

TCM

Большегрузные вилочные погрузчики

6-10 ТОННЫ

FD60Z8 FD70Z8
FD80Z8 FD100Z8



ДИЗЕЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ с пневматическими шинами



МОЩНЫЕ

Самый мощный двигатель в этом классе

Модель 6BG1, дизельный двигатель объемом 6,5 литра с высокой мощностью и низким расходом топлива обладает следующими характеристиками:

Номинальная мощность
84,6 кВт (115 л.с.) при 2100 об/мин. FD80/100
82,4 кВт (112 л.с.) при 2000 об/мин. FD60/70

Номинальный крутящий момент
416,5 Н·м (42,5 кгс·м) при 1500 об/мин.

Великолепное ускорение

Время ускорения с грузом (10 метров)

НОВАЯ МОДЕЛЬ **4,3 сек.**
ОБЫЧНАЯ МОДЕЛЬ **5,1 сек.**

СКОРОСТЬ

Быстрый подъем

Одна из самых высоких скоростей подъема в своем классе.

500 мм/с (с грузом, FD60)



Автоматическая коробка передач с электронным управлением

Благодаря легкому в управлении одному рычагу управления эта автоматическая коробка передач обеспечивает надежное управление движением.



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ

Снижение черного дыма на 30%
Снижение токсичных веществ на 50%

Низкий уровень шума

85 дБ (А)
(на уровне уха оператора, в соответствии с ISO)

Сверхширокий брус вилочного держателя обеспечивает более широкий обзор спереди. Непревзойденный в своем классе превосходный обзор спереди и вверх, на 20% больше, чем у обычной модели.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Безболтовые панели пола

Передняя и задняя панели пола легко снимаются или устанавливаются без каких-либо инструментов.

Рычаг стояночного тормоза, оснащенный защитным приспособлением

Жесткая мачта

Мачта имеет жесткую и надежную конструкцию с продуманным расположением роликов.



СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		TCM						
		FD60Z8	FD70Z8	FD80Z8	FD100Z8			
Характеристики	1 Фирма-изготовитель							
	2 Модель	FD60Z8	FD70Z8	FD80Z8	FD100Z8			
	3 Грузоподъемность	кг	6000	7000	8000	10000		
	4 Центр нормативной нагрузки	мм	600					
	5 Тип питания	Дизельный						
	6 Положение оператора	Сидящий						
	7 Тип шин	Передняя / Задняя	Пневматический					
	8 Колеса (х=приводные)	Передняя / Задняя	4 × / 2					
	9 Максимальная высота вил	мм	3000					
Размеры	10 Свободный подъем	мм	205	215	205			
	13 Размер вил	Д × Ш × Т	мм	1220 × 150 × 60	1220 × 150 × 70	1220 × 170 × 75	1220 × 180 × 75	
	14 Диапазон наклона	Вперед / Назад	Градус	6/12				
	15 Длина до передней части вил	мм	3535	3600	3940	4255		
	16 Габаритная ширина	мм	1995		2165	2245		
	17 Высота мачты с опущенными вилами	мм	2500		2700	2850		
	18 Высота мачты с поднятыми вилами	мм	4420		4330			
	19 Высота надголовного защитного козырька ***	мм	2450		2560			
	21 Радиус поворота (внешний)	мм	3300	3360	3650	3900		
	22 Расстояние расположения груза (от центральной линии передней оси до передней поверхности вил)	мм	615	625	720	710		
	23 Номинальная ширина проема при складывании под прямым углом	мм	5550	5620	6015	6250		
	Эксплуатационные показатели	24 Макс. скорость движения	Полная нагрузка	км/ч	26		25	24
			Без нагрузки	км/ч	30			
		25 Скорость	Скорость подъема	Полная нагрузка	мм/сек	500	460	450
Без нагрузки			мм/сек	550		470	410	
Скорость опускания			Полная нагрузка	мм/сек	450		470	
Без нагрузки		мм/сек	500		450	340		
28 Макс. тяговое усилие		Полная нагрузка / Без нагрузки	кН	53,9 / 22,1	52,9 / 21,6	57,3 / 27,4	57,3 / 31,4	
29 Способность преодолевать подъемы при (1,6 км/ч)	Полная нагрузка	% (тап θ)	33	29	27	22		
30 Макс. преодолеваемый уклон **	Полная нагрузка / Без нагрузки	% (тап θ)	38/19	33/19	29/19	24/20		
Масса	32 Полная масса	кг	8630	9360	10980	12300		
	33 Распределение массы	Полная нагрузка	Передняя	кг	13040	14530	17040	20100
		Задняя	кг	1590	1830	1940	2200	
		Без нагрузки	Передняя	кг	3810	3750	4820	5420
Задняя	кг	4820	5610	6160	6880			
Шасси и колеса	35	Номер	Передняя / Задняя	4/2				
	36 Шины	Передняя	8.25 × 15-14PR		9.00 × 20-14PR			
		Задняя	8.25 × 15-14PR		9.00 × 20-14PR			
	38 Колесная база	мм	2250	2500	2800			
	39 Протектор	Передняя	мм	1470	1600			
Задняя	мм	1700						
40 Дорожный просвет	в нижней точке	мм	190	245				
41 Центр рамы	мм	230	335					
42 Тормоза	Рабочий тормоз	Гидравлический – Ножная педаль						
43 Стояночный тормоз	Механический – Ручной рычаг							
45 Аккумуляторная батарея	Напряжение / емкость	2 × 12В-70Ач/20ч.						
Двигатель и коробка передач	49 Фирма-изготовитель – Модель	ISUZU 6BG1						
	50 Номинальная мощность при об/мин.	82,4 кВт при 2000 об/мин.; 112 л.с. при 2000 об/мин. (SAE GROSS 114 л.с. при 2000 об/мин.)		84,6 кВт при 2100 об/мин.; 115 л.с. при 2100 об/мин. (SAE GROSS 118 л.с. при 2100 об/мин.)				
	51 Двигатель внутреннего сгорания	Номинальный крутящий момент при об/мин.	416,5 Н·м при 1500 об/мин.; 42,5 кгс·м при 1500 об/мин. (SAE 307,4 фут-фунт при 1500 об/мин.)					
	Число цилиндров	6						
	52 Общий объем двигателя	литра	6,494					
	Емкость топливного бака	литра	140					
55 Коробка передач	Коробка передач: Тип Вперед / Назад	2/2 — Автоматическая коробка передач с переключением под нагрузкой						
57 Рабочее давление	Для приспособлений	кгс/см ²	200					

** Рассчитанные величины (скорость движения: 0 км/ч) *** В европейских экспортных образцах + 15 мм

■ Мачта с широким обзором VM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		Угол наклона Вперед-Назад	Эксплуатационная масса	
	FD60Z8	FD70Z8		Опущена	Поднята с опорной стенкой		FD60Z8	FD70Z8
	кг	кг						
VM300	6000	7000	3000	2500	4420	6-12	8630	9360
VM330	6000	7000	3300	2650	4720	6-12	8680	9410
VM350	6000	7000	3500	2750	4920	6-12	8710	9440
VM400	6000	7000	4000	3050	5420	6-12	8900	9630
VM450	6000	7000	4500	3300	5920	6-12	8990	9720
VM500	6000	7000	5000	3550	6420	6-6	9100	9830
VM550	5700	6600	5500	3850	6920	3-6	9300	10030
VM600	5400	6400	6000	4100	7420	3-6	9380	10110

■ Полностью свободная 2-ступенчатая мачта с широким обзором VFM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		(2) Свободный подъем с опорной стенкой		Угол наклона Вперед-Назад	(3) Эксплуатационная масса	
	FD60Z8	FD70Z8		Опущена	(1) Поднята с опорной стенкой	FD60Z8	FD70Z8		FD60Z8	FD70Z8
	кг	кг								
VFM300	6000	7000	3000	2625	4420	1255	1265	6-12	8755	9465
VFM330	6000	7000	3300	2775	4720	1405	1415	6-12	8805	9515
VFM350	6000	7000	3500	2875	4920	1505	1515	6-12	8835	9545
VFM400	6000	7000	4000	3175	5420	1805	1815	6-12	9035	9745
VFM450	6000	7000	4500	3425	5920	2055	2065	6-12	9115	9825

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Для габаритной высоты погрузчиков без опорной стенки груза: -325 мм
 (2) Для свободного подъема погрузчиков без опорной стенки груза: +325 мм
 (3) Для эксплуатационной массы погрузчиков без опорной стенки груза: [FD60] -54 кг, [FD70] -59 кг

■ Полностью свободная 3-ступенчатая мачта с широким обзором VFHM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		(2) Свободный подъем с опорной стенкой		Угол наклона Вперед-Назад	(3) Эксплуатационная масса	
	FD60Z8	FD70Z8		Опущена	(1) Поднята с опорной стенкой	FD60Z8	FD70Z8		FD60Z8	FD70Z8
	кг	кг								
VFHM400	5500	6200	4000	2500	5400	1130	1140	6-10	9255	9965
VFHM435	5500	6200	4350	2625	5750	1255	1265	6-10	9335	10045
VFHM480	5500	6200	4800	2775	6200	1405	1415	6-10	9415	10125
VFHM500	5500	6200	5000	2875	6400	1505	1515	6-10	9470	10180
VFHM600	5000	5500	6000	3300	7400	1930	1940	3-6	9830	10540
VFHM700	3500	3700	7000	3675	8400	2305	2315	3-6	10015	10725
VFHM800	2200	2300	8000	4100	9400	2730	2740	3-6	10340	11050

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Для габаритной высоты погрузчиков без опорной стенки груза: -325 мм
 (2) Для свободного подъема погрузчиков без опорной стенки груза: +325 мм
 (3) Для эксплуатационной массы погрузчиков без опорной стенки груза: [FD60] -54 кг, [FD70] -59 кг

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость подъема с мачтой VFM или VFHM: 350 мм/с с грузом, 380 мм/с без груза.
 Скорость опускания с мачтой VFM или VFHM: 320 мм/с с грузом, 250 мм/с без груза.

■ Мачта с широким обзором VM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		Угол наклона Вперед-Назад	Эксплуатационная масса
	FD80Z8	Опущена		Поднята с опорной стенкой			
	кг				мм		
VM300	8000	3000	2700	4420	6-12	10980	
VM330	8000	3300	2850	4720	6-12	11040	
VM350	8000	3500	2950	4920	6-12	11080	
VM400	8000	4000	3250	5420	6-12	11310	
VM450	8000	4500	3500	5920	6-12	11400	
VM500	7750	5000	3750	6420	6-6	11500	
VM550	7400	5500	4050	6920	3-6	11740	
VM600	7000	6000	4300	7420	3-6	11850	

■ Полностью свободная 2-ступенчатая мачта с широким обзором VFM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		(2) Свободный подъем с опорной стенкой	Угол наклона Вперед-Назад	(3) Эксплуатационная масса
	FD80Z8	Опущена		(1) Поднята с опорной стенкой				
	кг				мм			
VFM300	8000	3000	2700	4420	1345	6-12	10920	
VFM330	8000	3300	2850	4720	1495	6-12	10970	
VFM350	8000	3500	2950	4920	1595	6-12	11000	
VFM400	8000	4000	3250	5420	1895	6-12	11240	
VFM450	8000	4500	3500	5920	2145	6-12	11330	

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Для габаритной высоты погрузчиков без опорной стенки груза: -205 мм
 (2) Для свободного подъема погрузчиков без опорной стенки груза: +205 мм
 (3) Для эксплуатационной массы погрузчиков без опорной стенки груза: -60 кг

■ Полностью свободная 3-ступенчатая мачта с широким обзором VFHM

Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		(2) Свободный подъем с опорной стенкой	Угол наклона Вперед-Назад	(3) Эксплуатационная масса
	FD80Z8	Опущена		(1) Поднята с опорной стенкой				
	кг				мм			
VFHM400	7000	4000	2575	5400	1220	6-10	11580	
VFHM435	7000	4350	2700	5750	1345	6-10	11650	
VFHM480	7000	4800	2850	6200	1495	6-10	11720	
VFHM500	7000	5000	2950	6400	1595	6-10	11790	
VFHM600	6000	6000	3375	7400	2020	3-6	12150	
VFHM700	4500	7000	3750	8400	2395	3-6	12360	
VFHM800	2500	8000	4175	9400	2820	3-6	13110	

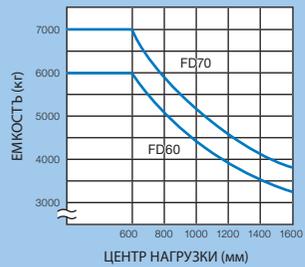
ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Для габаритной высоты погрузчиков без опорной стенки груза: -205 мм
 (2) Для свободного подъема погрузчиков без опорной стенки груза: +205 мм
 (3) Для эксплуатационной массы погрузчиков без опорной стенки груза: -60 кг

■ Мачта с широким обзором VM

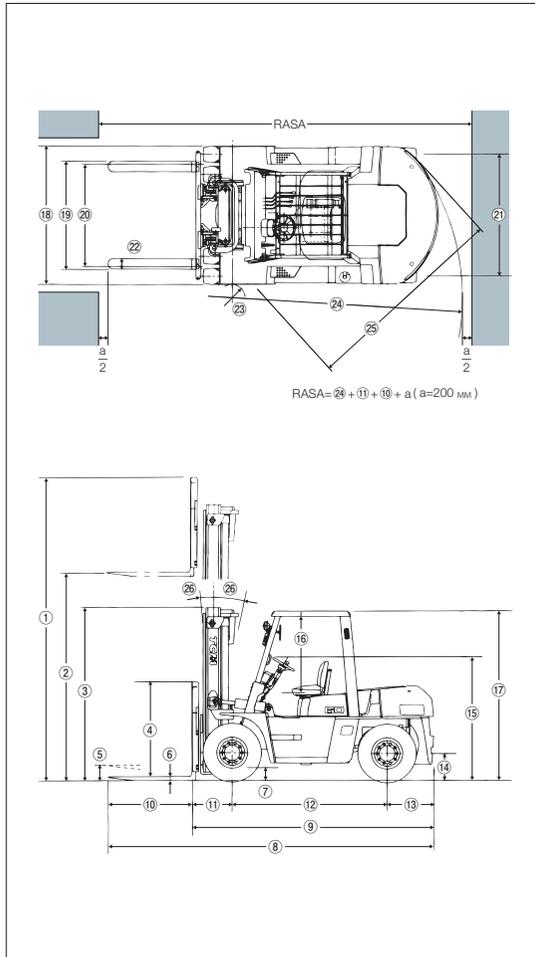
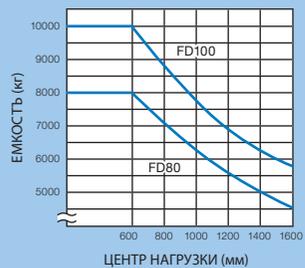
Модель мачты	Номинальная грузоподъемность в центре приложения нагрузки, равном 600 мм		Макс. высота вил	Габаритная высота мачты		Угол наклона Вперед-Назад	(3) Эксплуатационная масса
	FD100Z8	Опущена		Поднята с опорной стенкой			
	кг				мм		
VM300	10000	3000	2850	4330	6-12	12300	
VM330	10000	3300	3000	4630	6-12	12365	
VM350	10000	3500	3100	4830	6-12	12410	
VM400	10000	4000	3400	5330	6-12	12660	
VM450	10000	4500	3650	5830	6-12	12770	
VM500	10000	5000	3900	6330	6-6	12870	
VM550	9000	5500	4200	6830	3-6	13120	
VM600	8000	6000	4450	7330	3-6	13230	

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость подъема с мачтой VFM или VFHM: [FD80] 400 мм/с грузом, 420 мм/с без груза.
 Скорость опускания с мачтой VFM или VFHM: [FD80] 350 мм/с грузом, 290 мм/с без груза.

FD60Z8 · FD70Z8



FD80Z8 · FD100Z8



ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ	FD60Z8	FD70Z8	FD80Z8	FD100Z8
Мачта	195		245	
Рама	230		335	
Передний мост	190		265	
Задний мост	245		325	315
Противовес	225		310	

MM

Модель	FD60Z8	FD70Z8	FD80Z8	FD100Z8
	ММ	ММ	ММ	ММ
1 Габаритная высота, вилы подняты (с опорной стенкой груза)	4420	4420	4420	4330
2 Максимальная высота вилок	3000	3000	3000	3000
3 Высота мачты, с опущенными вилами (в поднятом положении)	2500	2500	2700	2850
4 Высота опорной стенки груза	1370	1365	1360	-
5 Свободный подъем	205	215	205	205
6 Толщина вилок	60	70	75	75
7 Дорожный просвет (передний мост)	190	190	265	265
8 Габаритная длина (с вилами)	4760	4835	5180	5470
9 Длина до передней части вилок	3535	3600	3940	4225
10 Длина вилок	1220	1220	1220	1220
11 Расстояние расположения груза (от центральной линии передней оси до передней поверхности вилок)	615	625	720	710
12 Колесная база	2250	2250	2500	2800
13 Задний свес	675	740	740	740
14 Высота расположения штифта сцепки	430	430	515	515
15 Высота механизма (без защитной крышки и мачты)	1780	1780	1890	1890
16 Габарит надголовного защитного козырька (от чашки сиденья) **	1100	1100	1100	1100
17 Габаритная высота (надголовного защитного козырька) ***	2450	2450	2560	2560
18 Габаритная ширина	1995	1995	2165	2245
19 Ширина разведения вилок (внешняя)	300 – 1835	300 – 1835	340 – 2000	405 – 2145
20 Протектор (передние шины)	1470	1470	1600	1600
21 Протектор (задние шины)	1700	1700	1700	1700
22 Ширина вилок	150	150	170	180
23 Внутренний радиус поворота	200	200	200	200
24 Внешний радиус поворота	3300	3360	3650	3900
25 Минимальная ширина проезда под прямым углом	2980	3020	3290	3450
26 Диапазон наклона (вперед-назад)	6° - 12°	6° - 12°	6° - 12°	6° - 12°

** В европейских экспортных образцах: +50 мм
 *** В европейских экспортных образцах: +15 мм

СТАНДАРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

- Автоматическая коробка передач с переключением под нагрузкой
- Зуммер заднего хода
- Лампочки заднего хода
- Индикатор зарядки
- Изменение направления движения мачты
- Маслоохладитель гидротрансформатора
- Воздушный фильтр Sусlorack с индикатором пыли
- Зажим для документов
- Сцепка-штифт
- Предупреждающий индикатор давления моторного масла
- Указатель уровня топлива
- Каретка максимальной ширины
- Индикатор свечи накала
- Фары и указатели поворота
- Звуковой сигнал
- Выключатель указателей поворота
- Опорная стенка груза
- Обратный клапан на грузу
- Шины с длительным сроком службы
- Надголовный защитный козырек
- Тормоз с усилителем
- Рулевой привод с усилителем
- Резервный бачок радиатора
- Боковые зеркала заднего вида
- Удерживающие ролики
- Ключ зажигания
- Подвесное сиденье
- Рулевая колонка с регулируемым наклоном
- Набор инструментов
- Указатель температуры воды
- Мачта с широким обзором

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Глушитель с каталитическим дожиганием
- Централизованная система смазки
- Погрузчики для работы в холодном климате
- Огнетушитель
- Обогреватель
- Верхняя система выпуска
- Пластиночато-ребристый радиатор
- Предохранительный клапан порта
- Задний рабочий свет
- Рычаг переключения с правой стороны
- Цельные шины
- Глушитель с искрогасителем
- Спидометр
- Стальная кабина
- Стальная сетка на защитной крыше
- Предупредительный световой сигнал
- Кожухи наклонного цилиндра
- Влагодделитель

Прочее по требованию

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

- Втулка удлинения вил
- Позиционер вил
- Наклоняемые вилы
- Захват для груза
- Длинные вилы
- Гидравлический подъемник
- Устройство для сдвига в сторону

и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Надголовный защитный козырек соответствует требованиям ANSI B56.1 и ISO-6055
- Соответствует следующим основным стандартам: JIS D6001 Промышленные автопогрузчики ISO-1074 Автопогрузчики с противовесом, испытания на устойчивость и безопасность ANSI B56.1 Автопогрузчики с большой и малой высотой подъема, в соответствии с требованиями OSHA разд. 1910.178(a) Правила техники безопасности FEM для автопогрузчиков Правила техники безопасности DIN для автопогрузчиков



- Компания TCM оставляет за собой право изменять продукты или их технические характеристики, не неся за это какой-либо ответственности.
- Эти продукты и их технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
- Фотоснимки и иллюстрации могут содержать или могут не содержать изображения дополнительного оборудования и принадлежностей.
- Функции и технические характеристики могут отличаться в зависимости от рынка.
- Технические данные и размеры могут отклоняться от номинальных значений.



ISO 9001 Certification (TCM Shiga plant)



ISO 14001 Certification (TCM Shiga plant)

Произведено

TCM
TCM CORPORATION

1-15-10, Kyomachi-bori, Nishi-ku,
Osaka, 550-0003, Japan
TEL: +81-6-7669-8906
FAX: +81-3-7669-8916
<http://www.tcmglobal.net>

Дистрибьютор