



# E15/18/20/25/30/35(S)-3i2(4)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

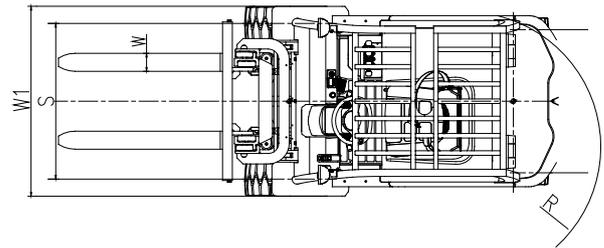
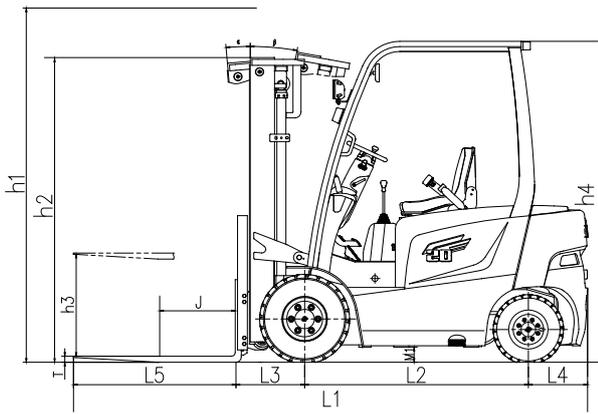
	E15-3	E18-3	E20-3	E25-3	E30-3	E35-3
Номинальная грузоподъемность (кг)	1500	1800	2000	2500	3000	3500
Центр тяжести (мм)	500	500	500	500	500	500
Тип двигателя	Электрический (AC)					



3 серия

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	No.	Параметр	Ед.изм	Значение						
Характеристики	1.01	Производитель		TRF						
	1.02	Модель		E15-3	E18-3	E20-3	E25-3	E30-3	E35-3	
	1.03	Питание		Электрический (AC)						
	1.04	Номинальная грузоподъемность	Q	кг	1500	1800	2000	2500	3000	3500
	1.05	Центр тяжести	J	мм	500	500	500	500	500	500
Габаритные размеры	2.01	Стандартная макс. высота (с защитной решеткой каретки)		мм	4030	4030	4042	4042	4210	4210
	2.02	Максимальная высота подъема (стандартная)	h1	мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	2.03	Высота по крыше	h4	мм	2140	2140	2148	2148	2201	2201
	2.04	Общая длина (с вилами)	L1	мм	2982	2982	3310	3320	3550	3590
	2.05	Колесная база	L2	мм	1380	1380	1550	1550	1685	1685
	2.06	Передний свес	L3	мм	392	392	434	434	488	488
	2.07	Задний свес	L4	мм	290	290	300	310	308	348
	2.08	Минимальный дорожный просвет (Рама/Мачта)	m1/m2	мм	90/95	90/95	115/110	115/110	125/135	125/135
	2.09	Общая ширина	W1	мм	1086	1086	1185	1185	1238	1238
	2.10	Регулируемое расстояние между вилами (по внешнему краю)		мм	200-970	200-970	240-1040	240-1040	250-1100	250-1100
	2.11	Стандартный размер вил (L5*W*T)		мм	920×100×35		1070×120×40		1070×125×50	
	2.12	Ширина колеи (передние колеса)	S	мм	910	910	960	960	1000	1000
	2.13	Ширина колеи (задние колеса)	P	мм	920	920	950	950	950	950
	2.14	Мин. радиус поворота	R1	мм	1800	1800	2000	2020	2210	2270
	2.15	Мин. ширина раб. прохода для поддона 1000×1200, поперечно		мм	3409	3409	3635	3655	3968	4028
	2.16	Мин. ширина раб. прохода для поддона 800×1200, продольно		мм	3591	3591	3738	3758	4098	4158
Шины	3.01	Кол-во колес, передние/задние (X=ведомые колеса)		X=2/2						
	3.02	Тип шин		Пневматические						
	3.03	Размер передних шин		6.00-9-10PR		23×9-10-16PR		28×9-15-14PR		
	3.04	Размер задних шин		16×6-8-10PR		18×7-8-14PR		18×7-8-14PR		
Прочее	4.01	Макс. скорость движения, с грузом/без груза(стд. АКБ)		13/12		13/12		13/12		12/12
		Макс. скорость движения, с грузом/без груза (АКБ увеличенной емкости)	км/ч	13/12		13/12		15.5/15		15/14
		Макс. скорость движения, с грузом/без груза (Li-Ion АКБ)		15/14		15/14		15.5/15		15/14
	4.02	Макс. скорость подъема, с грузом/без груза (стд. АКБ)		500/350	500/350	430/300	430/300	400/240	370/220	
		Макс. скорость подъема, с грузом/без груза (АКБ увеличенной емкости)	мм/с	500/350	500/350	430/300	430/300	460/340	450/325	
		Макс. скорость подъема, с грузом/без груза (Li-Ion АКБ)		500/350	500/350	430/300	430/300	460/340	450/325	
	4.03	Скорость опускания, с грузом/без груза		мм/с	с грузом ≤ 600/без груза ≥ 300					
	4.04	Макс. преодолеваемый уклон, с грузом/без груза (стд. АКБ)		%	15	15	15	15	13	11
		Макс. преодолеваемый уклон, с грузом/без груза (АКБ увеличенной емкости/ Li-Ion АКБ)		%	20	20	20	20	15	15
	4.05	Стд. эксплуатационная масса (с полными заправочными емкостями)		кг	3050	3270	3950	4100	4740	5160
	4.06	Нагрузка на мост, передний/задний (с грузом)		кг	4008/542	4430/640	5152/798	6000/600	7190/550	8010/650
	4.07	Нагрузка на мост, передний/задний (без груза)		кг	1555/1495	1615/1655	1936/2014	2000/2100	2380/2360	2360/2800
	4.08	Тяговый эл./двиг. (стд. АКБ)		кВт	8.2	8.2	11.5		11	11
		Тяговый эл./двиг. (увел.емк./Li-Ion)		кВт	8.2	8.2	11.5	11.5	16.6	16.6
4.09	Эл./двиг. подъема (стд. АКБ)		кВт	10.6		15	15	15	15	
	Эл./двиг. подъема (увел.емк./Li-Ion)		кВт	10.6		15	15	13.5	13.5	
4.10	Контроллер			Inmotion	Inmotion	Inmotion	Inmotion	Inmotion	Inmotion	
4.11	Напряжение/Емкость свинцово-кислотного АКБ		V/A*ч	48/420		48/600		80/480 (High)		
	Напряжение/Емкость Li-Ion АКБ		V/A*ч	80/205		80/280		80/300		



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЧТ

### Стандартная двухсекционная мачта с широким обзором

Модель мачты	h1 Макс. выс. подъема(мм)	Грузоподъемность (J=500 мм) (кг)						h2 Высота с опущенной мачтой (мм)				h3 Свободный ход, без защитной решетки каретки (мм)			Угол наклона мачты α/β (°)		
		1.5T	1.8T	2T	2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-2.5T	3-3.5T
VM200	2000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1485	1495	1570	1680	155	140	145	150	6/8	6/10
VM230	2300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VM250	2500	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1735	1745	1820	1930	155	140	145	150	6/8	6/10
VM270	2700	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1835	1845	1920	2030	155	140	145	150	6/8	6/10
VM275	2750	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VM300	3000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1985	1995	2070	2180	155	140	145	150	6/8	6/10
VM330	3300	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2135	2145	2220	2330	155	140	145	150	6/8	6/10
VM350	3500	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2235	2245	2320	2430	155	140	145	150	6/8	6/10
VM370	3700	1500	1750	2000	2500	3000	3400	2335	2345	2420	2530	155	140	145	150	6/8	6/6
VM375	3750	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VM400	4000	1500	1750	2000	2500	2950	3350	2535	2545	2620	2730	155	140	145	150	6/5	6/6
VM425	4250	1500	1750	2000	2500	2850	3250	2660	2670	2745	2855	155	140	145	150	6/5	6/6
VM450	4500	1400	1600	1900	2300	2750	3100	2785	2795	2870	2980	155	140	145	150	6/5	6/6
VM475	4750	1400	1600	1850	2100	2600*2950	2950	2910	2920	2995	3105	155	140	145	150	6/5	6/6
VM500	5000	1200	1350	1800	1950	2400*2850	2650*2800	3035	3045	3120	3230	155	140	145	150	6/5	6/6
VM550	5500	1100	1200	1400	1550	2250*2400	2500*2600	3335	3345	3420	3530	155	140	145	150	3/3	3/6
VM600	6000	800	850	950	1100	1500*2200	1550*2400	3585	3595	3670	3780	155	140	145	150	3/3	3/6

Примечание: Звездочкой "\*" обозначена грузоподъемность погрузчика со сдвоенными передними шинами.

### Двухсекционная мачта с цилиндром свободного хода

Модель мачты	h1 Макс. выс. подъема(мм)	Грузоподъемность (J=500 мм) (кг)						h2 Высота с опущенной мачтой (мм)				h3 Свободный ход, без защитной решетки каретки (мм)				Угол наклона мачты α/β (°)	
		1.5T	1.8T	2T	2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-2.5T	3-3.5T
VFM200	2000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1485	1495	1570	1680	864	861	851	856	6/8	6/10
VFM250	2500	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1735	1745	1820	1930	1114	1111	1101	1106	6/8	6/10
VFM270	2700	/	/	2000	2500	3000	3500	/	1845	1920	2030	/	1211	1201	1206	6/8	6/10
VFM275	2750	1500	1750	/	/	/	/	1860	/	/	/	1239	/	/	/	6/8	/
VFM300	3000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1985	1995	2070	2180	1364	1361	1351	1356	6/8	6/10
VFM330	3300	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2135	2145	2220	2330	1514	1511	1501	1506	6/8	6/10
VFM350	3500	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2235	2245	2320	2430	1614	1611	1601	1606	6/8	6/10
VFM370	3700	/	/	2000	2500	3000	3400	/	2345	2420	2530	/	1711	1701	1706	6/8	6/6
VFM375	3750	1500	1750	/	/	/	/	2360	/	/	/	1739	/	/	/	6/8	/
VFM400	4000	1500	1750	2000	2500	2950	3350	2535	2545	2620	2730	1914	1911	1901	1906	6/5	6/6
VFM425	4250	/	/	2000	2500	/	/	/	2670	/	/	/	2036	/	/	6/5	/
VFM450	4500	1400	1600	1900	2300	2750	3100	2785	2795	2870	2980	2164	2161	2151	2156	6/5	6/6
VFM475	4750	/	/	1850	2100	/	/	/	2920	/	/	/	2286	/	/	6/5	/
VFM500	5000	/	/	1800	1950*2050	/	/	/	3045	/	/	/	2411	/	/	6/5	/
VFM550	5500	/	/	1400	1550*1950	/	/	/	3345	/	/	/	2711	/	/	3/3	/
VFM600	6000	/	/	950*1500	1100*1800	/	/	/	3595	/	/	/	2961	/	/	3/3	/

Примечание: Звездочкой "\*" обозначена грузоподъемность погрузчика со сдвоенными передними шинами. Свободный ход каретки погрузчика 1.5-1.8T уменьшается на 384мм при наличии защитной решетки каретки. Свободный ход каретки погрузчика 2-2.5T уменьшается на 378мм при наличии защитной решетки каретки. Свободный ход каретки погрузчика 3-3.5T уменьшается на 346мм при наличии защитной решетки каретки.

### Трёхсекционная мачта с цилиндром свободного хода

Модель мачты	h1 Макс. выс. подъема(мм)	Грузоподъемность (J=500 мм) (кг)						h2 Высота с опущенной мачтой (мм)				h3 Свободный ход, без защитной решетки каретки (мм)				Угол наклона мачты α/β (°)	
		1.5T	1.8T	2T	2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-1.8T	2-2.5T	3T	3.5T	1.5-2.5T	3-3.5T
VFHM320	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VFHM360	3600	1500	1750	2000	2500	2900	3300	1780	1795	1935	1935	1259	1245	1260	1265	6/8	6/6
VFHM400	4000	1500	1750	2000	2500	2900	3250	1918	1920	2070	2070	1397	1370	1395	1400	6/5	6/6
VFHM435	4350	1450	1650	2000	2450	2800	2900	2030	2045	2185	2185	1509	1495	1510	1515	6/5	6/6
VFHM450	4500	1400	1600	2000	2300	2700	2800	2080	2095	2235	2235	1559	1545	1560	1565	6/5	6/6
VFHM470	4700	1350	1550	2000	2200	2600	2700	2150	2160	2300	2300	1629	1610	1625	1630	6/5	6/6
VFHM480	4800	1300	1500	1900	2050	2500	2600	2180	2195	2335	2335	1659	1645	1660	1665	6/5	6/6
VFHM500	5000	1200	1300	1800	1950*2050	2400*2500	2450	2280	2295	2430	2430	1759	1745	1755	1760	6/5	6/6
VFHM540	5400	1000	1050	1400	1550*1950	2250*2450	2300	2405	2420	2560	2560	1884	1870	1885	1890	3/3	3/6
VFHM600	6000	750	750	950*1500	1100*1800	1500*2100	1550*2300	2630	2645	2785	2785	2109	2095	2110	2115	3/3	3/6
VFHM650	6500	600	600	700*1400	800*1600	1000*1600	1100*1850	2830	2835	2955	2955	2309	2285	2280	2285	3/3	3/3
VFHM700	7000	/	/	300*1100	400*1200	600*900	700*1000	/	3105	/	/	/	2555	/	/	3/3	/

Примечание: Звездочкой "\*" обозначена грузоподъемность погрузчика со сдвоенными передними шинами. Свободный ход каретки погрузчика 1.5-1.8T уменьшается на 484мм при наличии защитной решетки каретки. Свободный ход каретки погрузчика 2-2.5T уменьшается на 462мм при наличии защитной решетки каретки. Свободный ход каретки погрузчика 3-3.5T уменьшается на 500мм при наличии защитной решетки каретки.

## СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

2-х секционный гидрораспределительный клапан	Высокоэффективный электродвигатель хода (АС) переменного тока
Многофункциональный монитор	Шестеренчатый насос с низким уровнем шума
Аккумулятор станд.емкости	Защитная накидка от дождя
Аварийное отключение питания	Индикатор заряда аккумулятора
Комплект светодиодных ламп	Звуковой сигнал
Зуммер заднего хода	Панорамное зеркало заднего вида
Станд.сиденье оператора	Сцепка-штифт
Гидроусилитель рулевого упр-ия	ЗИП (ящик с инструментами)
2-х секционная мачта с широким обзором	Станд.вилы
Шины с низким сопротивлением качению	Рычаги подъема и наклона
Резиновые накладки на педали	

## ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Кабина	Аккумулятор повышенной емкости
Кондиционер	Широкая и удлиненная защитная решетка каретки
Отопитель	Широкая каретка
Подressоренное сиденье оператора	Защитная сетка
Потенциометр	Электрический вентилятор
Зарядное устройство	Позиционер вил
Боковая выгрузка АКБ (1-2.5Т)	Камера заднего вида
Литий-ионный аккумулятор	Удлинитель вил
Задний рабочий свет	Окраска на выбор
Проблесковый маячок с звуковым сигналом	Звуковой сигнал на задней стойке ограждения водителя
Световая сигнализация	Пыльники рулевого цилиндра
Немаркированные цельнолитые шины	Пыльники цилиндров наклона
Цельнолитые шины	Доп. навесное оборудование

## ОПИСАНИЕ (ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ)

### ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

При разработке дизайна машины использовались профессиональные методы промышленного проектирования, что делает внешний вид привлекательным и индивидуальным

### ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Расположение аккумулятора обеспечивает устойчивость машины. Конструкция мостов и коробки передач, а также небольшой передний свес обеспечивают продольную и поперечную устойчивость машины.

### КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

Рулевое колесо небольшого диаметра и расположение джойстиков справа позволяют рукам оператора меньше уставать. Конструкция цилиндров наклона оставляет больше пространства для ног оператора и обеспечивает большую безопасность. Удобные рычаги управления делают работу более комфортной.

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Коробка передач и электромотор продвинутого дизайна. Время работы аккумулятора увеличено на 30 минут. В качестве опции доступна функция автоматического замедления движения при поворотах. Машина оснащена энергоэффективными светодиодными лампами.

### ГИБКОСТЬ

В качестве опции доступен аккумулятор с возможностью боковой замены. Машина легко подстраивается под любые рабочие условия.

### УДОБНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Особый дизайн конструкции машины делает замену аккумулятора очень удобной.

**ТТ тракресурс**

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

