370	5650	1595	1265	3	5	2450	
	5000	2375	5670	5950	1755	1425	3	5	2350	
	5500	2565	6170	6450	1945	1615	3	5	2250	
	6000	2815	6670	6950	2195	1865	3	5	2100	
	6500	3065	7170	7450	2445	2115	3	5	1800	
	7000	3315	7670	7950	2695	2365	3	5	1400	
	7500	3665	8170	8450	2945	2715	3	5	1200	
8000	3915	8670	8950	3195	2965	3	5	1100		

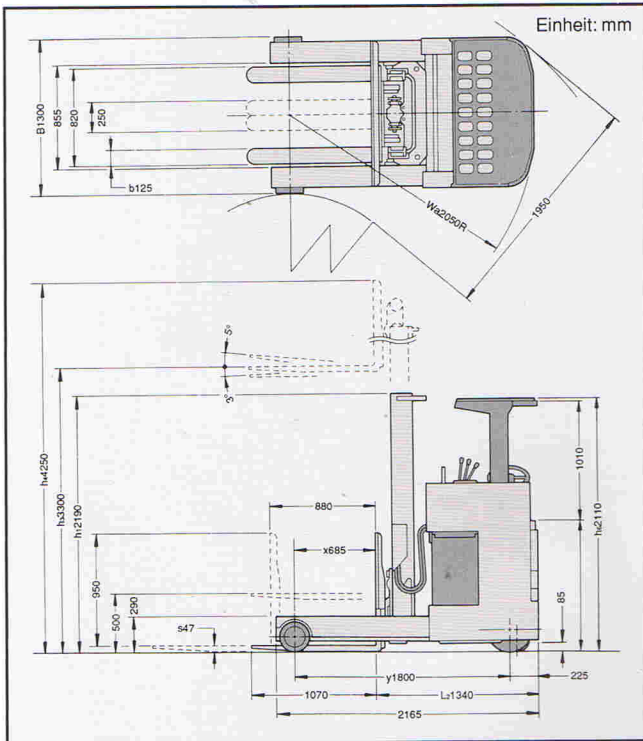
HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 950 mm.

2.750kg

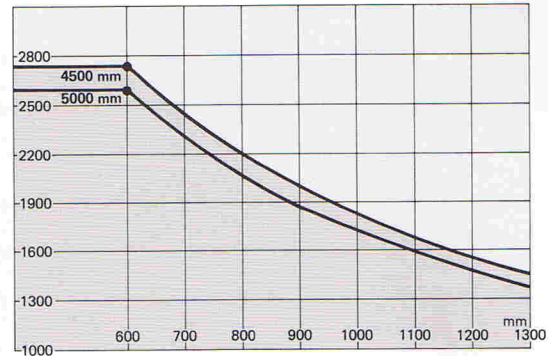
FBRE28 [Sitzmodell]



ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



Die Resttragfähigkeiten beziehen sich auf den Lastschwerpunkt ab Gabelrücken bei senkrechtem Vollfreisicht-Hubgerüst.

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 600 mm Lastschwer- punktabstand
		Abgesenkt	Ausgefahren		Ohne Last- schutzgitter	Mit Standard- Lastschutzgitter	Ab- wärts	Auf- wärts	
			Ohne Last- schutzgitter	Mit Standard- Lastschutzgitter					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	
2-fach Hubgerüst (M)	2000	1540	—	2950	—	500	3	5	2750
	2500	1790	—	3450	—	500	3	5	2750
	2700	1890	—	3650	—	500	3	5	2750
	3000	2040	—	3950	—	500	3	5	2750
	3300	2190	—	4250	—	500	3	5	2750
	3500	2290	—	4450	—	500	3	5	2750
	3700	2450	—	4650	—	500	3	5	2750
	4000	2640	—	4950	—	500	3	5	2750
	4500	2890	—	5450	—	500	3	5	2750
	5000	3140	—	5950	—	500	3	5	2600
Vollfreisicht- Hubgerüst (V)	2000	1540	—	2950	—	110	3	5	2750
	2500	1790	—	3450	—	110	3	5	2750
	2700	1890	—	3650	—	110	3	5	2750
	3000	2040	—	3950	—	110	3	5	2750
	3300	2190	—	4250	—	110	3	5	2750
	3500	2290	—	4450	—	110	3	5	2750
	3700	2450	—	4650	—	110	3	5	2750
	4000	2640	—	4950	—	110	3	5	2750
	4500	2890	—	5450	—	110	3	5	2750
	5000	3140	—	5950	—	110	3	5	2600
Vollfreisicht- Freihub-Duplex- Hubgerüst (FV)	2000	1540	2640	2950	910	590	3	5	2750
	2500	1790	3140	3450	1160	840	3	5	2750
	2700	1890	3340	3650	1260	940	3	5	2750
	3000	2040	3640	3950	1410	1090	3	5	2750
	3300	2190	3940	4250	1560	1240	3	5	2750
	3500	2290	4140	4450	1660	1340	3	5	2750
	3700	2450	4340	4650	1820	1500	3	5	2750
	4000	2640	4640	4950	2010	1690	3	5	2750
Vollfreisicht- Freihub-Triplex- Hubgerüst (FSV)	3700	1815	4370	4650	1195	865	3	5	2750
	4000	1965	4670	4950	1345	1015	3	5	2750
	4300	2115	4970	5250	1495	1165	3	5	2750
	4700	2215	5370	5650	1595	1265	3	5	2700
	5000	2375	5670	5950	1755	1425	3	5	2600
	5500	2565	6170	6450	1945	1615	3	5	2450
	6000	2815	6670	6950	2195	1865	3	5	2300
	6500	3065	7170	7450	2445	2115	3	5	2000
	7000	3315	7670	7950	2695	2365	3	5	1550
	7500	3665	8170	8450	2945	2715	3	5	1300
8000	3915	8670	8950	3195	2965	3	5	1200	

HINWEIS: Die Höhe des Standard-Lastschutzgitters beträgt 950 mm.

Änderungen in den Konstruktionsmerkmalen und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

TOYOTA
TECHNO-COMFORT

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Reach Series/E-9103/J/Printed in Japan/No.72007050/1,000