

■ 标准设备和附件

[设备]

- 防回滚系统
- 无石棉刹车
- 制动液储存箱
- 带锁定功能的筒状发动机罩锁
- 带安全带可调节的悬浮座椅¹⁾
- 牵引装置
- 护顶架
- 电动转向系统 (EPS)
- 货叉长度: 920mm (1~1.8吨)、1070mm (2~3.5吨)
- ITA II 级和 III 级滑架
- 液压油标尺
- 起升切断阀
- 挡货架 (BRE)
- 装载止回阀
- 再生制动系统
- 液压回油滤清器
- 肋条花纹轮胎
- 防震式起升气缸
- 液压吸油过滤器
- 可调节倾斜转向轮
- 倾斜锁定阀
- 行驶联锁系统²⁾
- 宽视野门架
- 带减压阀的液压控制2轴阀

■ 可选装载附件

- 软包夹 (LG)
- 货叉延伸套筒 (EF)
- 液压型调距叉 (整体式) (FS/FSM)
- 加宽加高的装载挡货架
- 载荷推拉器 (PPC)
- 载荷稳定器 (STA)
- 长货叉 (LF)
- 旋转叉 (挂钩式/整体式) (RF)
- 旋转纸卷夹 (PR)
- 侧转换器 (挂钩式/整体式) (SS)
- 挂钩式货叉套
- Turna叉
- 宽式叉车滑架 (WF)
- 宽视野、全自由二级 (VFM) 门架
- 宽视野、全自由三级 (VFHM) 门架

[控制器]

- 电动换挡控制杆
- 起升和倾斜杆
- 带联锁的停车制动系统
- 动力模式 (超级/动力/经济) 选择开关
- 速度控制 (SC) 开关
- 带自动回位的转向信号灯

[附件]

- 备用蜂鸣器
- 文件夹
- 文件盒
- 电喇叭
- 前组合灯 (转向灯与示宽灯)
- 头灯
- 安全手柄
- 高置式后组合灯 (尾灯、制动灯、倒车灯、转向信号灯和反射灯)
- 豪华橡胶底板垫
- 工具箱
- 侧视镜

■ 可选设备和附件

[设备]

- 自动关机系统 (PAO)
- 辅助液压阀模块 (3SV-4SV)
- 电池³⁾
- 电池充电器
- 泵马达电刷传感器 (BPL)
- 电池电解液中央补充系统 (BCW)
- 中央润滑系统 (CL)
- 冷藏及渔业包装 (-35°C, -45°C) (FCS35, FCS45)
- 冷藏包装 (-35°C) (CS35)
- 涂色轮胎 (白色, 绿色)
- 前进后退方向控制手柄, 后手侧 (LCR)
- 指纹滚动条操控 (FIT3SV-FIT4SV)
- 渔业包装 (FC)
- 两个前驱动轮
- 护顶架/高板 (HGH060)⁴⁾
- 起升油缸 (RTL)
- 实心胎 (独特的衬垫轮胎 "Softone")
- 行驶装载联锁系统 (SIL)⁴⁾
- 带雨刷的风窗 (AW071)
- 双制动踏板系统 (BK2)

[仪表和开关]

- 结合灯光开关的转向信号手柄
- 钥匙开关
- LCD电子仪表
- 电池液位指示器
- 电池充电警告指示器
- 控制器过热警告指示器
- 驱动马达过热警告指示器
- 计时表
- 空档安全警告指示器
- 驾驶室开关
- 停车制动指示器
- 动力模式 (超级/动力/经济) 指示器
- 自我诊断功能显示器
- 速度控制 (SC) 操作指示器
- 速度计 (SM)

[附件]

- 带起升支架的电池箱
- 带声音控制开关的倒车蜂鸣器 (BBA)
- 中央后视镜 (BMC)
- 铃 (蜂鸣器)/向前行驶 (TAF)
- 定制喷漆 (P)
- 灭火器 (FE)
- 头灯护板 (HLG)
- 护顶架帆布 (HGC)
- 后工作灯 (RWL)
- 转向警告灯 (红、黄) (RLR, RLY)
- 带转向警告灯的倒车蜂鸣器 (BBR)
- 防锈漆 (PRR)
- 钢网 (护顶架用) (HGD)
- 倾斜气缸防护罩 (TLB)

其他按用户要求提供的功能

- 注: 1) 除了V型车
2) EXC、EXE及EXN的标准说明书
3) 参照电池选择表
4) EXE及EXN的标准说明书

- TCM保留更换产品和产品规格的权利, 并不会因为变更承担责任。
- 在不事先告知的情况下, TCM更换产品及其规格。
- 照片和插图不一定包括附加设备和部件。
- 特征和规格将根据市场有所变化。



制造

TCM
TCM CORPORATION

1-15-5 Nishi-Shimbashi, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 Japan
TEL: +81-3-3591-8176
FAX: +81-3-3591-8152
http://www.tcmglobal.net

发行



初次登场!
3.5 吨
型号

平衡重式电动叉车

FB-VII 系列

1-3.5 吨

第一类-座驾式叉车

规格

标准规格

特征	1	制造商				TCM				
	2	型号				FB10-7	FB15-7	FB18-7	FB20-7	FB25-7
	3	负载能力			kg	1000	1500	1750	2000	2500
	4	载荷中心			mm	500				
	5	动力模式				电池				
	6	驾驶员操作形式				坐式				
	7	轮胎类型	前/后			充气胎				
	8	车轮 (x = 驱动)	前/后			2 x / 2				
尺寸	9	最大起升高度			mm	3000				
	10	自由起升高度			mm	150	155		160	
	13	货叉尺寸	长 × 宽 × 厚		mm	920 x 100 x 35			1070 x 122 x 40	
	14	倾角	前/后		deg	6 / 12				
	15	全长			mm	1950		2050	2240	2280
	16	全宽			mm	1070			1150	
	17	门架高度 (货叉落地)			mm	1995				
	18	货叉升高时门架高度			mm	4030				
	19	护顶架高度			mm	2050 (2110 ⁴⁾)			2095 (2155 ⁴⁾)	
	21	转弯半径 (外侧)			mm	1700		1790	1950	1970
	22	货叉悬距 (轮轴到前叉面的中线)			mm	375			435	
23	基本直角堆垛通道宽度1100 × 1100 mm (间距 = 200 mm)			mm	3370		3460	3685	3705	
性能	24		行驶速度 ¹⁾ (向前/倒退)	满载	km/h	14.0		13.0	13.5	
	空载			km/h	16.0		15.0			
	25	速度	起升速度 ¹⁾	满载	mm/s	390	350	330	290	225
	空载			mm/s	580		510			
	26		下降速度	满载	mm/s	430		450		
	空载			mm/s	565		550			
27	最大牵引力 ²⁾	暂时/持续		kN	7.5 / 3.0			8.9 / 3.5		
29	最大爬坡能力 ²⁾	满载 / 空载		%	14.3 / 20.0			14.3 / 16.7		
重量	32	总重 (不含电池)			kg	2000	2015	2155	2640	2935
	33	重量分布 (含标准容量电池)	满载	前	kg	2850	3645	4170	4580	5440
	后			kg	800	565	580	890	910	
	34		空载	前	kg	1150	1120	1290	1460	1440
后	kg			1500	1590	1710	2010	2410		
底盘	35		数量	前/后		2 / 2				
	36	轮胎	尺寸	前		6.00 - 9 - 10PR		6.00-9-12PR	21 x 8 - 9 - 16PR	
	后				16 x 6 - 8 - 10PR		18 x 7 - 8 - 14PR			
	38	轴距			mm	1250		1350	1400	
	39	轮距		前	mm	910			955	
	后			mm	900			950		
	40	离地间隙	有负载时最小值		mm	95			100	
	41		车架中心		mm	95			115	
42	制动	主制动器			液压脚踏板					
43		停车制动器			机械手动杆					
传动	45	电池 ³⁾ (标准容量)	电压 / 电量 (5-小时)		V / AH	48 / 330	48 / 400	(48 / 485)	48 / 450	48 / 565
	46		带电池盒的重量		kg	650	695	(765)	830	915
	47	发动机	驱动马达 (AC)		kW / 3分.	11.5			13.1	
	48		起升马达 (DC)		kW / 5分.	8.6			9.0	
			动力转向马达 (DC)		kW / 60分.	0.35			0.55	
	54	行驶速度控制	驱动			MOS-FET 变频器				
	负载处理			MOS-FET 斩波器						
	动力转向			IGBT 斩波器						
57	操作压力 ⁵⁾	属具		MPa(kg/cm ²)	14.2 (145) ⁵⁾		15.7 (160) ⁵⁾	17.2 (175)		

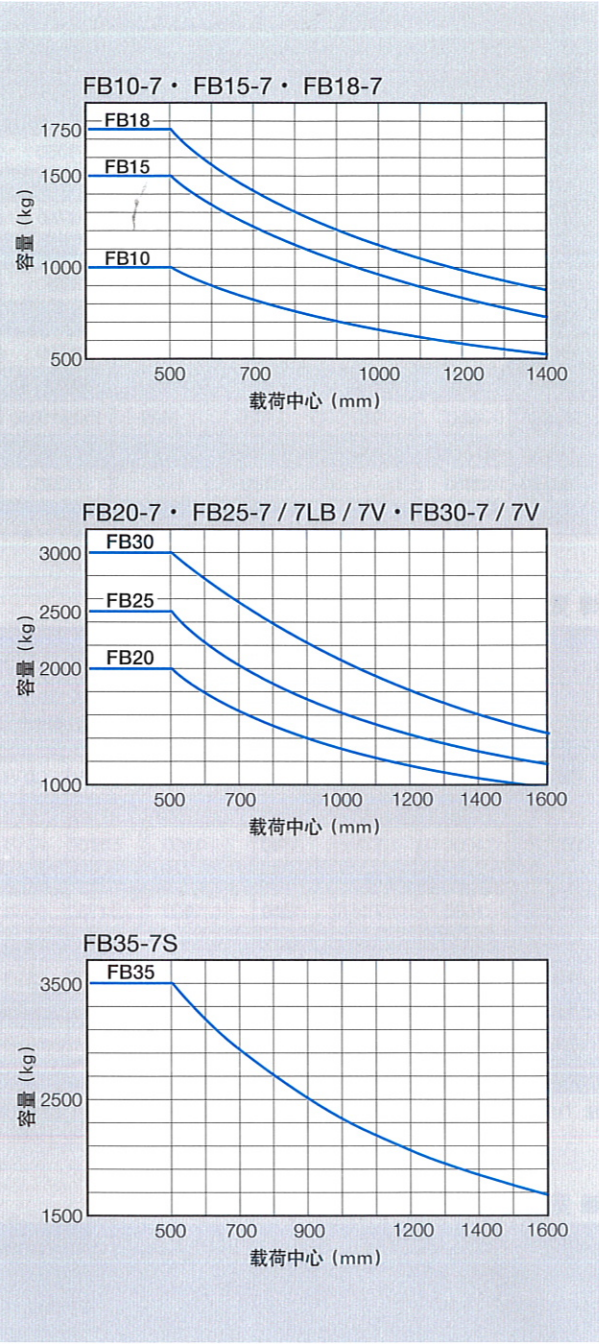
注：1) 此表是以“超级动力模式”操作所测量出的 2) 计算值 3) 电池是选用件 4) 欧洲和斯堪的纳维亚出口卡车 5) 指纹滚动条操控 - 17.2 MPa (175 kg/cm²)

标准规格

TCM				
FB25-7LB	FB25-7V	FB30-7	FB30-7V	FB35-7S
2500		3000		3500
500				
电池				
坐式				
充气胎				充气胎 (SE [®])
2 x / 2				
3000				
160		165		150
1070 x 122 x 40		1070 x 125 x 45		1070 x 150 x 50
6 / 12				6 / 10
2385		2510		2765
1150		1225		1380
1995		2075		2085
4030		4260		4265
2250	2100	2190 (2250 ⁴⁾)	2100	2190 (2250 ⁴⁾)
2065		2140		2360
435		480		530
3800		3920		4185
13.0		13.5		12.5
14.5		15.0		14.0
255		290		230
510		490		400
450				
550				
8.9 / 3.5		10.0 / 4.0		
12.5 / 16.7		10.0 / 16.7		
2900	2900	3530		4305
5760	5730	6770		8000
1090	1020	890		1090
1740	1710	1885		2480
2610	2540	2775		3100
2 / 2				
21 x 8 - 9 - 16PR		28 x 9 - 15 - 14PR		250 - 15 - 16PR
18 x 7 - 8 - 14PR		18 x 7 - 8 - 14PR		18 x 7 - 8 (SE [®])
1545		1600		1800
955		1000		1140
950				
100		110		
115		120		
液压脚踏板				
机械手动杆				
48 / 935	48 / 865	72 / 450		72 / 545
1450	1350	1130		1285
13.1		17.3		
9.0		14.0 (3-分钟)		
0.55				
MOS-FET 变频器				
MOS-FET 斩波器				
IGBT 斩波器				
17.2 (175)				

6) SE: 特殊弹性式

负载表



注：● FB-VII系列叉车符合以下各项主要标准：
ISO 1074 平衡重式叉车稳定性和安全性试验 (国际)
ISO 3691 机动工业车辆控制符号
ISO/DIS 3691 行驶装载联锁
ISO 6292 机动工业车辆和牵引车制动器性能和零件强度
ISO 6055 护顶架
JIS D6001 工业叉车标准 (日本)
JIS D6011 稳定性和安全性试验 (日本)
JIS D6021 护顶架
JIS D6023 叉车制动性能和制动试验
● FB-VII系列叉车使用须确认最新的机械安全指令98/37/EC以及国家所实施的法律 (用于EXE/EXN型车)

宽视野门架

宽视野门架 VM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		门架倾角	自重(带电池)		
	FB10-7	FB10-7 (带特殊轮胎)	FB15-7	FB15-7 (带特殊轮胎)	FB18-7	FB18-7 (带特殊轮胎)		降低货叉	用挡货架升高	前/后	FB10-7	FB15-7	FB18-7
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm	deg	kg	kg	kg
VM200	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2000	1495	3030	6-10	2590	2650	2940
VM250	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2500	1745	3530	6-10	2620	2680	2970
VM270	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2700	1845	3730	6-10	2635	2695	2985
VM300	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3000	1995	4030	6-12	2650	2710	3000
VM330	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3300	2145	4330	6-12	2670	2730	3020
VM350	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3500	2245	4530	6-12	2680	2740	3030
VM370	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3700	2345	4730	6-6 *6-12	2690	2750	3040
VM400	1000	1000	1500	1500	1650 *1750	1650	4000	2545	5030	6-6 *6-12	2740	2800	3090
VM450	950	950	1400	1400	1500 *1650	1500	4500	2795	5530	6-6 *6-12	2770	2830	3120
VM500	850 *900	850	1000 *1350	1200	1000 *1500	1300	5000	3045	6030	6-6 *6-6	2810	2870	3160
VM550	*650	—	*1100	—	*1300	—	5500	3345	6530	*3-6	2855	2915	3205
VM600	*550	—	*800	—	*1000	—	6000	3595	7030	*3-6	2885	2945	3235

宽视野、全自由二级门架 VFM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		(2)用挡货架自由起升	门架倾角	自重(带电池)		
	FB10-7	FB10-7 (带特殊轮胎)	FB15-7	FB15-7 (带特殊轮胎)	FB18-7	FB18-7 (带特殊轮胎)		降低货叉	(1)用挡货架升高		前/后	FB10-7	FB15-7	FB18-7
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm		deg	kg	kg	kg
VFM200	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2000	1495	3030	490	6-12	2645	2705	2995
VFM250	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2500	1745	3530	740	6-12	2680	2740	3030
VFM270	1000	1000	1500	1500	1750	1750	2700	1845	3730	840	6-12	2690	2750	3040
VFM300	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3000	1995	4030	990	6-12	2710	2770	3060
VFM330	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3300	2145	4330	1140	6-12	2740	2800	3090
VFM350	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3500	2245	4530	1240	6-12	2745	2805	3095
VFM370	1000	1000	1500	1500	1750	1750	3700	2345	4730	1340	6-6 *6-12	2760	2820	3110
VFM400	1000	1000	1500	1500	1650 *1750	1650	4000	2545	5030	1540	6-6 *6-12	2810	2870	3160
VFM450	950	950	1400	1400	1500 *1650	1500	4500	2795	5530	1790	6-6 *6-12	2845	2905	3195
VFM500	850 *900	850	1000 *1350	1200	1000 *1500	1300	5000	3045	6030	2040	6-6 *6-6	2880	2940	3230

注: (1)不带挡货架的高度: - 470 mm (2)不带挡货架的自由起升: + 470 mm (3)不带挡货架的重量: - 15 kg

宽视野、全自由三级门架 VFHM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		(2)用挡货架自由起升	门架倾角	自重(带电池)		
	FB10-7	FB10-7 (带特殊轮胎)	FB15-7	FB15-7 (带特殊轮胎)	FB18-7	FB18-7 (带特殊轮胎)		降低货叉	(1)用挡货架升高		前/后	FB10-7	FB15-7	FB18-7
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm		deg	kg	kg	kg
VFHM360	950	950	1400	1400	1600	1600	3600	1745	4630	740	6-6	2800	2860	3150
VFHM400	900	900	1400	1400	1600	1600	4000	1870	5030	865	6-6	2825	2885	3175
VFHM435	900	900	1350 *1400	1400	1500 *1600	1500	4350	1995	5380	990	6-6 *6-6	2855	2915	3205
VFHM480	850	850	1300 *1350	1350	1400 *1550	1400	4800	2145	5830	1140	6-6 *6-6	2880	2940	3230
VFHM500	800	800	1100 *1300	1150	1150 *1500	1300	5000	2245	6030	1240	6-6 *6-6	2895	2955	3145
VFHM550	650 *800	700	800 *1200	1100	850 *1350	1150	5500	2410	6530	1405	3-6 *3-6	2930	2990	3280
VFHM600	450 *750	500	550 *1100	750	550 *1250	800	6000	2595	7030	1590	3-6 *3-6	2990	3050	3340

注: (1)不带挡货架的高度: - 470 mm (2)不带挡货架的自由起升: + 470 mm (3)不带挡货架的重量: - 15 kg

注: 额定容量带(*) :显示容量, 带两个前轮胎, 自重是带两个轮胎的重量 (4.50-12-8PR" J"): + 40 kg VM550-600的自重代表的是车辆配置双轮胎后的重量。

VFM/VFHM 门架叉车起升速度: VFM门架: (1吨车): 325 mm/s (负载); 500 mm/s (空载)。(1.5吨车): 285 mm/s (负载); 500 mm/s (空载)。(1.8吨车): 260 mm/s (负载); 500 mm/s (空载)。

VFHM门架: (1吨车): 335 mm/s (负载); 520 mm/s (空载)。(1.5吨车): 295 mm/s (负载); 520 mm/s (空载)。(1.8吨车): 280 mm/s (负载); 520 mm/s (空载)。

VFM/VFHM 门架叉车下降速度: 400 mm/s (负载); 380 mm/s (空载)。

VFM门架整车长度: 比VMM门架标准型号长 + 10 mm。

VFHM门架整车长度: 比VMM门架标准型号长 + 20 mm。

宽视野门架 VM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		门架倾角	自重(带电池)				
	FB20-7	FB20-7 (带特殊轮胎)	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V (带特殊轮胎)	FB30-7 FB30-7V	FB30-7 FB30-7V (带特殊轮胎)		(1)降低货叉	(2)用挡货架升高	前/后	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB	FB25-7V	FB30-7 FB30-7V
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm	deg	kg	kg	kg	kg	kg
VM200	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2000	1495	3030	6-10	3395	3775	4275	4175	4580
VM250	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2500	1745	3530	6-10	3435	3815	4315	4215	4620
VM270	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2700	1845	3730	6-10	3450	3830	4330	4230	4635
VM300	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3000	1995	4030	6-12	3470	3850	4350	4250	4660
VM330	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3300	2145	4330	6-12	3495	3875	4375	4275	4685
VM350	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3500	2245	4530	6-12	3510	3890	4390	4290	4700
VM370	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3700	2345	4730	6-6 *6-12	3525	3905	4405	4305	4720
VM400	2000	2000	2500	2500	3000	3000	4000	2545	5030	6-6 *6-12	3585	3965	4465	4365	4780
VM450	1800 *1900	1850	1800 *2400	2350	2600 *3000	2900	4500	2795	5530	6-6 *6-12	3625	4005	4505	4405	4820
VM500	1300 *1700	1650	1300 *2200	2000	2100 *2850	2800	5000	3045	6030	6-6 *6-6	3665	4045	4545	4445	4870
VM550	*1500	—	*1700	—	*2400	—	5500	3345	6530	*3-6	3740	4120	4620	4520	4940
VM600	*1300	—	*1400	—	*2000	—	6000	3595	7030	*3-6	3780	4160	4660	4560	4980

注: (1) 此表为2 - 2.5吨车。3吨车: + 80 mm (2) 此表为2 - 2.5吨车。3吨车: + 230 mm

宽视野、全自由二级门架 VFM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		(3)用挡货架自由起升	门架倾角	自重(带电池)				
	FB20-7	FB20-7 (带特殊轮胎)	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V (带特殊轮胎)	FB30-7 FB30-7V	FB30-7 FB30-7V (带特殊轮胎)		(1)降低货叉	(2)用挡货架升高		前/后	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB	FB25-7V	FB30-7 FB30-7V
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm		deg	kg	kg	kg	kg	kg
VFM200	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2000	1495	3030	495	6-12	3450	3830	4330	4230	4625
VFM250	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2500	1745	3530	745	6-12	3490	3870	4375	4270	4675
VFM270	2000	2000	2500	2500	3000	3000	2700	1845	3730	845	6-12	3505	3885	4390	4285	4690
VFM300	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3000	1995	4030	995	6-12	3535	3915	4420	4315	4720
VFM330	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3300	2145	4330	1145	6-12	3560	3940	4445	4340	4750
VFM350	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3500	2245	4530	1245	6-12	3575	3955	4460	4355	4760
VFM370	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3700	2345	4730	1345	6-6 *6-12	3595	3975	4480	4375	4785
VFM400	2000	2000	2500	2500	3000	3000	4000	2545	5030	1545	6-6 *6-12	3665	4045	4545	4445	4855
VFM450	1800 *1900	1850	1800 *2400	2350	2600 *3000	2900	4500	2795	5530	1795	6-6 *6-12	3705	4085	4590	4485	4900
VFM500	1300 *1700	1650	1300 *2200	2000	2100 *2850	2800	5000	3045	6030	2045	6-6 *6-6	3745	4125	4630	4525	4945

注: (1) 此表为2 - 2.5吨车。3吨车: + 80 mm (2) 此表为2 - 2.5吨车。3吨车: + 230 mm (3) 此表为2 - 2.5吨车。3吨车: - 145 mm

不带挡货架的自由起升: + 375 mm (2 - 2.5吨车) 或 + 515 mm (3吨车)

不带挡货架的高度: - 375 mm (2 - 2.5吨车) 或 - 515 mm (3吨车)

不带挡货架的自重: - 20 kg (2 - 2.5吨车) 或 - 30 kg (3吨车)

宽视野、全自由三级门架 VFHM

门架型号	额定容量 500 mm负载中心矩						最大起升高度	全高度		(3)用挡货架自由起升	门架倾角	自重(带电池)				
	FB20-7	FB20-7 (带特殊轮胎)	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V	FB25-7 FB25-7LB FB25-7V (带特殊轮胎)	FB30-7 FB30-7V	FB30-7 FB30-7V (带特殊轮胎)		(1)降低货叉	(2)用挡货架升高			前/后	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB	FB25-7V
	kg	kg	kg	kg	kg	kg		mm	mm		mm	deg	kg	kg	kg	kg
VFHM360	1900	1900	2400	2400	2900	2900	3600	1745	4630	745	6-6 *6-10	3630	4010	4485	4410	4825
VFHM400	1900	1900	2400	2400	2900	2900	4000	1870	5030	870	6-6 *6-10	3660	4040	4515	4440	4860
VFHM435	1850 *1900	1900	2200 *2400	2300	2800 *2900	2850	4350	1995	5380	995	6-6 *6-10	3690	4070	4545	4470	4890
VFHM480	1700 *1800	1750	1700 *2300	2200	2700 *2800	2750	4800	2145	5830	1145	6-6 *6-10	3730	4110	4585	4510	4930
VFHM500	1500 *1750	1700	1500 *2250	1900	2600 *2750	2650	5000	2245	6030	1245	6-6 *6-10	3755	4135	4610	4535	4960
VFHM550	1150 *1650	1600	1150 *2100	1600	1900 *2600	2300	5500	2410	6530	1410	3-6 *3-6	3795	4175	4650	4575	5000
VFHM600	800 *1600	1100	800 *1800	1100	1400 *2100	1850	6000	2595	7030	1595	3-6 *3-6	3885	4265	4740	4665	5090

宽视野门架

宽视野门架 VM

门架型号	额定容量500 mm 负载中心矩	最大 货叉 高度	全高度		倾角	自重(带电池)
	FB35-7S		降低	用挡货架升高	前/后	FB35-7S
	kg	mm	mm	mm	deg	kg
VM200	3500	2000	1585	3030	6-10	5480
VM250	3500	2500	1835	3530	6-10	5535
VM270	3500	2700	1935	3730	6-10	5555
VM300	3500	3000	2085	4030	6-10	5590
VM330	3500	3300	2235	4330	6-10	5620
VM350	3500	3500	2335	4530	6-10	5640
VM370	3500	3700	2435	4730	6-6 *6-10	5665
VM400	3500	4000	2635	5030	6-6 *6-10	5755
VM450	3250 *3500	4500	2885	5530	6-6 *6-10	5805
VM500	3050 *3250	5000	3135	6030	6-6 *6-6	5860
VM550	*3050	5500	3435	6530	*3-6	5970
VM600	*2850	6000	3685	7030	*3-6	6025

注：额定容量带（*）：显示容量，带两个前轮胎。

宽视野、全自由三级门架 VFHM

门架型号	额定容量500 mm 负载中心矩	最大 货叉 高度	全高度		用挡货架 自由起升	倾角	自重(带电池)
	FB35-7S		降低	用挡货架升高		前/后	FB35-7S
	kg	mm	mm	mm		deg	kg
VFHM360	3400	3600	1830	4860	610	6-6	5800
VFHM400	3400	4000	1955	5260	735	6-6	5845
VFHM435	3300	4350	2080	5610	860	6-6	5880
VFHM480	3200	4800	2230	6060	1010	6-6	5925
VFHM500	3100	5000	2330	6260	1110	6-6	5960
VFHM550	2500	5500	2495	6760	1275	3-6	6010
VFHM600	1600	6000	2680	7260	1460	3-6	6130

注：VFHM门架叉车起升速度：3.5吨车：220 mm/s（负载）；380 mm/s（空载）。VFHM门架叉车下降速度：3.5吨车：440 mm/s（负载）；380 mm/s（空载）。

电池

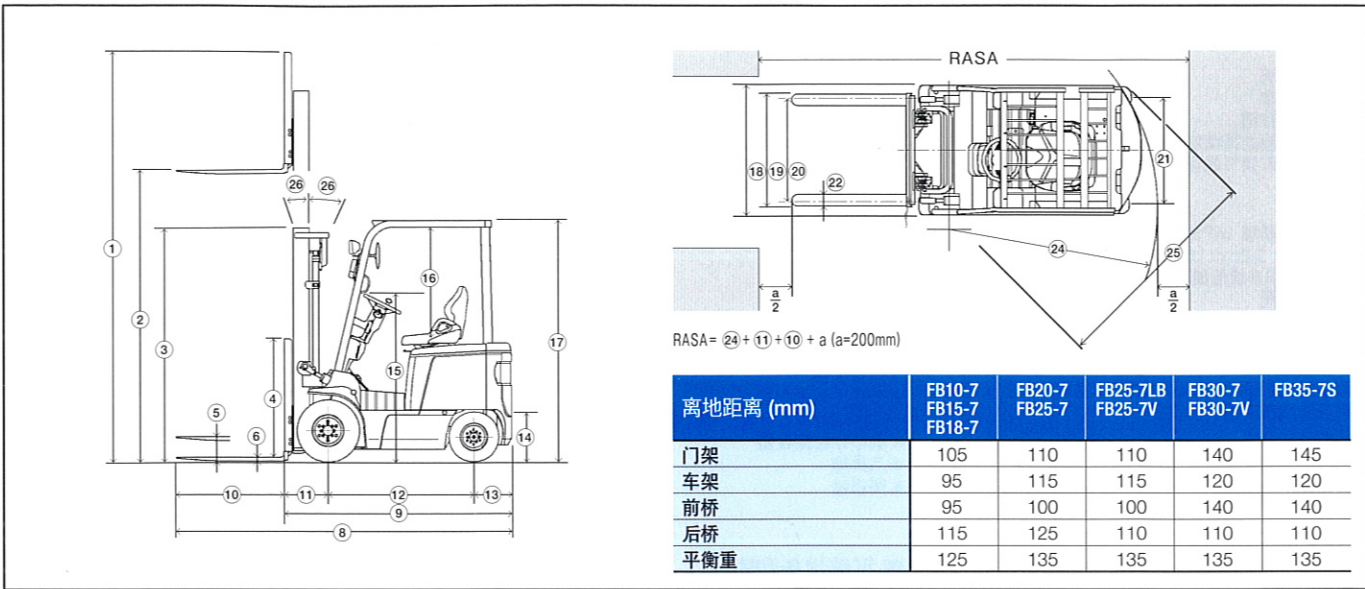
可选设备电池选择表

●: 标准容量式 ○,△: 大容量式

		电池盒内部尺寸 (长 × 宽 × 高 mm)	型号									
			FB10-7	FB15-7	FB18-7	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB	FB25-7V	FB30-7	FB30-7V	FB35-7S
电压/电容量 (5 小时)	48 / 330	588 x 968 x 420	●									
	48 / 400	588 x 968 x 420	○	●								
	48 / 450	768 x 1018 x 420				●						
	48 / 485	588 x 968 x 420	○	○								
	48 / 545	753 x 968 x 420			(●)							
		653 x 968 x 420		△								
		753 x 968 x 420			(○)							
	48 / 565	768 x 1018 x 420				○	●					
	48 / 600	768 x 1018 x 420				○	○					
	48 / 700	833 x 1018 x 420				△	△					
	48 / 865	833 x 1018 x 500							●			
	48 / 935	978 x 1018 x 500						●				
72 / 450	883 x 1068 x 420								●	●		
72 / 545	978 x 1068 x 420								△		●	
电池重量 (最小-最大 kg)			600~770	695~875	845~1050	790~1100	870~1100	1290~1470		1130~1290		1245~1325

注：△：电池盒、侧板和相关组件会随带标准容量电池的卡车而不同。

尺寸



标准尺寸

型号	FB10-7	FB15-7	FB18-7	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB FB25-7V	FB30-7 FB30-7V	FB35-7S
① 全高, 货叉升高 (带挡货架)	4030	4030	4030	4030	4030	4030	4260	4265
② 起升高度	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
③ 全高, 货叉落地	1995	1995	1995	1995	1995	2145 (1995)	2075	2085
④ 挡货架高度	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1195	1220
⑤ 自由起升高度	150	155	155	160	160	160	165	150
⑥ 货叉厚度	35	35	35	40	40	40	45	50
⑦ 最小离地间隙	95	95	95	100	100	100	110	110
⑧ 全长(带货叉)	2875	2875	2975	3315	3355	3460	3580	3835
⑨ 全长(不带货叉)	1950	1950	2050	2240	2280	2385	2510	2765
⑩ 货叉长度	920	920	920	1070	1070	1070	1070	1070
⑪ 前悬距	375	375	375	445	445	445	480	530
⑫ 轴距	1250	1250	1350	1400	1400	1545	1600	1800
⑬ 后悬距	330	330	330	410	450	410	430	435
⑭ 牵引销中心高度	390	390	390	440	440	440	475	475
⑮ 转向轮高度*	1350	1350	1350	1395	1395	1475	1515	1515
⑯ 护顶架离地距离 (从座椅面)**	990	990	990	980	980	1050 (980)	1080 (1000)	1080
⑰ 全高(护顶架)**	2050	2050	2050	2095	2095	2250 (2100)	2190 (2100)	2190
⑱ 全宽	1070	1070	1070	1150	1150	1150	1225	1380
⑲ 货叉调节范围(外侧)	200 ~ 920	200 ~ 920	200 ~ 920	245 ~ 1020	245 ~ 1020	245 ~ 1020	250 ~ 1090	300 ~ 1200
⑳ 轮距(前)	910	910	910	955	955	955	1000	1140
㉑ 轮距(后)	900	900	900	950	950	950	950	950
㉒ 货叉宽度	100	100	100	122	122	122	125	150
㉓ 外侧转弯半径	1700	1700	1790	1950	1970	2065	2140	2360
㉔ 最小直角转向通道宽度	1690	1690	1730	1895	1905	1955	2050	2250
㉕ 倾角(前倾-后倾)	6°—12°	6°—12°	6°—12°	6°—12°	6°—12°	6°—12°	6°—12°	6°—10°

注：（ ）：用于V型车 * 斯堪的纳维亚出口卡车：+70 mm（除了V型车） ** 欧洲和斯堪的纳维亚出口卡车：+60 mm（除了V型车）。

带两个前驱动轮的尺寸

型号	FB10-7	FB15-7	FB18-7	FB20-7	FB25-7	FB25-7LB FB25-7V	FB30-7 FB30-7V	FB35-7S
轮胎大小(两个前轮)	4.50-12-8PR	4.50-12-8PR	4.50-12-8PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-15-10PR	6.00-15-10PR
自重	+40kg	+40kg	+40kg	+70kg	+70kg	+70kg	+18kg	+0kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
⑱ 全宽	1270	1270	1270	1485	1485	1485	1520	1520
⑳ 轮距(前)	1055	1055	1055	1140	1140	1140	1170	1170
㉑ 转弯半径(外侧)	1745	1745	1825	1970	1995	2085	2180	2400
㉒ 最小直角转向通道宽度	1780	1780	1825	2035	2045	2075	2160	2300