

Ex



1-3.5 Т

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК
СЕРИЯ АС

Стандартное оборудование

- Взрывобезопасные светодиодные фары
- Взрывобезопасные светодиодные указатели поворота
- Взрывобезопасный светодиодный стоп-сигнал
- Огнестойкий бесконтактный звуковой сигнал
- Огнестойкий бесконтактный переключатель указателя поворота
- Антистатические токопроводящие пневматические шины
- Взрывобезопасный источник питания
- Стандартные вилы из нержавеющей стали
- Измеритель с ЖК дисплеем
- Кожаное сиденье с ремнем безопасности
- Двухсекционная мачта с широким обзором
- Двухконтурный гидрораспределитель
- Ограждение над головой
- Зеркало заднего вида
- Ремонтный комплект

Дополнительное оборудование

- Сидение с датчиком присутствия
- Кабина водителя
- Взрывобезопасная светодиодная задняя лампа
- Взрывобезопасный зуммер заднего хода
- Взрывобезопасная предупреждающая сигнальная лампа
- Антистатические токопроводящие сплошные шины
- Непачкающие сплошные шины и антистатический токопроводящий ремень
- Двойные передние шины
- Резервный взрывобезопасный аккумулятор
- Детектор газа
- * Устройство контроля температуры и износа тормозных колодок
- Лобовое / заднее стекло (закаленное)
- Стеклоочиститель с ручным приводом
- Удлинитель вилок из нержавеющей стали
- Полностью свободная мачта с широким обзором

* Примечание: опция в случае газовой взрывоопасной среды, стандартное оборудование в случае пылевой взрывоопасной среды

ГРУППА КОМПАНИЙ
FORKLIFT
8 (800) 550-22-75
(Звонок по России бесплатный)
helisib.ru

Новосибирск, ул. Станционная, 17/1
(383) 291-22-75, sale@helisib.ru

Барнаул, проспект Калинина, 28Е
(3852) 600-673, barnaul@helisib.ru

Томск, переулок Никольский, 1
(3822) 977-600, tomsk@helisib.ru



1-3.5 Т

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК
СЕРИЯ АС

Ex

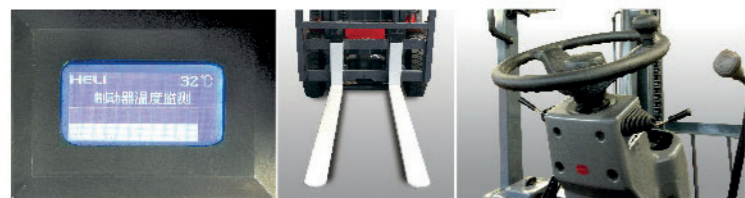


БЕЗОПАСНОСТЬ • НАДЕЖНОСТЬ
КОМФОРТ • НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Надежный вилочный погрузчик

Безопасность

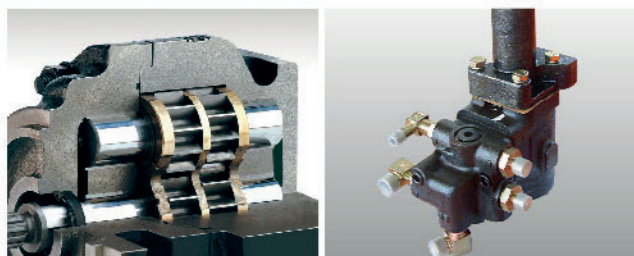
Предлагаем высококачественный взрывобезопасный вилочный погрузчик. Компания HELI выпускает взрывобезопасные вилочные погрузчики для работы как в газовой, так и в пылевой среде, включая IIA IIB зону 1 и зону 2, а также DIP A21 A22 TA и T1-T4.



- Контроль в реальном времени температуры и износа тормозных колодок повышает безопасность погрузчика
- Антистатические токопроводящие резиновые шины
- Антистатическое кожаное сиденье, удобное и безопасное
- Износостойкие вилы из нержавеющей стали не образуют искр
- Конструктивно безопасный акселератор, надежный и быстро реагирующий
- Индуктивный взрывобезопасный переключатель указателя поворота, надежный и компактный, защищен патентом

Низкий уровень шума

Сосредоточенность на конечной эффективности, создание гармоничной конструкции, использование лучших компонентов обеспечивают снижение шума и экологическую привлекательность электрических вилочных погрузчиков.

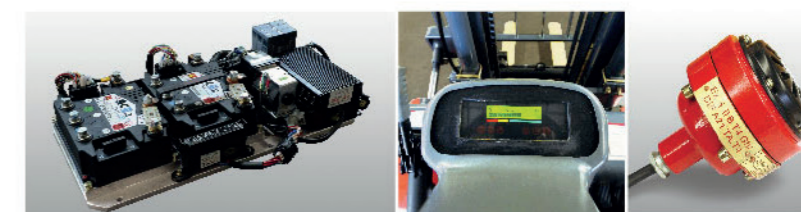


- Сдвоенные незакаленные зубчатые колеса уменьшают воздействие зацепления зубчатых колес и снижают шум.
- Блок динамического предварительного гидравлического управления, объединяющий рулевое управление и подъем, упрощает структуру гидравлической системы и делает рулевое управление более гибким.

- Мощный электрический двигатель переменного тока с контролем температуры, не требующий обслуживания, безопасный и эффективный
- Взрывобезопасная батарея большой емкости обеспечивает долгое время работы
- Энергоэффективные взрывобезопасные светодиодные лампы
- Долговечная экономичная малощумная трансмиссия с большим передаточным числом

Надежность

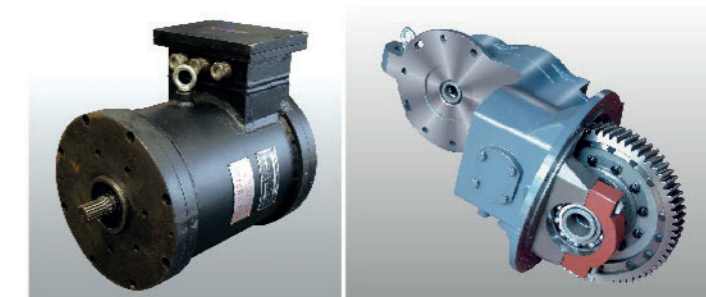
Опытный коллектив компании HELI использует отработанные мировые технические решения в области промышленных транспортных машин, учитывает все детали, выбирает самых лучших поставщиков и применяет самые строгие стандарты качества – поэтому взрывобезопасные погрузчики HELI такие надежные.



- Самая современная система электрической тяги переменного тока и электрическая система управления подъемом и движением
- Интеллектуальный интерактивный измерительный прибор с большим ЖК дисплеем показывает всю информацию о погрузчике в удобной форме
- Долговечный бесконтактный взрывобезопасный звуковой сигнал
- Огнестойкий переключатель, высокая степень защиты от воды и от пыли
- Для увеличения срока службы батареи используется преобразователь постоянного тока

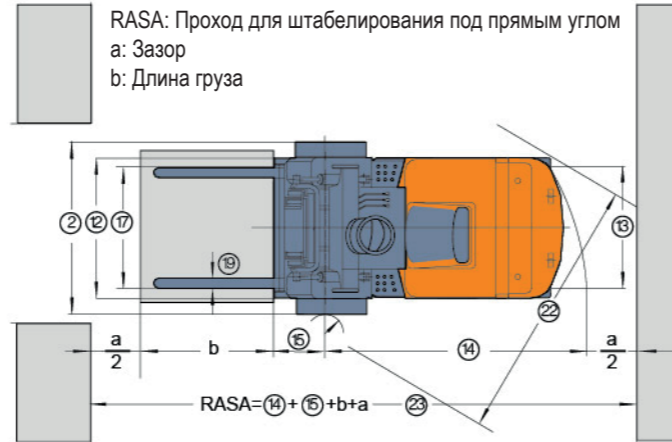
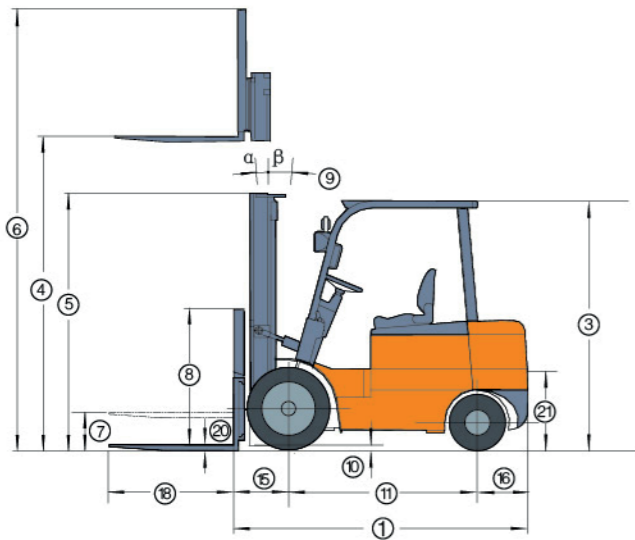
Эффективность

Благодаря применению управления напряжением переменным током и технологии гидравлического датчика динамической нагрузки улучшается использование энергии батареи, увеличивается срок службы погрузчика и повышается ценность для конечного пользователя.

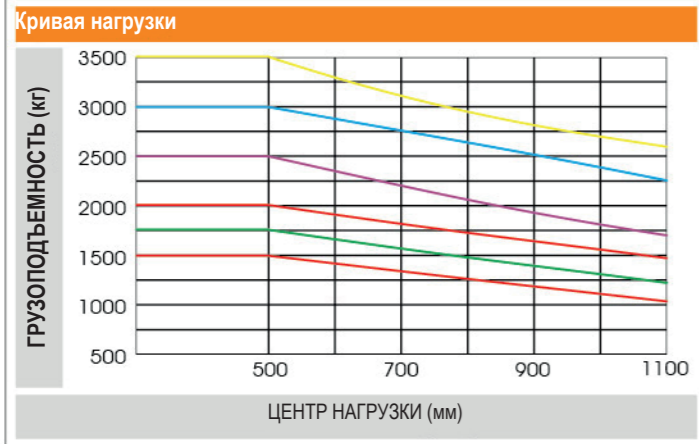


Данные о производителе и технические характеристики

Спецификации									
1.1	Производитель		HELI						
1.2	Модель	Ед. изм.	CPD10FB	CPD15FB	CPD18FB	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB
1.3	Номинальная грузоподъемность	кг	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500
1.4	Центр нагрузки	мм	500						
1.5	Высота подъема	мм	3000						
1.6	Скорость подъема (без груза/с грузом)	мм/с	350/250	350/250	350/250	350/250	350/250	330/230	300/200
1.7	Макс. скорость опускания	мм/с	Без груза ≥ 300 С грузом ≤ 600						
1.8	Макс. скорость езды (без груза/с грузом)	км/ч	12/11						
1.9	Макс. преодолеваемый уклон (с грузом)	%	15	15	15	11	10	10	10
1.10	Ходовой двигатель	кВт	7.5 (перем. тока)			10 (перем. тока)		11 (перем. тока)	
1.11	Двигатель насоса	кВт	8.2 (перем. тока)			12 (перем. тока)		13 (перем. тока)	
1.12	Напряжение батареи	В	48			72		72	
1.13	Емкость батареи	Ач	440			630		600	
1.14	Размер батарейного ящика	мм	970X715X500			1030X500X807		1142X680X787	
1.15	Вес батареи (вместе с ящиком)	кг	1075			1120		1480	
1.16	Передние шины		6.50-10-10PR			7.00-12-12PR		28*9-15-12PR	
1.17	Задние шины		5.00-8-10PR			18*8-8-14PR		18*8-8-14PR	
1.18	Тип ходового контроллера		MOSFET						
1.19	Тип подъемного контроллера		MOSFET						
1.20	Общий вес (вместе с батареей)	кг	3000	3080	3240	4220	4380	5130	5370
Размеры подъемника с одинарными передними шинами, с мачтой с широким обзором									
2.1	Общая длина (без вил)	① мм	2135	2138	2168	2306	2306	2563	2588
2.2	Общая ширина	② мм	1070	1070	1070	1160	1160	1235	1235
2.3	Общая высота (ограждение над головой)	③ мм	2160	2160	2160	2130	2130	2150	2150
2.4	Ограничение высоты	④ мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2.5	Общая высота (вилы опущены, мачта в вертикальном положении)	⑤ мм	1995	1995	1995	2000	2000	2065	2180
2.6	Общая высота (вилы подняты, с задней опорой)	⑥ мм	4030	4030	4030	4030	4030	4250	4250
2.7	Высота свободного подъема	⑦ мм	155	155	155	155	155	160	305
2.8	Высота задней опоры (от верхней поверхности вил)	⑧ мм	1000	1000	1000	1000	1000	1220	1220
2.9	Углы наклона (вперед/назад)	⑨ мм	6°-12°	6°-12°	6°-12°	6°-12°	6°-12°	6°-12°	6°-12°
2.10	Мин. дорожный просвет (у мачты)	⑩ мм	110	110	110	110	110	140	95
2.11	Колесная база	⑪ мм	1370	1370	1370	1515	1515	1720	1720
2.12	Ширина колеи (передних колес)	⑫ мм	890	890	920	960	960	1000	1000
2.13	Ширина колеи (задних колес)	⑬ мм	920	920	920	950	950	970	970
2.14	Мин. радиус поворота (внешние колеса)	⑭ мм	1930	1930	1960	2065	2065	2410	2435
2.15	Передний свес (вил)	⑮ мм	425	428	428	386	386	398	398
2.16	Задний свес	⑯ мм	340	340	370	405	405	445	470
2.17	Диапазон регулирования вил по ширине (по наружной стороне вил)	⑰ мм	200-950	200-950	200-950	265-1020	265-1020	270-1060	320-1090
2.18	Длина вил	⑱ мм	770	920	920	920	1070	1070	1070
2.19	Ширина вил	⑲ мм	100	100	100	122	122	125	150
2.20	Толщина вил	⑳ мм	31	35	38	40	40	45	50
2.21	Высота сцепки	㉑ мм	335	335	335	355	355	350	350
2.22	Мин. ширина пересекающихся проходов (зазор 0,2 м)	㉒ мм	1980	1980	1995	2220	2220	2450	2475
2.23	Мин. ширина пересекающихся проходов (зазор 0,2 м) (размер паллеты: 1.2 м x 1.2 м, зазор 0.2 м)	㉓ мм	3750	3755	3790	3948	3948	4305	4330



1.0T 1.5T 1.8T 2.0T 2.5T 3.0T 3.5T



Примечание: Вертикальная ось соответствует грузоподъемности, горизонтальная ось соответствует центру нагрузки, измеряемому от передней стороны вил. Начальная точка стандартной нагрузки – это центр куба со стороной 1000 мм. Грузоподъемность уменьшится в случае наклона мачты вперед, нестандартного использования вил или негабаритного груза. С помощью диаграммы нагрузки можно определить грузоподъемность для различных значений центра нагрузки.

Надежная специально разработанная панель приборов

Дисплей скорости/индикации отказов Индикатор уровня разрядки батареи



Дисплей ZAPI

Надежная специально разработанная панель приборов обеспечивает индикацию всех основных параметров, в том числе рабочего состояния, обнаружения отказов и т.д. Благодаря этой панели оператор получает удобное и интуитивно понятное представление о состоянии погрузчика.

МАЧТА ШИРОКОГО ОБЗОРА

Модель мачты	Макс. высота подъема (мм)	Грузоподъемность (кг) (центр нагрузки 500 мм)							Общая высота мачты (вилы опущены) (С) (мм)			Снаряженная масса (кг)				Угол наклона мачты (°) α / β
		CPD10FB	CPD15FB	CPD18FB	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	2-2,5 т	3 т	3,5 т	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	
M200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1500	1565	1680	3240	3620	4290	4870	6/12
M250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1750	1815	1930	3280	3660	4335	4920	6/12
M300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2000	2065	2180	3320	3700	4380	4970	6/12
M330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2150	2215	2330	3345	3725	4400	5005	6/12
M350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2250	2315	2430	3360	3740	4415	5040	6/12
M370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2350	2415	2530	3375	3755	4435	5070	6/6 6/12
M400	4000	1000	1500	1700	2000	2500	3000	3200	2550	2615	2730	3420	3800	4495	5125	6/6 6/12
M425	4250	1000	1400	1650	1900	2100	2850	3100	2675	2740	2855	3440	3820	4515	5155	6/6 6/12
M450	4500	950	1350	1550	1800	1800	2750	3000	2800	2865	2980	3460	3840	4535	5170	6/6 6/12
M500	5000	930	1000	1250	1600	1700	2200	2850	3050	3115	3230	3500	3880	4585	5240	6/6 6/6
M550	5500	900	900	1150	1500	1700	2400	2500	3350	3415	3530	3695	4075	4805	5340	3/6
M600	6000	800	850	1050	1400	1300	2200	2300	3600	3665	3780	3735	4115	4845	5400	3/6

Примечание: * означает вариант со сдвоенными передними шинами.

ДУХРАМНАЯ ПОЛНОСТЬЮ СВОБОДНАЯ МАЧТА ШИРОКОГО ОБЗОРА

Модель мачты	Макс. высота подъема (мм)	Грузоподъемность (кг) (центр нагрузки 500 мм)							Общая высота мачты (вилы опущены) (С) (мм)			Высота свободного подъема (с задней опорой) (мм)			Снаряженная масса (кг)				Угол наклона мачты
		CPD10FB	CPD15FB	CPD18FB	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	2-2,5 т	3 т	3,5 т	2-2,5 т	3 т	3,5 т	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	
ZM200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1495	1570	1680	495	350	560	3250	3615	4290	4930	6/12
ZM250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1745	1820	1930	745	600	710	3340	3680	4360	4980	6/12
ZM300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1995	2070	2180	995	850	960	3385	3725	4390	5030	6/12
ZM330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2220	2330	1145	1000	1100	3405	3750	4415	5065	6/12
ZM350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2320	2430	1245	1100	1210	3420	3765	4460	5100	6/6 6/12
ZM370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2370	2420	2530	1370	1225	1335	3440	3780	4480	5140	6/6 6/12
ZM400	4000	1000	1500	1700	2000	2500	3000	3200	2545	2620	2730	1545	1400	1510	3500	3840	4545	5185	6/6 6/12
ZM425	4250	1000	1400	1650	1900	2100	2850	3100	2670	2745	2855	1670	1525	1635	3525	3865	4565	5215	6/6 6/12
ZM450	4500	950	1350	1550	1800	1800	2750	3000	2795	2870	2980	1795	1650	1760	3545	3880	4595	5230	6/6 6/6
ZM500	5000	930	1000	1250	1600	1700	2200	2850	3045	3120	3230	2045	1920	2010	3590	3925	4615	5300	3/6
ZM550	5500	900	900	1150	1500	1700	2400	2500	3345	3420	3530	2345	2200	2310	3790	4120	4875	5400	3/6
ZM600	6000	800	850	1050	1400	1300	2200	2300	3595	3670	3780	2595	2450	2560	3835	4170	4920	5460	3/6

Примечания: (1) * означает вариант со сдвоенными передними шинами.
 (2) Высота свободного подъема (без задней опоры) погрузчика 2-2,5 т: + 435 мм.
 (3) Высота свободного подъема (без задней опоры) погрузчика 3-3,5 т: + 580 мм.

ТРЕХРАМНАЯ ПОЛНОСТЬЮ СВОБОДНАЯ МАЧТА ШИРОКОГО ОБЗОРА

Модель мачты	Макс. высота подъема (мм)	Грузоподъемность (кг) (центр нагрузки 500 мм)							Общая высота мачты (вилы опущены) (С) (мм)			Высота свободного подъема (с задней опорой) (мм)			Снаряженная масса (кг)				Угол наклона мачты
		CPD10FB	CPD15FB	CPD18FB	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	2-2,5 т	3 т	3,5 т	2-2,5 т	3 т	3,5 т	CPD20FB	CPD25FB	CPD30FB	CPD35FB	
ZSM360	3600	1000	1450	1750	1900	2400	2900	3300	1795	1946	1985	755	670	710	3470	3810	4580	5205	6/6 6/6
ZSM400	4000	1000	1400	1600	1900	2400	2900	3300	1920	2065	2115	880	795	845	3505	3845	4615	5240	6/6 6/6
ZSM435	4350	950	1300	1500	1850	2200	2800	3000	2045	2190	2240	1005	920	970	3535	3885	4650	5275	6/6 6/6
ZSM450	4500	950	1300	1500	1800	2300	2900	3000	2095	2240	2340	1055	970	1070	3545	3900	4650	5280	6/6 6/6
ZSM470	4700	930	1280	1450	1700	2450	2500	2900	2160	2240		1120	970		3565	3910	4660		6/6 6/6
ZSM480	4800	920	1250	1400	1700	2450	2500	2900	2195	2340	2440	1155	1070	1170	3575	3915	4680	5295	6/6 6/6
ZSM500	5000	900	1000	1250	1500	2300	2450	2850	2295	2440	2565	1255	1170	1295	3715	4055	4725	5330	6/6 6/6
ZSM540	5400	750	800	1150	1480	1200	2100	2300	2420	2565	2665	1380	1295	2765	3895	4235	4760	5385	3/6 3/6
ZSM600	6000	550	550	800	1000	800	1200	1550	2645	2790	2885	1605	1520	2985	3945	4285	4850	5405	3/6 3/6
ZSM700	7000	800	1000	1250					3031	3176		2053	1906		4345	4485	5250		3/6

Примечания: (1) * означает вариант со сдвоенными передними шинами.
 (2) Высота свободного подъема (без задней опоры) погрузчика 2-2,5 т: + 435 мм.
 (3) Высота свободного подъема (без задней опоры) погрузчика 3-3,5 т: + 580 мм.