



FTB18-7 Max. Tragfähigkeit: 1.750 kg/Lastschwerpunkt: 500mm

FTB16-7 Max. Tragfähigkeit: 1.600 kg/Lastschwerpunkt: 500 mm

# SERIE FTB-VII

ELEKTRISCHER 3-RAD GABELSTAPLER

# ELEKTRISCHER 3-RAD GABELSTAPLER

## SERIE FTB-VII

### SPEZIFIKATIONEN

FTB16-7 Max. Tragfähigkeit: 1.600 kg/Lastschwerpunkt: 500 mm  
 FTB18-7 Max. Tragfähigkeit: 1.750 kg/Lastschwerpunkt: 500 mm

### STANDARDSPEZIFIKATIONEN

1.1 Hersteller		TCM	
1.2 Modellbezeichnung		FTB16-7	
1.3 Antrieb		Batterie 48V	
1.4 Betriebsart		Sitzend	
1.5 Tragfähigkeit		1600	
1.6 Lastschwerpunkt		500	
1.8 Gabelüberhang (Mitte der Vorderachse bis zum Gabelrücken)		360	
1.9 Radstand		1465	
2.1 Betriebsgewicht (mit Batterie) <sup>1)</sup>		2910	
2.2 Achslast mit Beladung, vorn/hinten <sup>1)</sup>		4020 / 490	
2.3 Achslast ohne Beladung, vorn/hinten <sup>1)</sup>		1410 / 1500	
3.1 Reifentyp, vorn/hinten		Pneumatisch / SE	
3.2 Reifengröße, vorn		18 x 7-8-16PR	
3.3 Reifengröße, hinten		15 x 4 1/2 x 8	
3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		2 x / 2	
3.6 Lauflflächenbreite, vorn		910	
3.7 Lauflflächenbreite, hinten		175	
4.1 Hubgerüst/Gabel-Neigungswinkel, vorwärts-rückwärts		5 / 6 Grad	
4.2 Hubgerüsthöhe, gesenkte Gabel		1995	
4.3 Freies Anheben		155	
4.4 Maximale Gabelhöhe		3000	
4.5 Hubgerüsthöhe, erweitert		4030	
4.7 Höhe des Schutzdachs		2080	
4.8 Sitzhöhe		965	
4.12 Höhe Anhängervorrichtung		520	
4.19 Gesamtlänge		2825	
4.20 Länge bis Gabelrücken		1905	
4.21 Gesamtbreite		1075	
4.22 Gabelabmessungen (L x B x D)		920 x 100 x 35	
4.23 Typ/Klasse der Gabelhalterung		2A	
4.24 Breite der Gabelhalterung		1060	
4.31 Bodenfreiheit, Hubgerüst		110	
4.32 Bodenfreiheit, Mitte Radstand		90	
4.33 Gangbreite mit Paletten 1000L x 1200W über Gabel (Spiel = 200 mm)		3225	
4.34 Gangbreite mit Paletten 800W x 1200L über Gabel (Spiel = 200 mm)		3350	
4.35 Spurkreisradius außen		1540	
5.1 Fahrgeschwindigkeit, mit / ohne Last <sup>2)</sup>		15.0 / 16.5	
5.2 Hubgeschwindigkeit, mit / ohne Last <sup>2)</sup>		410 / 610	
5.3 Senkgeschwindigkeit, mit / ohne Last		450 / 550	
5.5 Max. Zugkraft, mit / ohne Last <sup>2)</sup>		9.0/11.6	
5.7 Max. Steigfähigkeit, mit / ohne Last <sup>2)</sup>		20.0/20.0	
5.9 Beschleunigung, mit / ohne Last (die ersten 10 m) <sup>2)</sup>		5.2 / 4.8	
5.10 Bremsanlage		Betriebsbremse	
5.20 Lenkung		Fußpedal – Hydraulische Scheibenbremse im Ölbad	
6.1 Antriebsmotor, 2 Minuten Leistung		5.5 x 2	
6.2 Hubmotor, 5 Minuten Leistung		10.4	
6.3 Batterie entspricht IEC		DIN 43531A	
6.4 Batteriespannung/Nennkapazität (5 h) <sup>3)</sup>		48 / 625	
6.5 Batteriegewicht (± 5%)		850 - 900	
6.6 Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		48 / 750	
8.1 Art der Antriebsregelung		MOS-FET-Wechselrichter	
8.2 Arbeitsdruck für Zusatzgeräte		160	
8.3 Ölversorgung für Zusatzgerät		—	
8.4 Durchschn. Geräuschpegel in Fahrerhöhe		—	
8.5 Anhängervorrichtung, Typ		Bolzen	

Hinweis : 1) Max. Batteriegewicht 2) Super-Modus 3) Max. Batteriekapazität

### Freischhubgerüst VM

Hubgerüst-Modell	Tragfähigkeit bei 500mm: Lastschwerpunkt		Maximale Gabelhöhe	Abgesenkt	Angehoben mit Gegenstand	Vorw./Rückw.	Neigungswinkel	Betriebsgewicht (mit Batterie)
	FTB16-7	FTB18-7						
VM270	1600	1750	2700	1845	3730	5-6	2890	3010
VM300	1600	1750	3000	1995	4030	5-6	2910	3030
VM330	1600	1750	3300	2145	4330	5-6	2930	3050
VM350	1600	1750	3500	2245	4530	5-6	2940	3060
VM370	1600	1750	3700	2345	4730	3-6	2955	3075
VM400	1600	1750	4000	2545	5030	3-6	3015	3135
VM450	1500	1650	4500	2795	5530	3-6	3045	3165
VM500	1400	1450	5000	3045	6030	3-6	3075	3195
VM550	1050	1150	5500	3345	6530	3-6	3130	3250
VM600	750	850	6000	3595	7030	3-6	3160	3280

### 2-Stufen-Freischhubgerüst VFM

Hubgerüst-Modell	Tragfähigkeit bei 500mm: Lastschwerpunkt		Maximale Gabelhöhe	Abgesenkt	(1) Angehoben mit Gegenstand	(2) Freies Anheben mit Gegenstand	Vorw./Rückw.	Neigungswinkel	Betriebsgewicht (mit Batterie)
	FTB16-7	FTB18-7							
VFM270	1600	1750	2700	1845	3730	840	5-6	2945	3065
VFM300	1600	1750	3000	1995	4030	990	5-6	2965	3085
VFM330	1600	1750	3300	2145	4330	1140	5-6	2985	3105
VFM350	1600	1750	3500	2245	4530	1240	5-6	3000	3120
VFM370	1600	1750	3700	2345	4730	1340	3-6	3010	3130
VFM400	1500	1650	4000	2545	5030	1540	3-6	3070	3190
VFM450	1500	1650	4500	2795	5530	1790	3-6	3105	3225
VFM500	1400	1450	5000	3045	6030	2040	3-6	3135	3255

### 3-Stufen-Freischhubgerüst VFHM

Hubgerüst-Modell	Tragfähigkeit bei 500mm: Lastschwerpunkt		Maximale Gabelhöhe	Abgesenkt	(1) Angehoben mit Gegenstand	(2) Freies Anheben mit Gegenstand	Vorw./Rückw.	Neigungswinkel	Betriebsgewicht (mit Batterie)
	ETB16-7	FTB18-7							
VFHM270	1450	1650	3600	1745	4630	740	3-6	3035	3155
VFHM360	1450	1650	4350	1995	5380	990	3-6	3080	3200
VFHM400	1450	1650	4000	1870	5030	865	3-6	3060	3180
VFHM435	1400	1550	4350	1995	5380	990	3-6	3080	3200
VFHM480	1350	1450	4800	2145	5830	1140	3-6	3110	3230
VFHM500	1250	1350	5000	2245	6030	1240	3-6	3130	3250
VFHM550	900	1000	5500	2410	6530	1405	3-6	3155	3275
VFHM600	700	800	6000	2595	7030	1590	3-6	3215	3335

#### HINWEIS:

(1) Für Höhe ohne Gegenstand: -465 mm  
 Senkgeschwindigkeit mit FFM/VFHM-Hubgerüst: +465 cm  
 Gewicht ohne Gegenstand: -15 kg

Hubgeschwindigkeit mit VFHM/VFHM-Hubgerüst: Siehe nächste Seite  
 Senkgeschwindigkeit mit FFM/VFHM-Hubgerüst: Siehe nächste Seite  
 Gesamtrahmzlänge mit VFHM-Hubgerüst: +25 mm länger als Standardmodell mit VM-Hubgerüst.

### Hub- und Senkgeschwindigkeit

Hubgerüst-Modell	Geschwindigkeit (mm/s)		Hubgerüst-Modell		VM		VFM		VFHM	
	ohne Last	mit Last	ohne Last	mit Last	ohne Last	mit Last	ohne Last	mit Last	ohne Last	mit Last
S	610	610	S	530	S	530	S	530	S	560
P	590	590	P	510	P	510	P	510	P	540
E	570	570	E	490	E	490	E	490	E	520
S	410	410	S	340	S	340	S	340	S	360
P	400	400	P	330	P	330	P	330	P	360
E	390	390	E	320	E	320	E	320	E	360
—	550	550	—	370	—	370	—	370	—	370
—	450	450	—	420	—	420	—	420	—	420