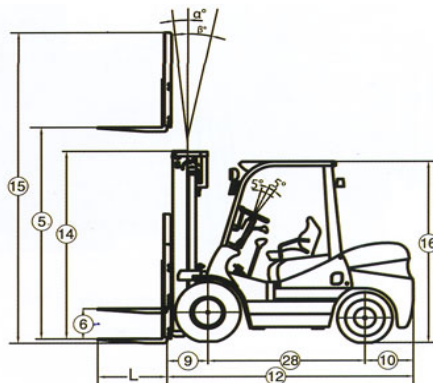
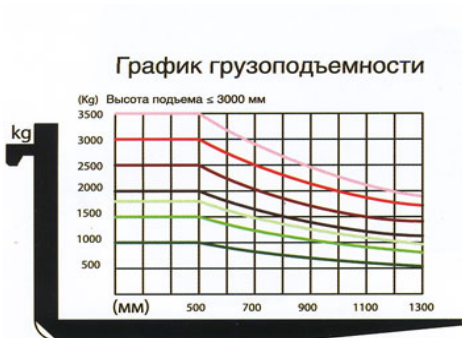


MAXIMAL

Дизельные автопогрузчики 1.0/1.5/1.8 т (серия M)

Основные характеристики	1	Модель			FD10T-MWA3	FD15T-MWA3	FD18T-MWA3	FD10T-MWC3	FD15T-MWC3	FD18T-MWC3		
	2	Тип двигателя			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel		
	3	Грузоподъемность		кг	1000	1500	1800	1000	1500	1800		
	4	Центр тяжести		мм	500	500	500	500	500	500		
	5	Высота подъема вил		мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
	6	Свободный ход вил		мм	120	120	120	120	120	120		
Размеры	7	Вилы	длина/ширина/толщина	мм	920x100x35	920x100x35	920x100x38	920x100x35	920x100x35	920x100x38		
	8	Наклон мачты	вперед/назад	град	6712°	6712°	6712°	6712°	6712°	6712°		
	9	Расстояние от передней оси колес до спинки вил		мм	420	420	420	420	420	420		
	10	Задний вес		мм	420	460	495	420	460	495		
	11	Минимальный дорожный просвет		мм	110	110	110	110	110	110		
	12	Габариты	длина до спинки вил		мм	2250	2280	2310	2250	2280	2310	
	13		ширина		мм	1080	1080	1080	1080	1080	1080	
	14		высота опущенной мачты		мм	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
	15		высота поднятой мачты		мм	3960	3960	3960	3960	3960	3960	
	16	высота защитного ограждения оператора		мм	2060	2060	2060	2060	2060	2060		
17	Внешний радиус разворота		мм	1995	2040	2075	1995	2040	2075			
18	Мин. проезд с правым поворотом (прибавить ширину груза и безопасный зазор 200 мм)		мм	1800	1825	1857	1800	1825	1857			
Рабочие характеристики	19	Скорость	передвижения (без груза)		км/ч	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		
	20		подъема вил (с грузом)		мм/с	560	560	560	560	560		
	21		опускания вил (с грузом)		мм/с	450	450	450	450	450		
	22	Максимальное тяговое усилие		кН	20.5(17.5)	20.5(17.5)	20.5(17.5)	21(18)	21(18)	21(18)		
	23	Максимально преодолеваемый подъем		%	20	20	20	20	20	20		
Колеса	24	Шины	передние		мм	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR		
	25		задние		мм	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR		
	26	Колея	передняя		мм	890	890	890	890	890		
	27		задняя		мм	920	920	920	920	920		
28	Колесная база		мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400			
Вес	29	Вес		кг	2340	2590	2800	2340	2590	2800		
	30	Нагрузка по осям	С грузом	передняя		кг	2900	3610	4055	2900	3610	4055
	31			задняя		кг	440	480	545	440	480	545
	32		Без груза	передняя		кг	1150	1160	1170	1150	1160	1170
	33			задняя		кг	1290	1430	1630	1290	1430	1630
Двигатель и трансмиссия	34	Батарея	Напряжение/Емкость		В/Ач	12/90	12/90	12/90	12/90	12/90	12/90	
	35	Двигатель	модель			C240PKJ (EU2/ EU3)			4TNE92 (EU3&EPA3)			
	36		производство			ISUZU (Япония)			YANMAR (Япония)			
	37		мощность		кВт	34.5/2500			33/2450			
	38		крутящий момент		Нм	139/1800			150/1600			
	39		количество цилиндров									
	40		диаметр/ход		мм	86x102			92x110			
	41		объем двигателя		л	2,369			2,659			
	42	объем топливного бака		л	50	50	50	50	50	50		
	43	Трансмиссия	тип			автоматическая						
	44		скорости	вперед/назад		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
45	Рабочее давление		Мпа	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		



$$a=200 \text{ мм}$$

$$AST=a+(9)+(17)+\sqrt{w^2+(B/2)^2}$$

