

ПОГРУЗЧИКИ

электрические на пневматическом ходу

серия
PE

KOMATSU

0,5-0,9 тонн

FB05-3

FB07-3

FB09-3

Описание серии.



Эффективные

Эффективность использования энергии больше на 20%

Транзисторный инвертор управления движением повышает эффективность использования энергии приблизительно на 20%.

Мощная мачта

Погрузчики серии PE оснащены мощной двухступенчатой мачтой. Прочная конструкция мачты обеспечивает безопасность и плавность при подъеме груза.

Плавное изменение скорости

Для управления движением применяется транзисторный инвертор, позволяющий быстро и плавно переключать скорость в любых условиях.

Движение на скорости в 0,2 км/ч облегчает работу с хрупкими грузами, что значительно повышает эффективность применения погрузчиков. Кроме того, переключение между движением вперед и назад стало более плавным, чем когда-либо.

Максимальная скорость движения без груза:

10,5 км/ч (FB07-3)

10,0 км/ч (FB09-3)

Улучшенный высокий рычаг управления

Рычаг управления имеет диапазон хода в 120 мм (в каждую сторону по 60 мм). Это обеспечивает высокий уровень контроля, даже при проведении операций, требующих особой осторожности.

Высокая скорость подъема вил

Погрузчики серии PE отличаются высокой скоростью подъема вил. Это позволяет сократить время работы и значительно повысить эффективность. Скорость подъема вил 360 мм/с.

Небольшой радиус поворота

Наименьший радиус поворота в этом классе погрузчиков. Погрузчики серии PE могут успешно использоваться в маленьких или загроможденных помещениях.

Минимальный радиус поворота:

1540 мм (FB07-3)

1600 мм (FB09-3)

Безопасные

Противооткатная функция

Надежный противооткатный механизм практически устраняет откат назад, когда погрузчик начинает работу на наклонной плоскости.

Функция предупреждения непредвиденного старта.

Данная функция предотвращает рывки погрузчика при включении зажигания, если рычаг управления трансмиссией не находится в нейтральном положении.

Блокировка наклона

Блокировка наклона предотвращает случайное смещение мачты, когда питание отключено. Этот механизм предупреждает наклон мачты вперед, если рычаг наклона был случайно включен при отключенном питании.

Комфортабельные

Просторное место для ног

Пространство для ног оператора ничем не загромождено. Цельный литой коврик для пола входит в стандартную комплектацию. Широкие педали удобны в работе и размещены по центру.

Приятная долговечная окраска

Обтекаемый дизайн и приятный цвет окраски погрузчика прекрасно вписывается в городской пейзаж. Гармоничное сочетание с голубым небом и зеленым лесом обеспечивает приятную работу.



Удобная и функциональная кабина

Рычаги и переключатели расположены вокруг рулевого колеса, что делает погрузчик простым в управлении и повышает его мобильность. Пластиковая панель приборов не допускает попадания воды и обеспечивает длительный срок службы. Ручки управления изготовлены из мягкого пластика для приятной и удобной работы.

Комфортабельное регулируемое кресло

Горизонтальное положение кресла может быть отрегулировано в диапазоне 140 мм в соответствии с требованиями оператора. Любой пользователь может подобрать оптимальное для себя положение. Кресло изготовлено из водоотталкивающего и долговечного материала.

Современные

Мощный аккумулятор для увеличения времени работы

Погрузчики серии PE оснащены высокомоощным аккумулятором. Он обеспечивает продолжительную работу без подзарядок и экономичное распределение мощности. Аккумулятор также имеет продолжительный срок службы.

Индикаторы работы и зарядки аккумулятора

Если горит зеленый индикатор, погрузчик готов к работе. Индикатор зарядки аккумулятора (красный) загорается при необходимости перезарядки аккумулятора.

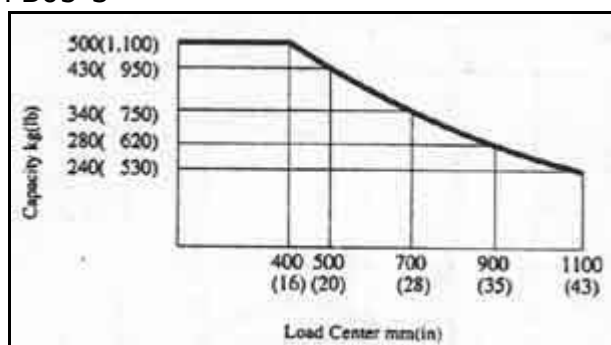
Стандартная спецификация.

Характеристики	1.	Производитель		KOMATSU		
	2.	Модель		FB05-3 Односекционная мачта	FB05-3 Двухсекцион- ная мачта	
	3.	Грузоподъемность		500		
	4.	Центр тяжести		400		
	5.	Альтернативная грузоподъемность с центром тяжести 600мм		380		
	6.	Тип двигателя		Электрический		
	7.	Тип колес		Пневматические		
	8.	Позиция оператора		Сидит		
	9.	Количество колес		2х/2		
Размеры	10	Высота подъема вил		1500-4000		
	11	Свободный ход вил		1140	0	
	12	Размер вил. Толщ./шир./дл.		23/70/620		
	13	Наклон мачты		градусы 4/8		
	14	Высота по защитной крыше		1885		
	15	Длина без вил		1380		
	16	Ширина		830		
	17	Высота сложенной мачты		1885		
	18	Высота поднятой мачты		2245	3245	
	19	Радиус поворота		1200		
	20	Расстояние от оси колес до спинки вил		280		
21	Проезд при складировании с правым розворотом		1480			
Эксплуатация	22	движения	С грузом	Км/ч 8,5		
	23		Без груза	Км/ч 9,5		
	24	Скорость	Подъема вил с грузом/без груза	Мм/с 300/200		
	25		Опускания вил с грузом/без груза	Мм/с 450/450		
	26	Макс. тяговое усилие		Н 3200		
27	Макс. преодолеваемый подъем		% 21/18			
Вес	28	Общий вес		990	1030	
	29	Распределение веса	С грузом	Перед/задн.	Кг 1350/140	1400/130
	30		Без груза	Перед./задн.	кг 440/550	490/540
Колеса	31	Размер колес	Перед.	4,00-8-6PR		
	32		Задн.	3.50-5-6PR		
	33	Колесна ябаза		Мм 900		
	34	Колея передняя/задняя		Мм 720/430		
	35	В самой нижней точке		85		
	36	Климренс с грунтом В центрк		120		
	37	Рабочий тормоз		Мм Механический		
	38	Стояночный тормоз		мм Механический		
39	Рулевая система		Ручная			
Двигатель	40.	Аккумулятор	Тип	Кислотный		
	41.		напряжение	В 24		
	42.		стандартная емкость	А/ч 145		
	43.		Макс. емкость	А/ч 200		
	44.	Вес		Кг 100		
	45.	Электрический мо- тор	Двигатель	кВт 0,8		
	46.		Помпа	кВт 1,6		
	47.		Усилитель руля	кВт -		
48.	Контроллер двигателя		Транзистор			
49.	Контроллер помпы		Контактный			
50	Гидравлика	Рабочее давление		Бар 142		
51		Объем бака		л 3,2		

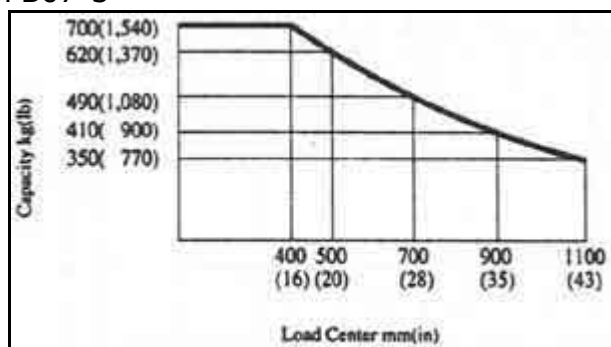
Характеристики	1.	Производитель			KOMATSU	
	2.	Модель			FB07-3	FB09-3
	3.	Грузоподъемность		Кг	700	900
	4.	Центр тяжести		Мм	400	400
	5.	Альтернативная грузоподъемность с центром тяжести 600мм		кг	550	680
	6.	Тип двигателя			Электрический	
	7.	Тип колес			Пневматические	
	8.	Позиция оператора			Сидит	
	9.	Количество колес			2х/2	
Размеры	10.	Высота подъема вил		Мм	1500-4000	
	11.	Свободный ход вил		Мм	130	130
	12.	Размер вил. Толщ./шир./дл.		Мм	29/80/770	29/80/770
	13.	Наклон мачты		градусы	5/10	5/10
	14.	Высота по защитной крыше		Мм	1995	1995
	15.	Длина без вил		мм	1710	1755
	16.	Ширина		Мм	900	900
	17.	Высота сложенной мачты		Мм	1995	1995
	18.	Высота поднятой мачты		Мм	3800	3800
	19.	Радиус поворота		Мм	1540	1600
	20.	Расстояние от оси колес до спинки вил		Мм	335	335
	21.	Проезд прискладировании с правым розворотом		Мм	1875	1935
Эксплуатация	22.		движения	С грузом	Км/ч	9,5
	23.			Без груза	Км/ч	10,5
	24.	Скорость	Подъема вил с грузом/без груза		Мм/с	240/360
	25.			Опускания вил с грузом/без груза	Мм/с	400/400
	26.	Макс. тяговое усилие		Н	3825	3825
27.	Макс. преодолеваемый подъем		%	16/23	14/21	
Вес	28.	Общий вес		Кг	1475	1670
	29.	Распределение веса	С грузом	Перед/задн.	Кг	1980/195
	30.		Без груза	Перед./задн.	кг	785/690
Колеса	31.	Размер колес	Перед.		5,00-8-6PR	
	32.		Задн.		4,00-8-6PR	
	33.	Колесна ябаза		Мм	1100	
	34.	Колея передняя/задняя		Мм	760/750	
	35.				В самой нижней точке	
	36.	Климренс с грунтом			В центрк	
	37.	Рабочий тормоз		Мм	Механический	
	38.	Стояночный тормоз		мм	Механический	
	39.	Рулевая система			Ручная	
Двигатель	40.	Аккумулятор	Тип		Кислотный	
	41.		напряжение	В	24	
	42.		стандартная емкость	А/ч	330	400
	43.		Макс. емкость	А/ч	400	450
	44.		Вес	Кг	290	350
	45.	Электрический мотор	Двигатель	кВт	1,6	
	46.		Помпа	кВт	3,7	
	47.		Усилитель руля	кВт	-	
	48.		Контроллер двигателя		Транзистор	
	49.		Контроллер помпы		Контактный	
50.	Гидравлика		Рабочее давление	Бар	147	
51.		Объем бака	л	19,5		

График грузоподъемности.

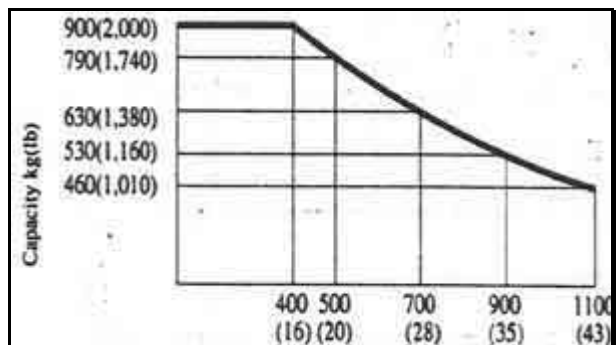
FB05-3



FB07-3



FB09-3



Стандартное оборудование

- вольтметр
 - счетчик моточасов
 - гудок
 - световая аппаратура
 - индикатор зарядки двигателя
 - защитная крыша
 - задняя защитная решетка для груза
 - и другое.
-

Спецификации мачт.

FB05-3

Двухступенчатая мачта с широким обзором FV									
Высота подъема вил	Общая высота мачты		Свободный ход вил	Угол наклона мачты	Грузоподъемность с центром тяжести 600 мм/ 400 мм		Вес мачты		
	опущенной	Поднятой		Вперед/назад	Простая мачта	Двойная мачта			
								мм	мм
	1500	1885		2275	1140	4/8		400/500	-
2000	2385	2775	1640	4/8	400/500	-	+10		
2500	1780	3280	0	4/8	-	400/500	165		
3000	2030	3780	0	4/8	-	400/500	+15		
3500	2420	4280	280	4/8	-	300/350	+35		
4000	2670	4780	280	4/8	-	200/150	+50		

FB07-3

Двухступенчатая мачта с широким обзором FV								
Высота подъема вил	Общая высота мачты		Свободный ход вил	Угол наклона мачты	Грузоподъемность с центром тяжести 600 мм/ 400 мм	Вес мачты		
	опущенной	Поднятой		Вперед/назад			Пневматические одинарные колеса	
					мм			мм
	2000	1495		2800	130		5/10	550/700
2300	1645	3100	130	5/10	550/700	-35		
2500	1745	3300	130	5/10	550/700	-25		
2700	1845	3500	130	5/10	550/700	-15		
3000	1995	3800	130	5/10	550/700	280		
3300	2145	4100	130	5/10	550/700	+15		
3500	2245	4300	130	5/10	510/650	+25		
3700	2345	4500	130	5/10	310/400	+35		
4000	2545	4800	130	5/10	310/400	+60		

Примечание: расстояние от центра колесной базы до спинки вил 305мм

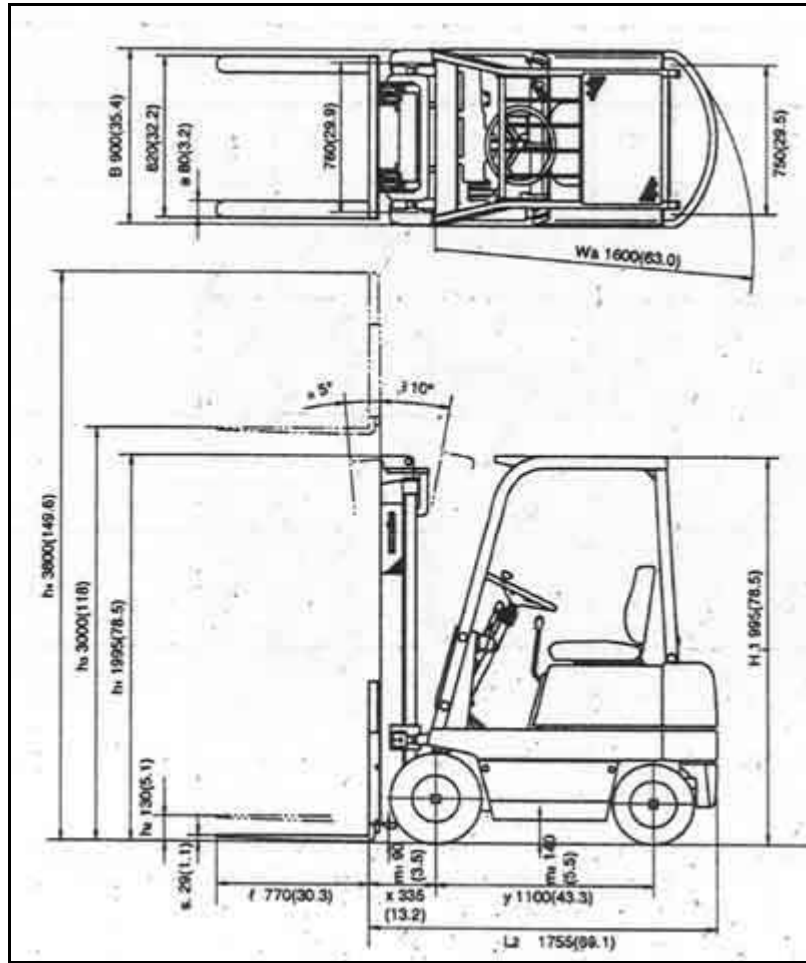
FB09-3**Двухступенчатая мачта с широким обзором FV**

Высота подъема вил	Общая высота мачты		Свободный ход вил	Угол наклона мачты	Грузоподъемность с центром тяжести 600 мм/ 400 мм	Вес мачты
	опущенной	Поднятой		Вперед/назад		
					Пневматические одинарные колеса	
	мм	мм		мм	Градусы	
2000	1495	2800	130	5/10	680/900	-45
2300	1645	3100	130	5/10	680/900	-35
2500	1745	3300	130	5/10	680/900	-25
2700	1845	3500	130	5/10	680/900	-15
3000	1995	3800	130	5/10	680/900	280
3300	2145	4100	130	5/10	680/900	+15
3500	2245	4300	130	5/10	660/850	+25
3700	2345	4500	130	5/10	470/600	+35
4000	2545	4800	130	5/10	390/500	+60

Примечание: расстояние от центра колесной базы до спинки вил 305мм

Мачта	Модель	Скорость подъема вил		Скорость опускания вил		Расстояние от оси передних колес до спинки вил мм
		С грузом	Без груза	С грузом	Без груза	
		Мм/с	Мм/с	Мм/с	Мм/с	
FV	FB05-3	300	200	450	450	280
	FB07-3	240	360	400	400	335
	FB09-3	230	360	400	400	335

Стандартные размеры.



				FB05-3 Одинарная мачта	FB05-3 Двойная мачта	FB07-3	FB09-3
1.	Высота подъема вил	h3	Мм	1500-4000	1500-4000	1500-4000	1500-4000
2.	Свободный ход вил	h2	Мм	1140	0	130	130
3.	Размер вил. Толщ./шир./дл.	s/e/l	Мм	23/70/620	23/70/620	29/80/770	29/80/770
4.	Наклон мачты	a/b	градусы	4/8	4/8	5/10	5/10
5.	Высота по защитной крыше	H	Мм	1885	1885	1995	1995
6.	Длина без вил	L2	мм	1308		1710	1755
7.	Ширина	B	Мм	830	830	900	900
8.	Высота сложенной мачты	h1	Мм	1885	1885	1995	1995
9.	Высота поднятой мачты	h4	Мм	2245	3245	3800	3800
10.	Радиус поворота	Wa	Мм	1200	1200	1540	1600
11.	Расстояние от оси передних колес до спинки вил	x	Мм	280	280	335	335
12.	Колесная база	y		900	900	1100	1100
13.	Клиренс с грунтом	В самой низкой точке	m1	мм	85	85	90
14.		в центре	m2	мм	120	120	110