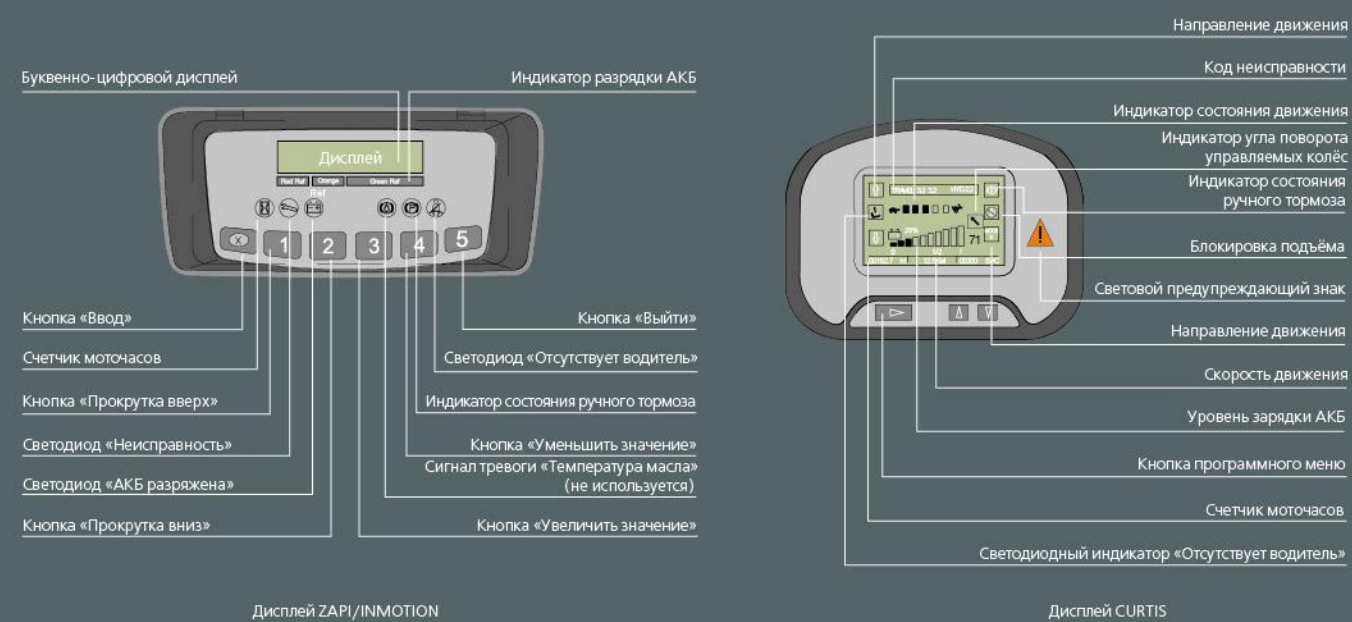


Надёжная специально разработанная панель приборов



**Стандартная комплектация**

- АКБ
- Брезентовый чехол решётки оператора
- Буксировочное устройство со штырём
- Задняя ручка с кнопкой звукового сигнала
- Защитная решётка оператора
- Зеркало заднего вида
- Комбинированная панель приборов
- Набор инструментов (ЗИП)
- Передние фонари
- Пневматические шины
- Цельнолитые шины (3,5 т)
- Проблесковый маячок
- Стандартное сиденье
- Стандартные вилы
- Указатели поворота
- Сигнал заднего хода
- Электрический подрулевой переключатель направления движения
- Рычаги управления подъёмом и наклоном

**Дополнительная комплектация**

- Задние рабочие фонари
- Защитные чехлы цилиндров наклона вил
- Защитные чехлы цилиндров рулевого управления
- Кабина оператора
- Передние спаренные колёса с защитными крыльями
- Проблесковый маячок (вращающийся или с шуммером)
- Сиденье с амортизатором
- Стальная защитная сетка
- Цельнолитые шины (до 3,5 т)
- Цвет по желанию заказчика
- Функция автоматического снижения скорости при поворотах

**3-3,5 т** серия Green  
**Электрический вилочный погрузчик переменного тока**



**3-3,5 т** Электрический вилочный погрузчик серии Green (переменного тока)



**Улучшенный обзор водителя**

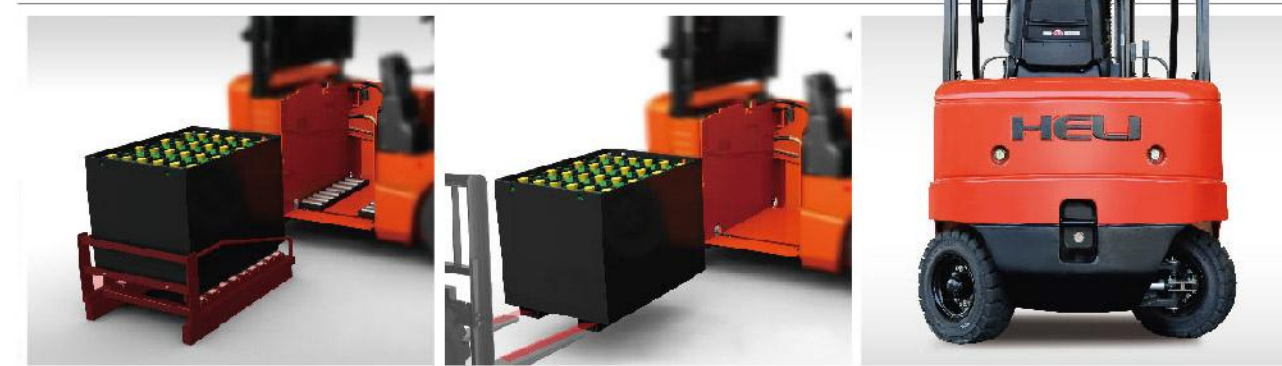
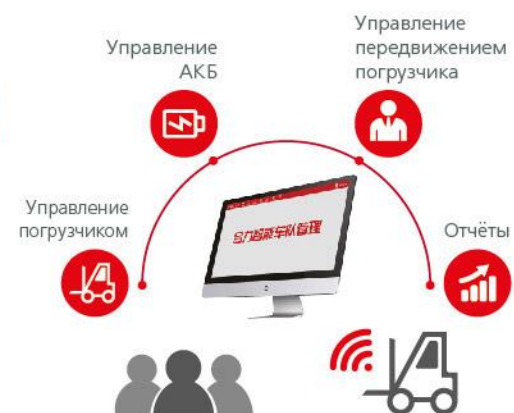
- > Мачта широкого обзора в стандартной конфигурации, компактная конструкция мачты и трубного полиспаста.
- > Защитная решётка оператора в форме дуги большого радиуса увеличивает пространство для водителя.

**Повышенное удобство работы**

- > Переключать педали стало удобнее благодаря оптимальной выоте педалей тормоза и акселератора.
- > Простота и удобство управления благодаря рулевому механизму с очень малым усилием для поворота руля.
- > Задняя ручка с кнопкой включения звукового сигнала обеспечивает безопасное и удобное вождение при движении задним ходом.
- > Амортизаторы мачты и заднего моста значительно повышают комфорт водителя.
- > Стояночный тормоз с храповым механизмом создает разное тормозное усилие на уклоне и на ровном месте, снижая утомляемость водителя.



- Система позиционирования погрузчика
- Дистанционная диагностика
- Дистанционный мониторинг
- Контроль ТО
- Управление АКБ
- Статистические отчёты
- Управление погрузчиком
- Система распознавания (опция)
- Контроль веса (опция)
- Контроль неисправности (опция)



Опция: боковая выемка АКБ с использованием системы рольганга

Опция: боковая загрузка АКБ другим погрузчиком

**Улучшенное удобство обслуживания и повышенная безопасность**

- > Специальную боковую панель и верхнюю крышку удобно снимать и ставить.
- > Высокий задний мост повышает поперечную устойчивость на 2,1%.
- > Можно выбрать один из трех режимов вождения в зависимости от условий работы.
- > Можно выбрать режим автоматического торможения при повороте руля, чтобы обеспечить безопасность при работе.

**Высокая эффективность и энергосбережение**

- > Эффективность погрузочно-разгрузочных работ увеличена на 21%.
- > Способность к преодолению подъёмов и эффективность управления передвижением увеличены, соответственно, на 20% и 7%.
- > Благодаря новой конструкции элементов питания в АКБ, срок службы АКБ увеличен на 10%.
- > Боковой подъём АКБ и боковая выемка АКБ (опция) упрощают замену АКБ.



# 3-3,5 Т Электрический вилочный погрузчик серии Green (переменного тока)



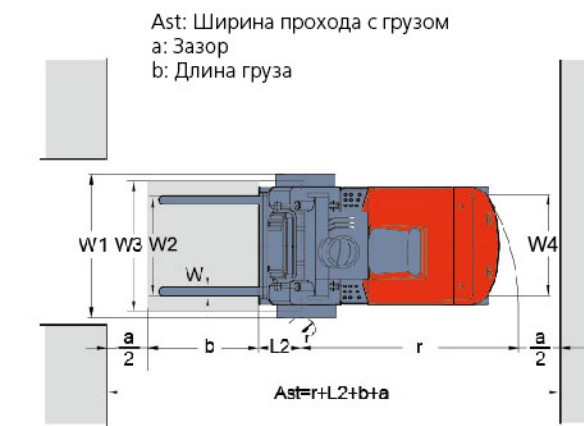
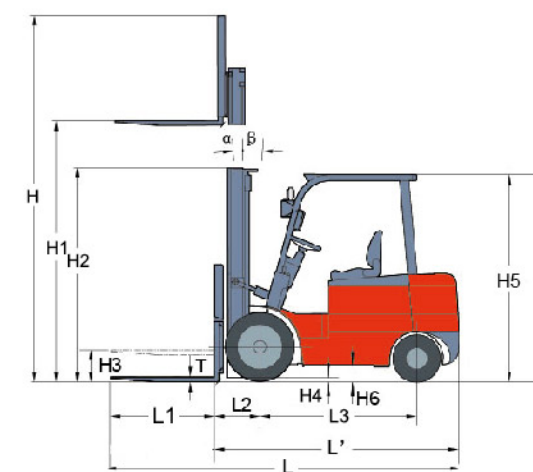
**G series** / ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Данные о производителе и технические характеристики									
Технические характеристики									
1.01	Производитель	<b>HELI</b>							
1.02	Модель	CPD30	CPD30	CPD30	CPD30	CPD35	CPD35	CPD35	CPD35
1.03	Источник питания	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ
1.04	Номер комплектации	GC1/GC2/GC3	GD1/GD2/GD3	GC1P/GC2P/GC3P	GD1P/GD2P/GD3P	GC1/GC2/GC3	GD1/GD2/GD3	GC1P/GC2P/GC3P	GD1P/GD2P/GD3P
1.05	Номинальная грузоподъёмность	кг	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3500
1.06	Центр нагрузки	мм	500	500	500	500	500	500	500
1.07	Положение оператора		Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя
Размеры									
2.01	Максимальная высота при поднятой мачте	Н	мм	4230	4230	4230	4230	4230	4230
2.02	Максимальная высота подъёма	H1	мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2.03	Высота опущенной мачты	H2	мм	2075	2075	2075	2075	2180	2180
2.04	Высота свободного подъёма каретки	H3	мм	145	145	145	145	150	150
2.05	Минимальный дорожный просвет	H4	мм	135	135	135	135	135	135
2.06	Общая высота (по защитной решётке оператора)	H5	мм	2215	2215	2215	2215	2215	2215
2.07	Общая длина (с вилами/без вил)	L/L'	мм	3560/2490	3560/2490	3560/2490	3560/2490	3630/2560	3630/2560
2.08	Передний свес	L2	мм	485	485	485	485	490	490
2.09	Колёсная база	L3	мм	1685	1685	1685	1685	1685	1685
2.10	Общая ширина	W1	мм	1241	1241	1241	1241	1241	1241
2.11	Диапазон раскрытия вил (по наружной стороне) (макс./мин.)	W2	мм	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250	1060/250
2.12	Ширина колеи (передние колёса)	W3	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2.13	Ширина колеи (задние колёса)	W4	мм	950	950	950	950	950	950
2.14	Внешний радиус поворота	r	мм	2210	2210	2210	2270	2270	2270
2.15	Минимальная ширина рабочего коридора (размер паллеты 1000x1000 мм)	Ast	мм	3895	3895	3895	3895	3960	3960
2.16	Минимальная ширина рабочего коридора (размер паллеты 1200x1200 мм)	Ast	мм	4095	4095	4095	4095	4160	4160
2.17	Угол наклона мачты	α/β	°	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
2.18	Размер вил	L1×W×T	мм	1070/125/45	1070/125/45	1070/125/45	1070/125/45	1070/125/50	1070/125/50
Масса									
3.01	Общая масса (с АКБ/без АКБ)	кг	4810/3460	4810/3460	4810/3460	4810/3460	5500/3960	5500/3960	5500/3960
3.02	Нагрузка на ось с грузом (передняя/задняя)	кг	7055/755	7055/755	7055/755	7055/755	8145/855	8145/855	8145/855
3.03	Нагрузка на ось без груза (передняя/задняя)	кг	2320/2490	2320/2490	2320/2490	2320/2490	2640/2860	2640/2860	2640/2860
Шины									
4.01	Число колёс передние/задние (х-ведущие)		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
4.02	Тип шины		Пневматические	Пневматические	Пневматические	Пневматические	Цельнолитые	Цельнолитые	Цельнолитые
4.03	Размер колёс (передние/задние)		28x9-15-14PR/18x7-8	28x9-15-14PR/18x7-8	28x9-15-14PR/18x7-8	28x9-15-14PR/18x7-8	28x9-15/18x7-8	28x9-15/18x7-8	28x9-15/18x7-8
4.04	Рабочий тормоз		Гидравлический						
4.05	Стояночный тормоз		Механический ручной тормоз						

Характеристики									
Модель		CPD30	CPD30	CPD30	CPD30	CPD35	CPD35	CPD35	CPD35
Макс. тяговое усилие с грузом	Н	18300	18300	18300	18300	18300	18300	18300	18300
Макс. преодолеваемый уклон с грузом	%	17/17/15	17/17/17	17/17/15	17/17/17	15/15/12	15/15/12	15/15/12	15/15/15
Макс. скорость передвижения (с грузом/без груза)	км/ч	15/15,5	15/15,5	15/15,5	15/15,5	14,5/15	14,5/15	14,5/15	14,5/15
Скорость подъёма (с грузом/без груза)	м/с	0,28/0,46	0,34/0,46	0,28/0,46	0,34/0,46	0,27/0,44	0,325/0,46	0,27/0,44	0,325/0,46
Скорость опускания (с грузом/без груза)	м/с	0,48	0,48	0,48	0,48	0,42	0,42	0,42	0,42

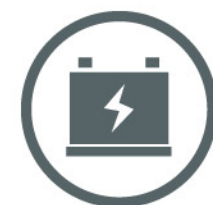
Электродвигатель и контроллер									
Тяговый электродвигатель – номинальная мощность в течение 60 мин	кВт	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Электродвигатель подъёма – номинальная мощность в течение 15 мин	кВт	13,0	13,5	13,0	13,5	13,0	13,5	13,0	13,5
Тип контроллера тягового электродвигателя		MOSFET/AC							
Тип контроллера электродвигателя подъёма		MOSFET/DC	MOSFET/AC	MOSFET/DC	MOSFET/AC	MOSFET/DC	MOSFET/AC	MOSFET/DC	MOSFET/AC
Рабочее давление гидросистемы	МПа	21	21	21	21	21	21	21	21

Аккумуляторная батарея									
Напряжение АКБ/номинальная ёмкость (5 ч)	В/Ач	80/480	80/480	80/480	80/480	80/560	80/560	80/560	80/560
Вес АКБ	кг	1350 (1350-1626)	1350 (1350-1626)	1350 (1350-1626)	1350 (1350-1626)	1550 (1350-1650)	1550 (1350-1650)	1550 (1350-1650)	1550 (1350-1650)



**CPD30** **CPD35**

**Примечание:** Вертикальная ось соответствует грузоподъёмности, а горизонтальная ось соответствует центру нагрузки, измеряемому от передней стороны вил до центра тяжести стандартного груза. Стандартным грузом считается куб со стороной 1000 мм. Грузоподъёмность уменьшится в случае наклона мачты вперёд, использования нестандартных вил или негабаритного груза. С помощью этой диаграммы нагрузки можно определить грузоподъёмность стандартной мачты для различных значений центра нагрузки.



### Технология рекуперации энергии

Время работы погрузчика без подзарядки АКБ увеличено на 15% благодаря использованию высокоэффективной системы рулевого управления с обратной связью и технологии рекуперации энергии с использованием электродвигателя переменного тока и контроллера.

**15%**

ДВУХСЕКЦИОННАЯ МАЧТА								
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)		Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)		Снаряжённая масса (кг)		Угол наклона мачты (°) (α/β)
		3 т	3,5 т	3 т	3,5 т	3 т	3,5 т	
M200	2000	3000	3500	1570	1680	4715	5400	6/10
M250	2500	3000	3500	1820	1930	4755	5450	6/10
M300	3000	3000	3500	2070	2180	4810	5500	6/10
M330	3300	3000	3500	2220	2330	4840	5530	6/10
M350	3500	3000	3500	2320	2430	4860	5550	6/10
M370	3700	3000	3400	2420	2530	4890	5570	6/6 *6/10
M400	4000	2950	3350	2620	2730	4955	5645	6/6 *6/10
M425	4250	2850	3250	2745	2855	4980	5670	6/6 *6/10
M450	4500	2750	3100	2870	2980	5005	5695	6/6 *6/10
M500	5000	2400 *2500 *2500	2650 *2800 2500	3120	3230	5055	5745	6/6 *6/6
M550	5500	2250 *2450	2500 *2600	3420	3530	5135	5835	*3/6
M600	6000	1500 *2200	1550 *2400	3670	3780	5185	5880	*3/6

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) \* относится к номинальной грузоподъёмности с широкими шинами.

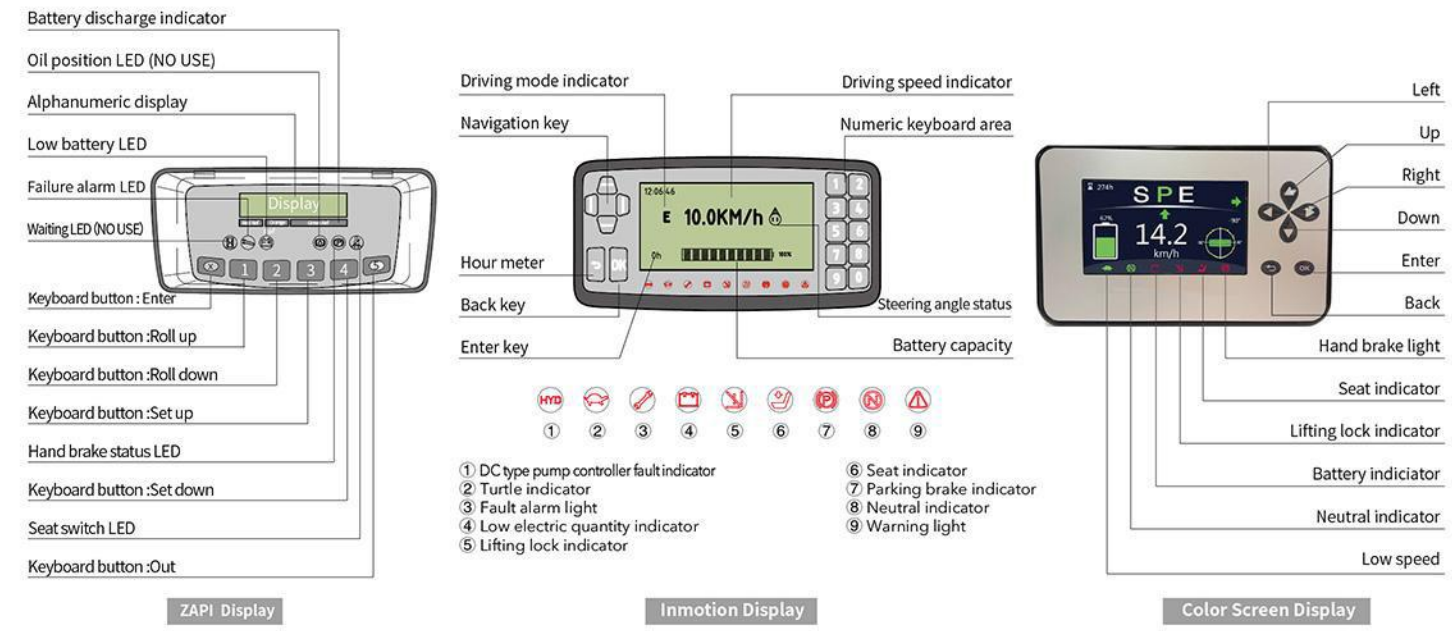
ДВУХСЕКЦИОННАЯ МАЧТА СО СВОБОДНЫМ ХОДОМ										
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)		Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)		Высота свободного подъёма (мм) (с грузозащитной решёткой)		Снаряжённая масса (кг)		Угол наклона мачты (°) (α/β)
		3 т	3,5 т	3 т	3,5 т	3 т	3,5 т	3 т	3,5 т	
ZM200	2000	3000	3500	1570	1680	388	503	4756	5466	6/10
ZM250	2500	3000	3500	1820	1930	638	753	4800	5510	6/10
ZM300	3000	3000	3500	2070	2180	888	1003	4846	5555	6/10
ZM330	3300	3000	3500	2220	2330	1038	1153	4873	5582	6/10
ZM350	3500	3000	3500	2320	2430	1138	1253	4891	5600	6/10
ZM370	3700	3000	3400	2420	2530	1238	1353	4909	5618	6/6 *6/10
ZM400	4000	2950	3350	2620	2730	1438	1553	4981	5692	6/6 *6/10
ZM425	4250	2850	3250	2745	2855	1563	1678	5003	5714	6/6 *6/10
ZM450	4500	2750	3100	2870	2980	1688	1803	5026	5737	6/6 *6/10
ZM500	5000	2400 *2900	2650 *3050	3120	3230	1938	2053	5071	5782	6/6 *6/6
ZM550	5500	2250 *2700	2500 *2850	3420	3530	2238	2353	5161	5874	*3/6
ZM600	6000	1600 *2300	1650 *2500	3670	3780	2488	2603	5208	5920	*3/6

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) \* относится к номинальной грузоподъёмности с двойными шинами. (2) 3-3,5 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 365 мм.

Трёхсекционная мачта со свободным ходом										
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)		Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)		Высота свободного подъёма (мм) (с грузозащитной решёткой)		Снаряжённая масса (кг)		Угол наклона мачты (°) (α/β)
		3 т	3,5 т	3-3,5 т	3 т	3,5 т	3 т	3,5 т		
ZSM360	3600	3000	3400	1930	748	753	5065	5725	6/6	
ZSM400	4000	2900	3250	2055	873	878	5100	5760	6/6	
ZSM435	4350	2750	3150	2180	998	1003	5135	5795	6/6	
ZSM450	4500	2700	3000	2230	1048	1053	5151	5811	6/6	
ZSM470	4700	2700	2900	2230	1048	1053	5155	5815	6/6	
ZSM480	4800	2600	2800	2330	1148	1153	5180	5840	6/6	
ZSM500	5000	2400 *2850 2250	2650 *3050	2430	1248	1253	5209	5869	6/6 *6/6 3/6	
ZSM540	5400	*2650	2500	2555	1373	1378	5244	5904	*3/6	
ZSM600	6000	1550 *2500	1600 *2700	2780	1598	1603	5343	6003	3/6 *3/6	
ZSM650	6500	1250 *2200 850	1300 *2500 1000	2970	1788	1793	5396	6056	3/3 *3/3 3/3	
ZSM700	7000	*2100	*2300	3240	2058	2063	5480	6140	*3/3	

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) \* относится к номинальной грузоподъёмности с двойными шинами. (2) 3-3,5 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 397 мм.

Reliable special designed instrument



Charger technology

- 
- High Efficiency**  
Charging efficiency higher than 95% meeting the requirements of energy saving and emissions reduction.
  - Speediness**  
100% charging realized in 65mins at the soonest.
  - Compatibility**  
48 v / 80 v compatibility meeting the demand of different voltage levels.
  - Safety**  
Built-in mis-connecting protection offering self isolating function under fault; Perfect fault self checking alarm facilitating users maintenance.

Standard configuration

- Wide view basic mast
- Standard fork
- li (iii) stage fork carriage
- Backrest
- Control valve
- Battery
- Standard seat
- Overhead guard
- Overhead guard rain cover
- LCD dashboard
- Pneumatic tyre (1-3t)
- solid tyre (3.5t)
- Traction pin
- Tool box
- LED lamp, strobe caution light
- Rear driving handle with horn button

Optional device

- Carpet boom
- Driver's cab
- Lifting hook
- Lifting boom
- Tip-over fork
- Back view mirror
- Side shifting
- Paper roll clamp
- Warning light (rotating or buzzing)
- solid tyre (1-3t)
- Rear working light
- Steel protection net
- Multipurpose drum clamp
- Load stabilizer
- Widen fork carriage
- Lengthening fork
- Load pusher
- Fork sleeve
- Rotate clamp
- Double tyre protection device
- Auxiliary hydraulic valve component
- Tilting/steering cylinder cover
- Coloring tyre (white/green)
- wide view two/three stage full free mast
- Customised colour
- Turn automatic deceleration function
- Battery lifting sling
- HELI smart fleet management system

**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

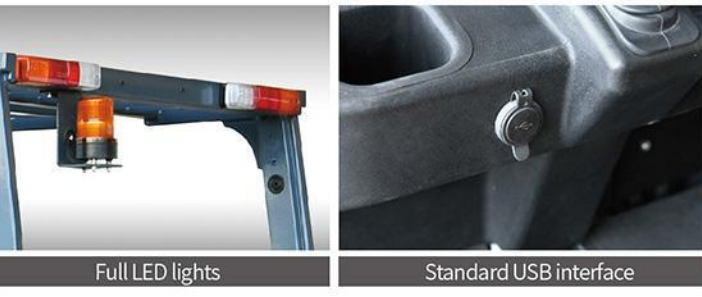
Томск, переулок Никольский, 1  
(3822) 977-600, tomsk@helisib.ru

# 1-3.5 t LITHIUM

## G series Lithium Battery Powered Counterbalanced Forklift Truck (UPGRADED)



G SERIES 1-3.5t LITHIUM



Environment Friendliness

- Zero emission
- Low noise
- Free of heavy metals
- No corrosion
- No acid mist volatilization

Maintenance Free

- Unnecessary of fluid adding and dust proofing
- Daily maintenance free
- Manual maintenance free

Long Service Life

- Over 75% capacity reserved after 4000 shifts operation
- Longer service life than lead-acid battery in equal working condition
- 5 years or ten thousand hours quality guarantee for high performance lithium battery assembly

Suitable for working in both high and low environment

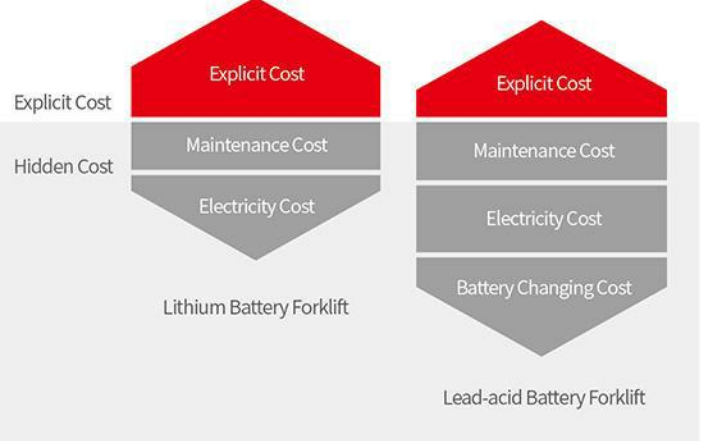
- Lithium battery is better than lead-acid battery when working between -25°C and 55°C

HELI smart fleet management system (optional)

- Vehicle positioning
- Remote diagnosis
- Remote monitoring
- Maintenance reminder
- Battery management
- Statistical form
- Vehicle management
- Identification recognition (optional)
- Weight management (optional)
- Collision management (optional)



The superiority of Heli lithium battery forklift truck is embodied in the use-cost within product lifecycle. Compared with lead-acid battery forklift truck, lithium battery forklift truck is more convenient for multiple working shifts. It has lower implicit cost and more economical total running cost.



High Safety

- According to the characteristics of industrial vehicles, it achieves safety protection design which includes lithium battery materials, battery core type, pack technique and system power management
- "Multiple node safety closed circuit protection" realizing truck real time closed circuit protection in variable conditions
- "Lock affirming" function during charging avoiding "hot connecting and disconnecting" operation effectively
- "Whole system emergency button" to disconnect the truck control system and bms power quickly ensuring truck safety

High Efficiency and Energy Saving

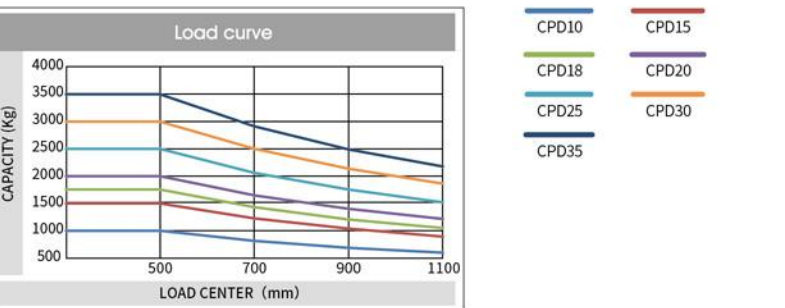
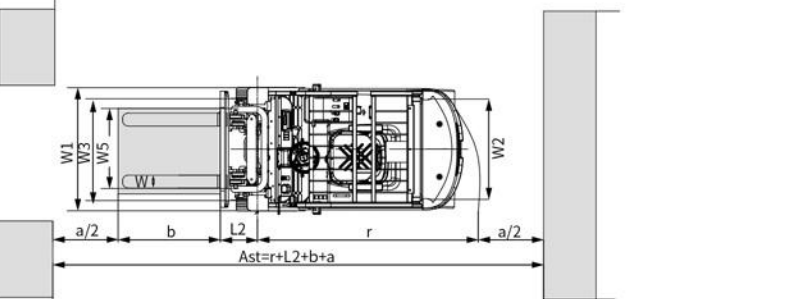
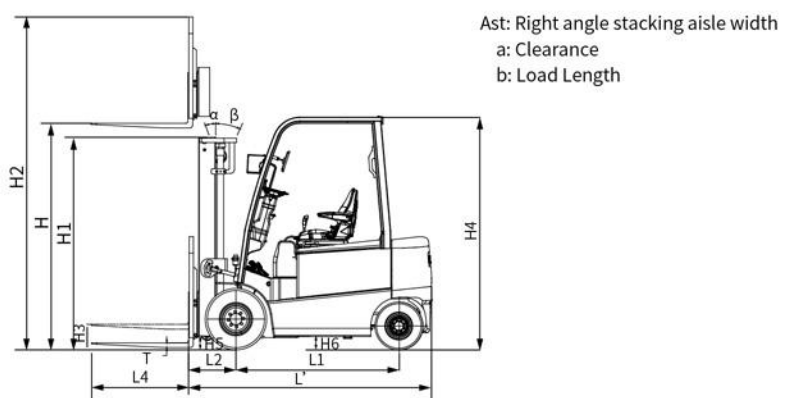
- 1-2-hours charging meet 6-8 hours working demand
- High-energy density, self discharging rate lower than 1% per month
- 95% energy conversion rate, superior charging and discharging performance
- Flexible to charge, easy to operate, no impact on battery life
- Unnecessary to change battery, cost saving



**Manufacturer's Data and Design Characteristics**

characteristics		<b>HELI</b>															
1.01	manufacturer																
1.02	model	CPD10		CPD15		CPD18		CPD20		CPD25		CPD30		CPD35			
1.03	configuration number	GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li		GB2Li/GB3Li			
1.04	rated capacity	Q	kg	1000		1800		2500		3000		3500		3500			
1.05	load center distance	c	mm	500		500		500		500		500		500			
1.06	power mode	lithium battery		lithium battery		lithium battery		lithium battery		lithium battery		lithium battery		lithium battery			
1.07	driving mode	seated		seated		seated		seated		seated		seated		seated			
1.08	wheel base	L1	mm	1380		1380		1380		1550		1550		1715			
tyre				pneumatic tyre		pneumatic tyre		pneumatic tyre/solid		pneumatic tyre		pneumatic tyre		pneumatic tyre/solid		solid tyre	
2.01	tyre type			pneumatic tyre		pneumatic tyre		pneumatic tyre/solid		pneumatic tyre		pneumatic tyre		pneumatic tyre/solid		solid tyre	
2.02	Wheels, number front rear (X=driven wheels)			2X/2		2X/2		2X/2		2/2		2/2		2/2		2/2	
2.03	front wheel base	W3	mm	910		910		910		960		960		1000		1000	
2.04	rear wheel base	W2	mm	920		920		920		950		950		990		990	
2.05	tyre (front)			6.00-9-10PR		6.00-9-10PR		6.00-9		23×9-10-16PR		23×9-10-16PR		28×9-15-14PR		28×9-15	
2.06	tyre (rear)			16×6-8-10PR		16×6-8-10PR		16×6-8-10PR		18×7-8-14PR		18×7-8-14PR		200/50-10		200/50-10	
size				390		390		390		425		425		485		490	
3.01	front overhang	L2	mm	390		390		390		425		425		485		490	
3.02	mast tilt angle, front/rear	α/β	°	6/8		6/8		6/8		6/8		6/8		6/10		6/10	
3.03	height with mast retraction	H1	mm	1985		1985		1985		1995		1995		2075		2180	
3.04	free lifting height	H3	mm	145		145		145		145		145		150		150	
3.05	Max. lifting height	H	mm	3000		3000		3000		3000		3000		3000		3000	
3.06	Mast height, extended	H2	mm	4030		4030		4030		4042		4042		4230		4230	
3.07	overhead guard height	H4	mm	2130		2130		2130		2150		2150		2215		2215	
3.08	fork size:thickness×width×length	T×W×L4	mm	32×100×770		35×100×920		35×100×920		40×122×920		40×122×1070		45×125×1070		50×125×1070	
3.09	fork carriage,ISO 2328,class/ type A,B			2A		2A		2A		2A		2A		3A		3A	
3.10	truck body length (fork excluded)	L'	mm	2070		2070		2070		2270		2270		2525		2550	
3.11	truck body width	W1	mm	1086		1086		1086		1185		1185		1245		1245	
3.12	turning radius	r	mm	1750		1750		1750		2000		2010		2240		2260	
3.13	clearance between mast and ground	H5	mm	90		90		80		110		110		135		135	
3.14	clearance between wheel base center and ground (loaded)	H6	mm	80		80		75		115		115		145		145	
3.15	right angle stacking aisle width (pallet1000x1000mm, clearance 200mm)	Ast	mm	3340		3340		3340		3625		3635		3995		4020	
3.16	right angle stacking aisle width (pallet1200x1200mm, clearance 200mm)	Ast	mm	3540		3540		3540		3825		3835		4125		4150	
3.17	lateral fork adjustment(outside of forks)Max./Min.	W5	mm	960/200		960/200		960/200		1030/244		1030/244		1060/250		1060/250	
performance				15.0/16.0		15.0/16.0		15.0/16.0		16/16		16/16		17/18		16.5/17.5	
4.01	travelling speed: loaded/unloaded			15.0/16.0		15.0/16.0		15.0/16.0		16/16		16/16		17/18		16.5/17.5	
4.02	lifting speed: loaded/unloaded			400/600		400/600		400/600		330/510		330/510		340/460		325/450	
4.03	lowering speed: loaded/unloaded			400/500		400/500		400/500		450/500		450/500		-/500		-/500	
4.04	gradeability (loaded)			24		22		20		22		20		18		15	
4.05	Max. traction force (loaded)			11000		12500		12500		16000		16500		21700		21700	
4.06	acceleration time (10m) loaded/unloaded			5.0/4.4		5.2/4.5		5.2/4.6		4.6/4.4		4.6/4.4		4.7/4.5		4.9/4.7	
weight				2700/2350		2955/2605		3105/2755		3600/3340		3910/3650		4450/4100		5060/4710	
5.01	total weight (with /without battery)			2700/2350		2955/2605		3105/2755		3600/3340		3910/3650		4450/4100		5060/4710	
5.02	axle load: unloaded, front/rear			1420/1280		1370/1585		1375/1730		1485/2115		1680/2230		2050/2400		2240/2820	
5.03	axle load: loaded, front/rear			3130/570		3870/585		4255/600		4678/922		5670/740		6770/680		7760/800	
battery				80/202		80/202		80/202		80/271		80/271		80/404		80/404	
6.01	battery voltage/capacity(discharging capacity in 5 hours)			80/202		80/202		80/202		80/271		80/271		80/404		80/404	
6.02	battery weight			230		230		230		260		260		350		350	
motor and controller				8.2		8.2		8.2		12		12		16.6		16.6	
7.01	driving motor power (S2-60min)			8.2		8.2		8.2		12		12		16.6		16.6	
7.02	lifting motor power (S3-15%)			10.6		10.6		10.6		15		15		13.5		13.5	
7.03	drive motor controlling mode			MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC	
7.04	lifting motor controlling mode			MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC		MOSFET/AC	
others				hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical	
8.01	service brake/parking brake			hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical		hydraulic/mechanical	
8.02	hydraulic system working pressure			14.5		14.5		17.5		17.5		17.5		21		21	
8.03	type of drive control			ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION		ZAPI/INMOTION	

NTOE: For configuration number, 2: ZAPI Controller; 3: INMOTION Controller.



**Note:**The vertical axis stands for load capacity and the horizontal axis stands for load center which is calculated from the front surface of the forks to the gravity of the standard load. The standard load means a cubic with 1000mm edge length. When mast is tilted forward, using non-standard forks or loading large goods, the load capacity will be reduced. The load capacity of standard mast at different load center can be known from this load chart.

Model		ENEROC				CNSG Hong SIFANG			
Voltage	Capacity	202Ah	271Ah	404Ah	542Ah	320Ah	400Ah	500Ah	600Ah
		CPD10/CPD15/CPD18	●	○	—	—	—	—	—
CPD20/CPD25	80V	—	●	○	—	○	○	—	
CPD30/CPD35	—	—	—	●	○	—	○	○	
Low temperature preheating of lithium battery PACK		●				—			
Charger		D80V-200A-LI (Charging gun)				D80V-200A-LI-423 (Charging gun)			

Note: ● standard, ○ optional, — non-configurable

Mast model	Max. Lifting height (mm)	Load capacity (Load center 500mm)(kg)						Mast overall height (mm)				Mast tilt angle (α/β)(°)		Weight (kg)							
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1-1.8t	2-2.5t	3t	3.5t	1-2.5t	3-3.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t
M200	2000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1485	1495	1570	1680	6/8	6/10	2670	2925	3075	3510	3820	4355	4960
M250	2500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1735	1745	1820	1930	6/8	6/10	2685	2940	3090	3555	3865	4395	5010
M300	3000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1985	1995	2070	2180	6/8	6/10	2700	2955	3105	3600	3910	4450	5060
M330	3300	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2135	2145	2220	2330	6/8	6/10	2720	2975	3125	3630	3940	4480	5090
M350	3500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2235	2245	2320	2430	6/8	6/10	2735	2990	3140	3645	3955	4500	5110
M370	3700	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3400	2335	2345	2420	2530	6/8	6/6 *6/10	2745	3000	3150	3665	3975	4530	5130
M400	4000	1000	1500	1800	2000	2500	2950	3350	2535	2545	2620	2730	6/5	6/6 *6/10	2795	3050	3200	3725	4035	4595	5205
M425	4250	1000	1500	1800	2000	2500	2850	3250	2660	2670	2745	2855	6/5	6/6 *6/10	2810	3065	3215	3745	4055	4620	5230
M450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2750	3100	2785	2795	2870	2980	6/5	6/6 *6/10	2830	3085	3235	3770	4080	4645	5255
M500	5000	1000	1200	1350	1800	1950	2400	2650	3035	3045	3120	3230	6/5 *6/5	6/6 *6/6	2860	3115	3265	3815	4125	4695	5305
M550	5500	900	1100	1200	1400	1550	2250	2500	3335	3345	3420	3530	3/3 *6/5	3/6 *3/6	2920	3175	3325	3895	4205	4775	5395
M600	6000	800	800	850	950	1100	1500	1550	3585	3595	3670	3780	3/								