



## 3-3.5т

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Модель	E30-4Z4	E35-4Z4
Номинальная грузоподъемность(кг)	3000	3500
Центр тяжести(мм)	500	500
Тип силового агрегата	Аккумулятор	Аккумулятор



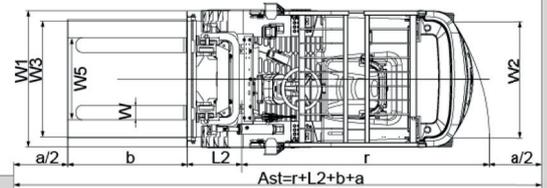
4 серия

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

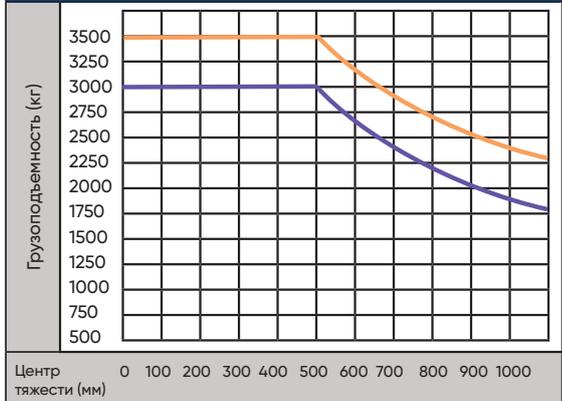
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
1.01	Производитель	TRF		
1.02	Модель	<b>E30-4Z4</b>		<b>E35-4Z4</b>
1.03	Номинальная грузоподъемность	Q	кг	3000 / 3500
1.04	Центр тяжести	c	мм	500 / 500
1.05	Питание	Аккумулятор		Аккумулятор
1.06	Положение оператора	Сидящее		Сидящее
1.07	Колесная база	L1	мм	1685 / 1685
ШИНЫ				
2.01	Тип шин	Пневматические		CE
2.02	Кол-во колес (пер/зад)	2/2		
2.03	Ширина колеи передняя	W3	мм	1000 / 1000
2.04	Ширина колеи задняя	W2	мм	950 / 950
2.05	Размер шин передние	28x9-15-14PR		28x9-15
2.06	Размер шин задние	18x7-8-14PR		18x7-8
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
3.01	Передний свес	L2	мм	485 / 490
3.02	Угол наклона мачты (вперед/назад)	$\alpha/\beta$	град.	6/10 / 6/10
3.03	Высота мачты в сложенном состоянии	H1	мм	2075 / 2180
3.04	Свободный ход мачты	H3	мм	145 / 150
3.05	Максимальная высота подъема (стандартная мачта)	H	мм	3000 / 3000
3.06	Макс. высота подъема вил (с защитной решеткой каретки)	H2	мм	4230 / 4230
3.07	Высота по крыше	H4	мм	2215 / 2215
3.08	Размер вил	L4xWxT	мм	1070x125x45 / 1070x125x50
3.09	Класс каретки, DIN стандарт	1060/250		1060/250
3.10	Общая длинна (без вил)	L'	мм	3A / 3A
3.11	Общая ширина	W1	мм	2490 / 2560
3.12	Радиус поворота (внешний)	r	мм	1241 / 1241
3.13	Дорожный просвет (под мачтой)	H5	мм	2210 / 2270
3.14	Дорожный просвет (под рамой)	H6	мм	135 / 135
3.15	Мин. ширина рабочего прохода для поддона 1000x1000, клиренс 200мм	Ast	мм	145 / 145
3.16	Мин. ширина рабочего прохода для поддона 1200x1200, клиренс 200мм	Ast	мм	3895 / 3960
3.17	Регулируемое расстояние между вилами (по внешнему краю)	4095		4160
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
4.01	Макс. скорость движения (с грузом/без груза)	км/ч	15/15,5 / 14,5/15	
4.02	Макс. скорость подъема (с грузом/без груза)	м/с	0,28/0,46 / 0,27/0,44	
4.03	Макс. скорость опускания	м/с	0,48 / 0,42	
4.04	Макс. преодолеваемый уклон (с грузом/без груза)	%	17/17/15 / 15/15/12	
4.05	Макс. тяговое усилие (с грузом)	N	15600 / 15600	
4.06	Время разгона, 10 м (с грузом/без груза)	сек	5,75/5,2 / 5,75/5,2	
МАССА				
5.01	Общая масса (с / без батарей)	кг	80/480 / 80/560	
5.02	Распределение массы без нагрузки (пер/зад)	кг	1350 (1350-1626) / 1550 (1350-1650)	
5.03	Распределение массы с нагрузкой (пер/зад)	кг	43536A / 43536A	
АККУМУЛЯТОР				
6.01	Напряжение/Емкость аккумулятора	V/Ah	48/400 / 48/400	
6.02	Масса аккумулятора	кг	650 (650-900) / 650 (650-900)	
6.03	Аккумулятор, DIN стандарт	43531A		43531A
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И КОНТРОЛЛЕР				
7.01	Мощность тягового эл./двигателя-60 минут	кВт	16,6 / 16,6	
7.02	Мощность эл./двигателя подъема-15 минут	кВт	13,0 / 13,0	
7.03	Контроллер тягового эл./двигателя	MOSFET/AC		
7.04	Контроллер эл./двигателя подъема	MOSFET/DC		
7.05	Стояночный тормоз/Рабочий тормоз	механический/ гидравлический		
7.06	Рабочее давление гидравлической системы	Мра	21 / 21	



RASA: Ширина прохода под прямым углом  
а : запас безопасности  
b : длина груза



### КРИВАЯ НАГРУЗКИ



— E35-4Z4  
— E30-4Z4

Примечание:  
Вертикальная ось обозначает грузоподъемность, а горизонтальная ось — центр нагрузки, которая рассчитывается от передней спинки вил. Базовой точкой стандартной нагрузки является центральное положение груза длиной 1000 мм. При наклоне мачты вперед, использовании нестандартных вилок или загрузке слишком широких грузов грузоподъемность снижается. Для определения грузоподъемности в разных центрах нагрузки используйте диаграмму нагрузки.

\* Подробную информацию о аккумуляторах можно получить у наших продавцов или сервисных инженеров.  
\* Технические данные и размеры могут отклоняться от номинальных значений, а также изменяться без предупреждения.

## 2-ступенчатая мачта с широким обзором

Модель мачты	Макс.высота подъема, мм	Грузоподъемность (при центре тяжести 500мм), кг		Габаритная высота (мачта опущена), мм		Масса погрузчика, кг		Угол наклона мачты, (°)
		3т	3,5т	3т	3,5т	3т	3,5т	
VM200	2000	3000	3500	1570	1680	4715	5400	6/10
VM250	2500	3000	3500	1820	1930	4755	5450	6/10
VM300	3000	3000	3500	2070	2180	4810	5500	6/10
VM330	3300	3000	3500	2220	2330	4840	5530	6/10
VM350	3500	3000	3500	2320	2430	4860	5550	6/10
VM370	3700	3000	3400	2420	2530	4890	5570	6/6 *6/10
VM400	4000	2950	3350	2620	2730	4955	5645	6/6 *6/10
VM425	4250	2850	3250	2745	2855	4980	5670	6/6 *6/10
VM450	4500	2750	3100	2870	2980	5005	5695	6/6 *6/10
VM500	5000	2400 *2550	2650 *2800	3120	3230	5055	5745	6/6 *6/6
VM550	5500	2250 *2450	2500 *2600	3420	3530	5135	5835	3/6 *3/6
VM600	6000	1500 *2200	1550 *2400	3670	3780	5185	5880	3/6 *3/6

## 2-ступенчатая мачта с широким обзором с цилиндром свободного хода

Модель мачты	Макс.высота подъема, мм	Грузоподъемность (при центре тяжести 500мм), кг		Габаритная высота (мачта опущена), мм		Свободный ход мачты (с защитной решеткой), мм		Масса погрузчика, кг		Угол наклона мачты, (°)
		3т	3,5т	3т	3,5т	3т	3,5т	3т	3,5т	
VFM200	2000	3000	3500	1570	1680	388	503	4756	5466	6/10
VFM250	2500	3000	3500	1820	1930	638	753	4800	5510	6/10
VFM300	3000	3000	3500	2070	2180	888	1003	4846	5555	6/10
VFM330	3300	3000	3500	2220	2330	1038	1153	4873	5582	6/10
VFM350	3500	3000	3500	2320	2430	1138	1253	4891	5600	6/10
VFM370	3700	3000	3400	2420	2530	1238	1353	4909	5618	6/6 *6/10
VFM400	4000	2950	3350	2620	2730	1438	1553	4981	5692	6/6 *6/10
VFM425	4250	2850	3250	2745	2855	1563	1678	5003	5714	6/6 *6/10
VFM450	4500	2750	3100	2870	2980	1688	1803	5026	5737	6/6 *6/10
VFM500	5000	2400 *2900	2650 *3050	3120	3230	1938	2053	5071	5782	6/6 *6/6
VFM550	5500	2250 *2700	2500 *2850	3420	3530	2238	2353	5161	5874	3/6 *3,6
VFM600	6000	1600 *2300	1650 *2500	3670	3780	2488	2603	5208	5920	3/6 *3,6

Примечание: (1) \*обозначена грузоподъемность со сдвоенными передними шинами.

(2) Свободный ход каретки погрузчика 3.0-3.5Т увеличивается на 365мм при отсутствии защитной решетки каретки.

## 3-ступенчатая мачта с широким обзором с цилиндром свободного хода

Модель мачты	Макс.высота подъема, мм	Грузоподъемность (при центре тяжести 500мм), кг		Габаритная высота (мачта опущена), мм	Свободный ход мачты (с защитной решеткой), мм		Масса погрузчика, кг		Угол наклона мачты, (°)
		3т	3,5т		3-3,5т	3т	3,5т	3т	
VFHM360	3600	3000	3400	1930	748	753	5065	5725	6/6
VFHM400	4000	2900	3250	2055	873	878	5100	5760	6/6
VFHM435	4350	2750	3150	2180	998	1003	5135	5795	6/6
VFHM450	4500	2700	3000	2230	1048	1053	5151	5811	6/6
VFHM470	4700	2700	2900	2230	1048	1053	5155	5815	6/6
VFHM480	4800	2600	2800	2330	1148	1153	5180	5840	6/6
VFHM500	5000	2400 *2850	2650	2430	1248	1253	5209	5869	6/6 *6/6
VFHM540	5400	2250 *2650	2500	2555	1373	1378	5244	5904	3/6 *3/6
VFHM600	6000	1550 *2500	1600 *2700	2780	1598	1603	5343	6003	3/6 *3/6
VFHM650	6500	1250 *2200	1300 *2500	2970	1788	1793	5396	6056	3/3 *3/3
VFHM700	7000	850 *2100	1000 *2300	3240	2058	2063	5480	6140	3/3 *3/3

Примечание: (1) \*обозначена грузоподъемность со сдвоенными передними шинами.

(2) Свободный ход каретки погрузчика 3.0-3.5Т увеличивается на 397мм при отсутствии защитной решетки каретки.

## Надежная панель приборов специального исполнения

Буквенно-цифровой дисплей



Индикатор разряда батареи

Панель приборов ZAPi

Клавиша ВВОДА

Счетчик мото-часов

Клавиша СВЕРНУТЬ

Сигнал неисправности LED

Низкий заряд батареи LED

Клавиша ВНИЗ

Клавиша ВЫХОД

Датчик присутствия оператора LED

Положение стояночного тормоза

Клавиша УСТАНОВИТЬ

Индикатор темпер. масла (не используется)

Клавиша НАСТРОИТЬ

### Стандартное оснащение

- Двухсекционная мачта с широким обзором
- Вилы
- Класс каретки IIIA
- Защитная решетка груза
- 2-х секционный гидрораспределительный клапан
- Свинцово-кислотный аккумулятор
- Сиденье оператора
- Защитное ограждение водителя
- ЖК панель приборов
- Кнопка звукового сигнала на задней ручке
- Сцепка-штифт
- ЗИП (ящик с инструментами)
- Сигнальные фары

### Оptionальное оснащение

- Кабина
- Подъемный крюк
- Крановая стрела
- Наклонные вилы
- Каретка бокового смещения
- Захват для рулонов
- Проблесковый маячок (мигает, вращается, гудит)
- Цельнолитые шины
- Задний рабочий свет
- Стальная защитная сетка
- Многофункциональный захват
- Стабилизатор груза
- Широкая каретка
- Удлинители вилок
- Сталкиватель груза
- Длинные вилы
- Ротатор
- Сдвоенные шины
- Дополнительные секции гидрораспределителя
- Пыльники рулевого цилиндра
- Пыльники цилиндров наклона
- Немаркированные шины
- Широкообзорная двух/трехсекционная мачта со свободным ходом
- Окраска на выбор
- Функция автоматического замедления при повороте

### Улучшенный обзор оператора

- Мачта с широким обзором в стандартной комплектации, компактная конструкция мачты, роликов и гидравлических соединений
- Увеличенное пространство защитного ограждения с решетчатой крышей и оптимизированным углом наклона увеличивают обзор оператору.

### Улучшенный комфорт управления

- Оптимизированная высота педали тормоза и педали, повышают удобство работы оператора
- Рулевое управление со сверхнизким крутящим моментом делает управление легким и удобным
- Задняя рукоятка с кнопкой звукового сигнала обеспечивает безопасную и удобную работу при движении задним ходом.
- Демпфирование мачты и заднего моста значительно повышает комфорт вождения.
- Стояночный тормоз имеет различное тормозное усилие на склоне и на земле, что снижает утомляемость водителя.

### Улучшенная безопасность и простота обслуживания

- Специальная конструкция боковых крышек и верхней крышки упрощает сборку и разборку
- Высоко расположенный задний мост повышает поперечную устойчивость на 2,1 %
- Три режима вождения предлагают дополнительные варианты для различных условий работы
- Автоматическое замедление обеспечивает безопасность работы.

### Высокая эффективность и энергосбережение

- Использование специальных шин для электрических погрузчиков экономит более 10% энергии во время движения.
- Светодиодные лампы экономят 80% энергии
- Профессионально подобранный дизайн компонентов продлевает время работы батареи примерно на 10%.
- Опция боковой замены аккумулятора упрощают замену батареи.

\*Технические характеристики и материалы могут изменяться без предупреждения. Фотоснимки и иллюстрации могут содержать или не содержать изображения дополнительного оборудования и принадлежностей. Технические данные и размеры могут отклоняться от номинальных значений.

**ЛТ тракресурс**

[www.liftnet.ru](http://www.liftnet.ru) 8-800-100-57-27

