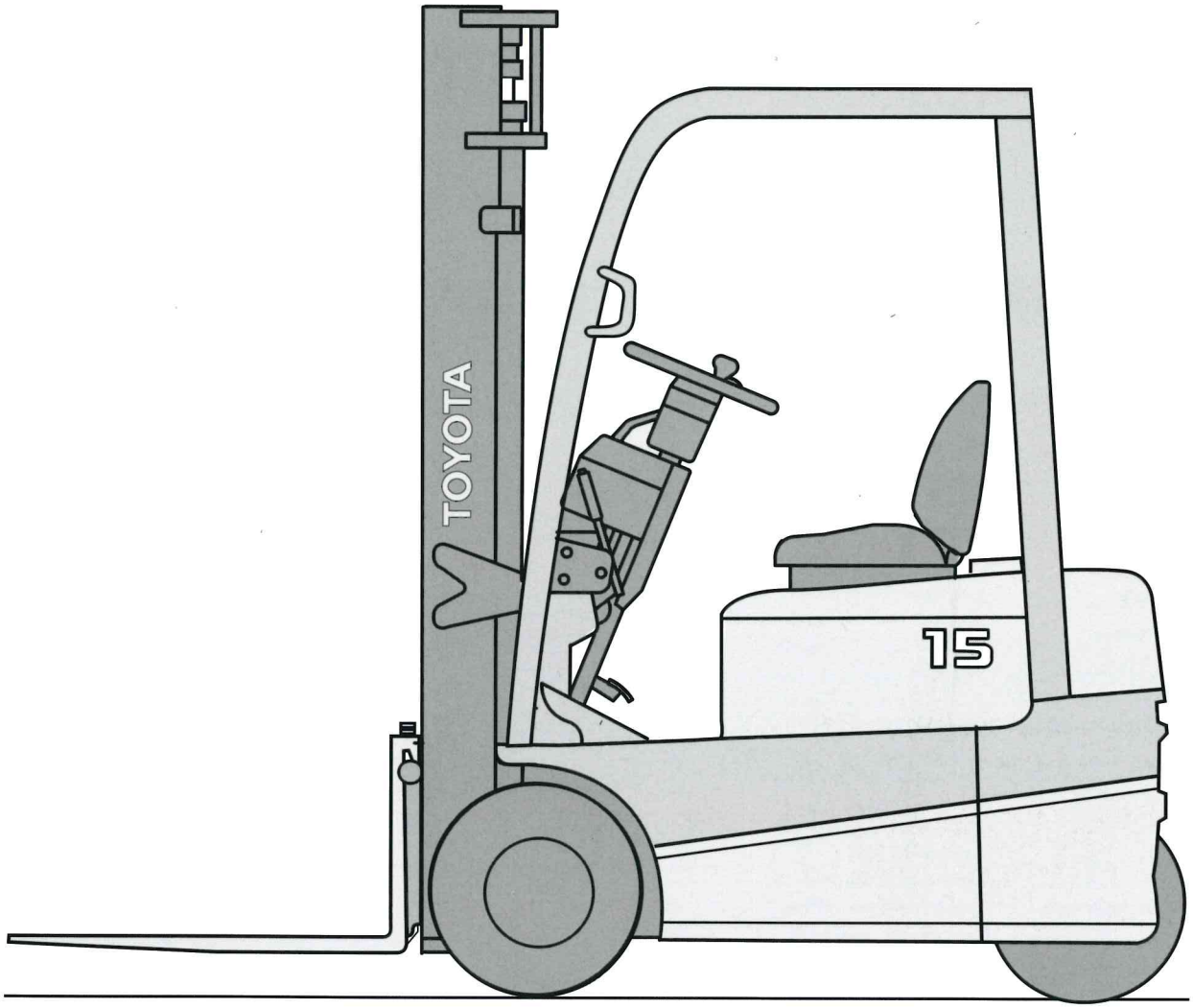
Dreirad-Elektrostapler 1.0 bis 1.5 t

24 Volt-FBESF 10/12/15



TOYOTA
GABELSTAPLER

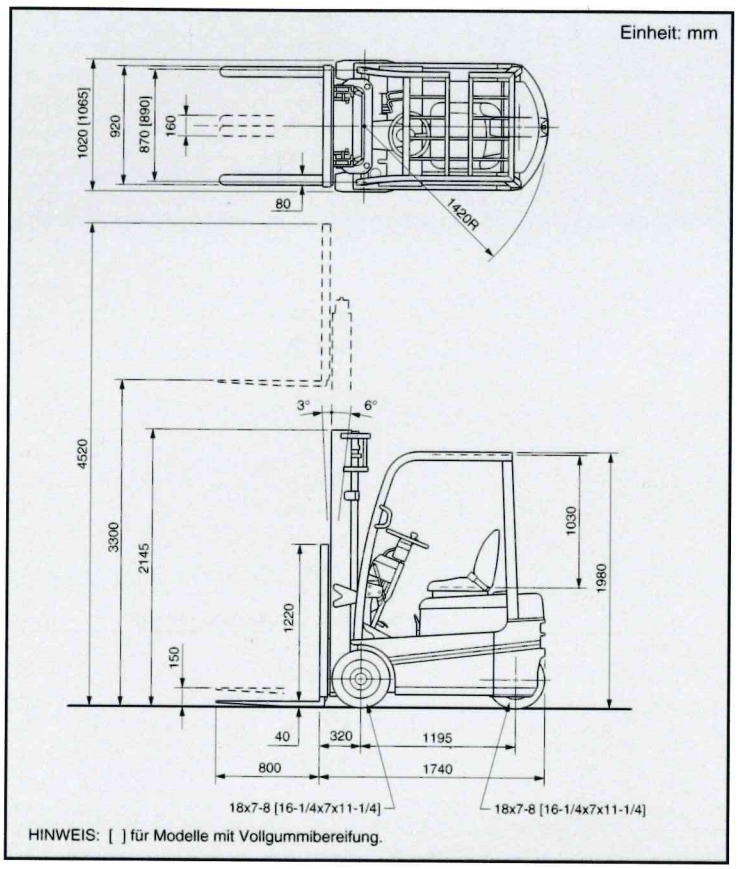
1.000 kg

TECHNISCHE DATEN

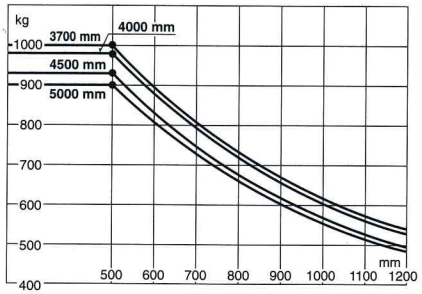
KENNZEICHEN	1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)		TOYOTA					1
	2	Typ	Typzeichen des Herstellers		FBESF10					2
	3	Tragfähigkeit	Q Hublast	t	1,0					3
	4	bei Lastschwerpunkt	c Abstand	mm	500					4
	5	Fahrbetrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom		Batterie					5
	6	Lenkungsart	Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung					6
	7	Bereifung	V-Vollgummi, L-Luft vorn/hinten		V/V					7
	8	Räder (x = angetrieben)	Anzahl vorn/hinten		2/1x					8
ABMESSUNGEN	9	Hub bei Vollfreisicht-Hubgerüst	h_3 Hub	mm	3300					9
	10		h_2 Normalfreihub	mm	150					10
	11		h_5 Sonderfreihub	mm	–					11
	12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein		DIN 15173A					12
	13	Gabelzinke	s-b-l	mm	40x80x800					13
	14	Neigung d. Hubgerüstes	nach vorn/nach hinten	Grad	3/6					14
	15	Maß über alles	L_2 Länge einschl. Gabelrücken	mm	1740					15
	16		B Gesamtbreite	mm	1020 [1065]					16
	17		h_1 Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2145					17
	18		h_4 Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4520					18
	19		h_6 Höhe über Schutzdach	mm	1980 [1960]					19
	20		h_7 Sitzhöhe	mm	–					20
	21	Wenderadius	Wa	mm	1420					21
	22	Lastabstand	x von Mitte Vorderachse	mm	320					22
	23	Arbeitsgangbreite	A ist bei Paletten 800 x 1200	mm	2540 unter Berücksichtigung Gabellänge 800 mm					23
LEISTUNGEN	24	Geschwindigkeiten	Fahren mit/ohne Hublast	km/h	11,5/13,5 [11/12,5]					24
	25		Heben mit/ohne Hublast	m/s	0,30/0,49					25
	26		Senken mit/ohne Hublast	m/s	0,50/0,55					26
	27	Nenn-Zugkraft	mit/ohne Hublast (KB 60 min)	N	1569/1667					27
	28	max. Zugkraft	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	N	4217/4315					28
	29	Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast	%	–					29
	30	max. Steigfähigkeit	mit/ohne Hublast (KB 5 min)	%	13/20					30
	31	Beschleunigungszeit	für Fahren mit/ohne Hublast	s	–					31
GEWICHT	32	Eigengewicht	ohne Batterie (Zeile 46)	kg	1800 [1830]					32
	33	Achslast	mit Hublast vorn/hinten	kg	2785/465 [2805/475]					33
	34		ohne Hublast vorn/hinten	kg	1110/1140 [1130/1150]					34
FAHRWERK	35	Reifen	Anzahl vorn/hinten	Stck.	2/1					35
	36		Abmessungen vorn	"bzw.mm	18x7-8 [16 1/4x7x11 1/4]					36
	37		Abmessungen hinten	"bzw.mm	18x7-8 [16 1/4x7x11 1/4]					37
	38	Radstand	y	mm	1160/1195/1270					38
	39	Spurweite	Mitte Reifen vorn/hinten	mm	870/– [890/–]					39
	40	Bodenfreiheit	mit Hublast m_1 an tiefster Stelle	mm	85 [70]					40
	41		mit Hublast m_2 Mitte Randstand	mm	100 [80]					41
	42	Betriebsbremse	mech./hydr./elektrisch/pneumatisch		hydr.					42
	43	Feststellbremse	Fuß-/Hand-/Totmann-Bremse		Hand-					43
ANTRIEB	44	Batterie	nach DIN 43535/36 A/B/C/nein		DIN 43535					44
	45		Spannung/Kapazität b. 5 stünd. Entl.	V/Ah	24/500	24/600	24/700	24/720	24/840	45
	46		Gewicht (DIN) (Abstandsrohr 5 kg)	kg	445	524	600	687	786	46
	47	Elektro-Motoren	Fahrmotor Leistung KB 60 min.	kW	4,2					47
	48		Hubmotor Leistung bei 15% ED	kW	8,8					48
	49	Verbrennungsmotor	Hersteller/Typ		–					49
	50		Nutzleistung B nach DIN 6271	kW	–					50
	51		Nenndrehzahl nach DIN 6271	$Umin^{-1}$	–					51
	52		Zylinderzahl/Hubraum (cm^3)		–					52
	53		Kraftstoffverbrauch	l/h	–					53
	54	Schaltung	bei Elektro-Antrieb	Art/Stufen	MOFSET Transistor-Impuls					54
	55	Getriebe	bei Verbr.-Antrieb	Art/Stufen	–					55
	56	Kupplung	bei Verbr.-Antrieb	Art	–					56
	57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	120					57
	58	Schallpegel	Mittelwert am Fahrerohr	dB (A)	–					58

HINWEIS: [ ] für Modelle mit Vollgummibereifung.

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



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

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktabstand	
		Abgesenkt*	Ausgefahren							
			Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Vor	Zurück	Elastikreifen	SE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	kg
Vollfreisicht-Hubgerüst (V)	3000	1995	3605	4220	150	150	3	6	1000	1000
	3300	2145	3905	4520	150	150	3	6	1000	1000
	3500	2245	4105	4720	150	150	3	6	1000	1000
	3700	2405	4305	4920	150	150	3	6	1000	1000
	4000	2595	4605	5220	150	150	3	6	980	1000
	4500	2845	5105	5720	150	150	2	5	930	950
	5000	3095	5605	6220	150	150	2	5	900	900
Vollfreisicht-Freihub-Düplex-Hubgerüst (FV)	3000	1995	3565	4220	1435	780	3	6	1000	1000
	3300	2145	3865	4520	1585	930	3	6	1000	1000
	3500	2245	4065	4720	1685	1030	3	6	1000	1000
	3700	2405	4265	4920	1845	1190	3	6	1000	1000
	4000	2595	4565	5220	2035	1380	3	6	980	1000
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4240	4920	1265	580	2	5	1000	1000
	4000	1895	4540	5220	1365	680	2	5	1000	1000
	4300	1995	4840	5520	1465	780	2	5	950	950
	4700	2145	5240	5920	1615	930	2	5	900	930
	5000	2245	5540	6220	1715	1030	2	5	830	900
	5500	2405	6040	6720	1875	1190	2	5	750	850
	6000	2595	6540	7220	2065	1380	2	5	550	750
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Mast in schmaler Ausführung (FSN)	3700	1795	4240	4920	1265	580	2	5	950	1000
	4000	1895	4540	5220	1365	680	2	5	950	950
	4300	1995	4840	5520	1465	780	2	5	900	900
	4700	2145	5240	5920	1615	930	2	5	850	880
	5000	2245	5540	6220	1715	1030	2	5	800	850
	5500	2405	6040	6720	1875	1190	2	5	700	800
	6000	2595	6540	7220	2065	1380	2	5	500	700

NOTE: * -20 mm sur modèle pneu plein à bandage.

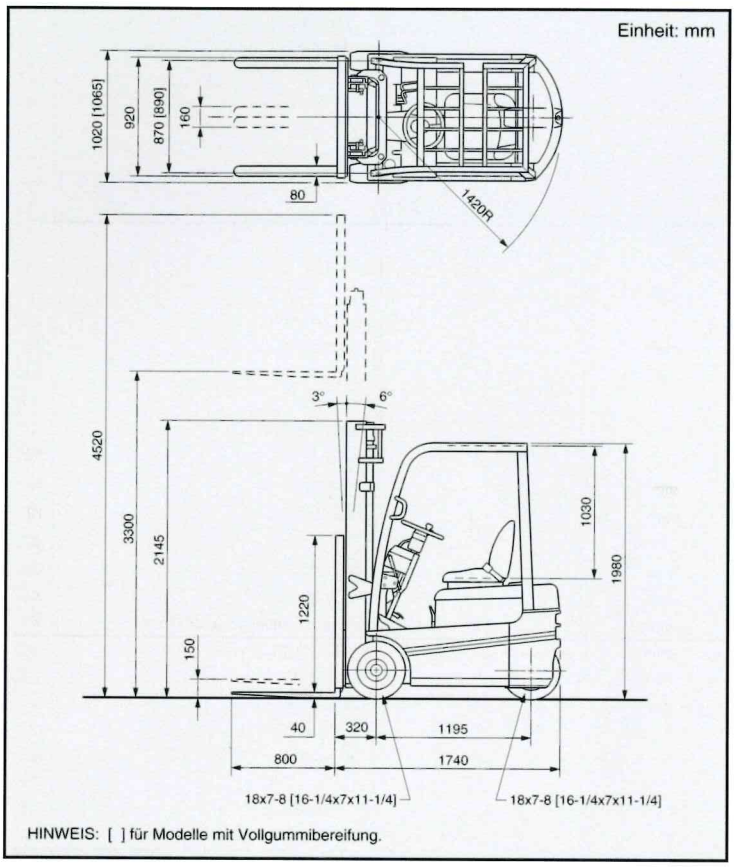
1.200 kg

TECHNISCHE DATEN

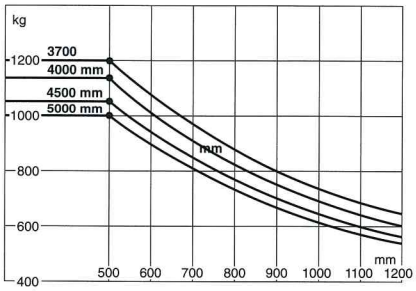
KENNZEICHEN	1	Hersteller		(Kurzbezeichnung)		TOYOTA			1
	2	Typ		Typzeichen des Herstellers		FBESF12			2
	3	Tragfähigkeit		Q Hublast	t	1,2			3
	4	bei Lastschwerpunkt		c Abstand	mm	500			4
	5	Fahrbetrieb		Batterie, Diesel, Treibgas, Netzstrom		Batterie			5
	6	Lenkungsart		Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung			6
	7	Bereifung		V-Vollgummi, L-Luft vorn/hinten		V/V			7
	8	Räder (x = angetrieben)		Anzahl vorn/hinten		2/1x			8
ABMESSUNGEN	9	Hub	bei Vollfreisicht-Hubgerüst	h_3 Hub	mm	3300			9
	10			h_2 Normalfreihub	mm	150			10
	11			h_5 Sonderfreihub	mm	–			11
	12	Gabelträger		nach DIN 15173 A/B/nein		DIN 15173A			12
	13	Gabelzinke		s-b-l	mm	40x80x800			13
	14	Neigung d. Hubgerüstes		nach vorn/nach hinten	Grad	3/6			14
	15	Maß über alles		L_2 Länge einschl. Gabelrücken	mm	1740			15
	16			B Gesamtbreite	mm	1020 [1065]			16
	17			h_1 Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2145			17
	18			h_4 Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4520			18
	19			h_6 Höhe über Schutzdach	mm	1980 [1960]			19
	20			h_7 Sitzhöhe	mm	–			20
	21	Wenderadius		Wa	mm	1420			21
	22	Lastabstand		x von Mitte Vorderachse	mm	320			22
	23	Arbeitsgangbreite		A ist bei Paletten 800 x 1200	mm	2540 unter Berücksichtigung Gabellänge 1070 mm			23
LEISTUNGEN	24	Geschwindigkeiten		Fahren mit/ohne Hublast	km/h	11/13 [10,5/12]			24
	25			Heben mit/ohne Hublast	m/s	0,28/0,49			25
	26			Senken mit/ohne Hublast	m/s	0,50/0,55			26
	27	Nenn-Zugkraft		mit/ohne Hublast (KB 60 min)	N	1569/1667			27
	28	max. Zugkraft		mit/ohne Hublast (KB 5 min)	N	4217/4315			28
	29	Steigfähigkeit		mit/ohne Hublast	%	–			29
	30	max. Steigfähigkeit		mit/ohne Hublast (KB 5 min)	%	12/19			30
	31	Beschleunigungszeit		für Fahren mit/ohne Hublast	s	–			31
GEWICHT	32	Eigengewicht		ohne Batterie (Zeile 46)	kg	1830 [1860]			32
	33	Achslast		mit Hublast vorn/hinten	kg	3160/400 [3180/410]			33
	34			ohne Hublast vorn/hinten	kg	1150/1210 [1170/1220]			34
FAHRWERK	35	Reifen		Anzahl vorn/hinten	Stck.	2/1			35
	36		Abmessungen	vorn	"bzw.mm	18x7-8 [16 1/4x7x11 1/4]			36
	37			hinten	"bzw.mm	18x7-8 [16 1/4x7x11 1/4]			37
	38	Radstand		y	mm	1160/1195/1270			38
	39	Spurweite		Mitte Reifen vorn/hinten	mm	870/– [890/–]			39
	40	Bodenfreiheit	mit Hublast	m_1 an tiefster Stelle	mm	85 [70]			40
	41			m_2 Mitte Randstand	mm	100 [80]			41
	42	Betriebsbremse		mech./hydr./elektrisch/pneumatisch		hydr.			42
	43	Feststellbremse		Fuß-/Hand-/Totmann-Bremse		Hand-			43
ANTRIEB	44			nach DIN 43535/36 A/B/C/nein		DIN 43535			44
	45	Batterie		Spannung/Kapazität b. 5 stünd. Entl.	V/Ah	24/600	24/700	24/720	24/840	45
	46			Gewicht (DIN) (Abstandsrohr 5 kg)	kg	524	600	687	786	46
	47	Elektro-Motoren		Fahrmotor Leistung KB 60 min.	kW	4,2				47
	48			Hubmotor Leistung bei 15% ED	kW	8,8				48
	49	Verbrennungsmotor		Hersteller/Typ		–				49
	50			Nutzleistung B nach DIN 6271	kW	–				50
	51			Nenndrehzahl nach DIN 6271	$Umin^{-1}$	–				51
	52			Zylinderzahl/Hubraum (cm^3)		–				52
	53			Kraftstoffverbrauch	l/h	–				53
	54	Schaltung		bei Elektro-Antrieb	Art/Stufen	MOFSET Transistor-Impuls				54
	55	Getriebe		bei Verbr.-Antrieb	Art/Stufen	–				55
	56	Kupplung		bei Verbr.-Antrieb	Art	–				56
	57	Arbeitsdruck		für Anbaugeräte	bar	120				57
	58	Schallpegel		Mittelwert am Fahrerohr	dB (A)	–				58

HINWEIS: [ ] für Modelle mit Vollgummibereifung.

ABMESSUNGEN



TRAGFÄHIGKEITSDIAGRAMM



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

HUBMASTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Hubgerüst Typ	Max. Hubhöhe	Gesamthöhe			Freihub		Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm Lastschwerpunktabstand	
		Abgesenkt*	Ausgefahren							
			Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Ohne Lastschutzgitter	Mit Lastschutzgitter	Vor	Zurück	Elastikreifen	SE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	kg	kg
Vollfreisicht-Hubgerüst (V)	3000	1995	3605	4220	150	150	3	6	1200	1200
	3300	2145	3905	4520	150	150	3	6	1200	1200
	3500	2245	4105	4720	150	150	3	6	1200	1200
	3700	2405	4305	4920	150	150	3	6	1200	1200
	4000	2595	4605	5220	150	150	3	6	1130	1200
	4500	2845	5105	5720	150	150	2	5	1050	1100
	5000	3095	5605	6220	150	150	2	5	1000	1050
Vollfreisicht-Freihub-Düplex-Hubgerüst (FV)	3000	1995	3565	4220	1435	780	3	6	1200	1200
	3300	2145	3865	4520	1585	930	3	6	1200	1200
	3500	2245	4065	4720	1685	1030	3	6	1200	1200
	3700	2405	4265	4920	1845	1190	3	6	1200	1200
	4000	2595	4565	5220	2035	1380	3	6	1130	1200
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Hubgerüst (FSV)	3700	1795	4240	4920	1265	580	2	5	1200	1200
	4000	1895	4540	5220	1365	680	2	5	1150	1200
	4300	1995	4840	5520	1465	780	2	5	1100	1180
	4700	2145	5240	5920	1615	930	2	5	1050	1120
	5000	2245	5540	6220	1715	1030	2	5	1020	1080
	5500	2405	6040	6720	1875	1190	2	5	950	1000
	6000	2595	6540	7220	2065	1380	2	5	720	920
Vollfreisicht-Freihub-Triplex-Mast in schmaler Ausführung (FSN)	3700	1795	4240	4920	1265	580	2	5	1150	1200
	4000	1895	4540	5220	1365	680	2	5	1100	1150
	4300	1995	4840	5520	1465	780	2	5	1050	1100
	4700	2145	5240	5920	1615	930	2	5	1000	1030
	5000	2245	5540	6220	1715	1030	2	5	950	980
	5500	2405	6040	6720	1875	1190	2	5	880	900
	6000	2595	6540	7220	2065	1380	2	5	650	800

NOTE: * -20 mm sur modèle pneu plein à bandage.