

LIION

1,5–3,8 т серия Green2
Электрический
вилочный погрузчик
переменного тока
с литий-ионным аккумулятором



HELI
ПОДНИМАЯ БУДУЩЕЕ

G2 series / ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

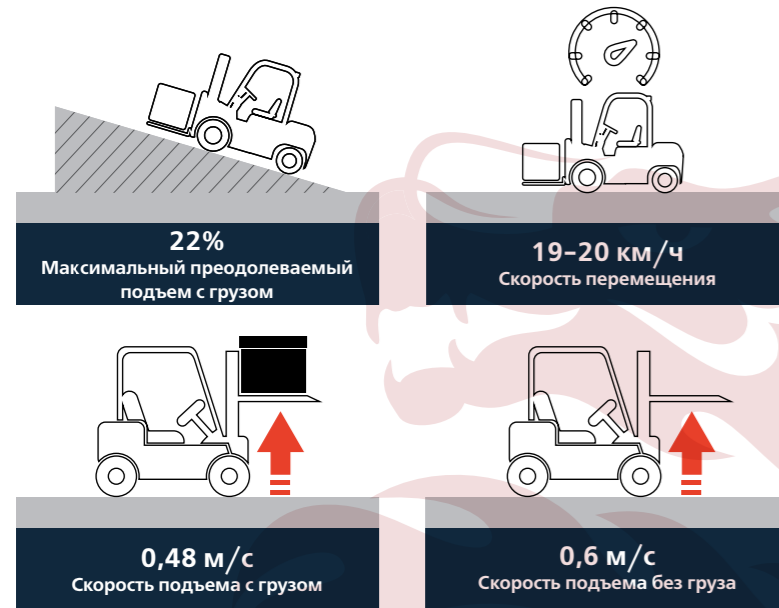
HELI

**Электрические вилочные погрузчики
HELI новой серии G2
с литий-ионным аккумулятором:
не боятся самой тяжелой работы при низкой
температуре до -20°C или во влажной среде**



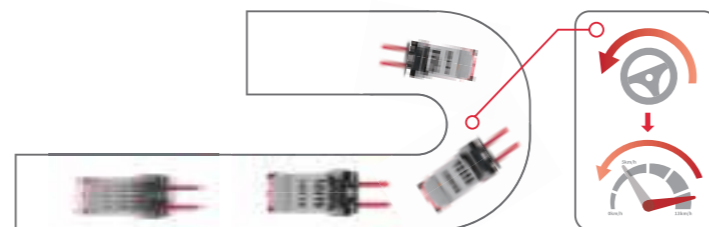
Большая мощность, высокая эффективность

Заказчик может выбрать одну из трех разных конфигураций: S, M, H. Конфигурации M и H по эксплуатационным характеристикам сравнимы с машинами с двигателями внутреннего сгорания.



Интеллектуальный, безопасный, удобный во всех отношениях

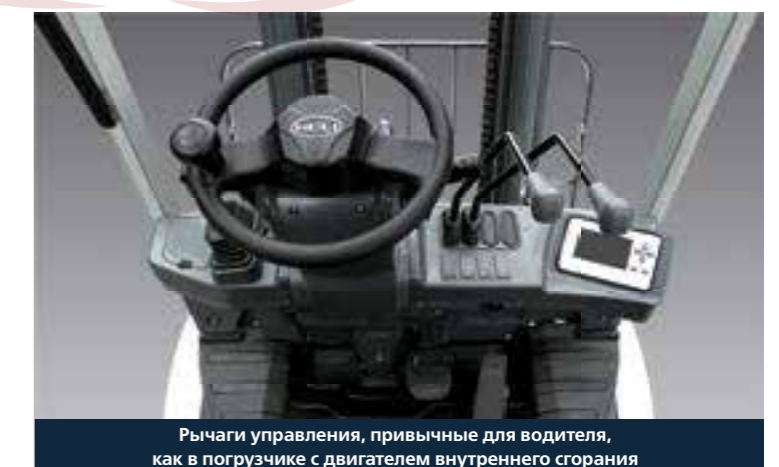
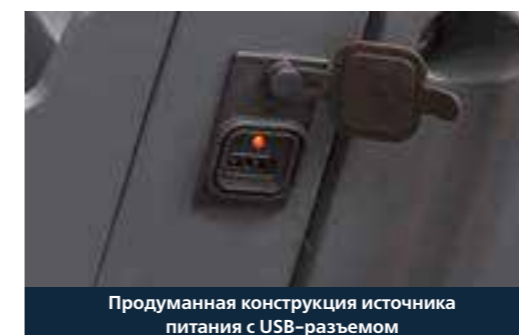
- Замедление на поворотах: Автоматическое снижение скорости при входе в поворот уменьшает риск опрокидывания;
- Адаптивное рулевое управление: В зависимости от интенсивности вращения рулевого колеса, регулируется количество подачи масла в гидроцилиндр рулевого управления, отклик колёс становится более острым или более плавным, в зависимости от ситуации;
- Приборная панель с цветным экраном: Двухязычный интерфейс (китайский/английский), полная информация о состоянии машины на одном экране;
- Три скоростных режима PES: Выбирайте наиболее подходящую скорость в соответствии с условиями эксплуатации;
- Рукоятка заднего хода с кнопкой звукового сигнала для безопасного перемещения;
- При низкой температуре окружающей среды включается автоматический обогрев литиевой батареи, обеспечивая надежную работу в самых неблагоприятных погодных условиях.



Оптимизированная эргономичная конструкция, удобное управление



- Оптимизированная конструкция мачты и защитной надголовной решетки, улучшающая обзор и повышающая безопасность работы.
- Рулевой механизм со сверхнизким крутящим моментом и более легкое рулевое управление снижают утомляемость водителя.





Высокое качество, высокая надежность

Интегрированный литой ведущий мост и усиленный литой управляемый мост отлично зарекомендовали себя на рынке благодаря своей прочности и надежности. Оптимизированная конструкция мачты повышает общую производительность и обеспечивает безопасность при эксплуатации.



Испытаны в суровых условиях



Влагозащитность IPX4: на погрузчик при включенном питании в течение 15 минут выливается 5000 л воды, как при кратковременном ливне; это не влияет на дальнейшую работу машины



Погрузчик работает без сбоев после движения по воде глубиной 200 мм в течение 10 минут



Погрузчик может попеременно работать в холодильном складе при температуре -20°C в течение 6 часов и находиться на стоянке в том же холодном складе в течение 12 часов, а затем продолжать работу без каких-либо сбоев



Погрузчик проходит испытание, имитирующее ухабистую дорогу

Централизованные точки проверки, простое техническое обслуживание



Электрические компоненты располагаются в основном над литиевой батареей, при этом точки технического обслуживания централизованы, что упрощает проверки и обслуживание.

Сравнение эксплуатационных расходов:

Вилочный погрузчик с литиевой батареей

Вилочный погрузчик со свинцово-кислотной батареей

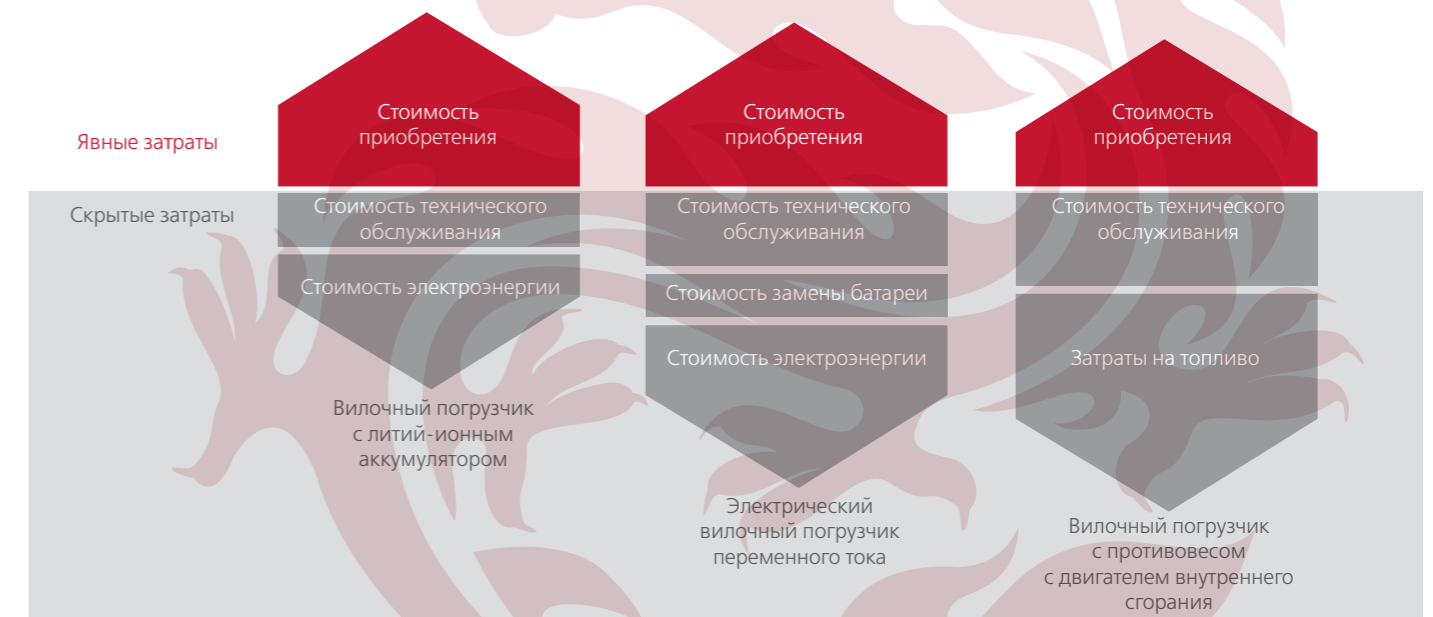
Вилочный погрузчик с двигателем внутреннего сгорания

Преимущества вилочных погрузчиков HELI с литиевой батареей особенно заметны, если рассматривать затраты за весь срок службы.

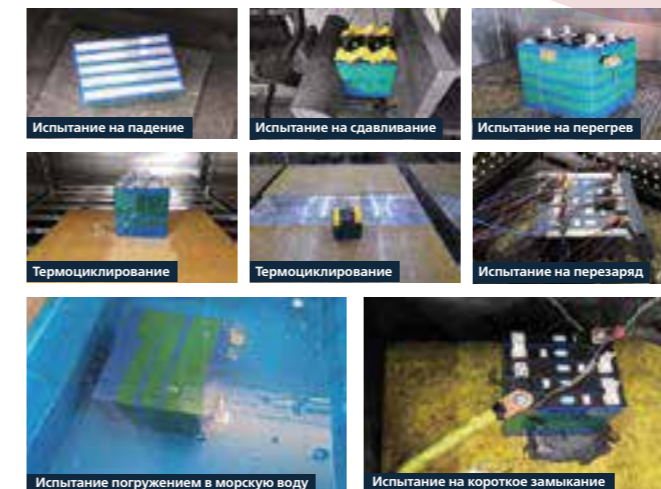
По сравнению с погрузчиками с двигателями внутреннего сгорания, вилочный погрузчик с литиевой батареей прост в управлении, не шумит, не загрязняет окружающую среду и почти не производит вибраций.

От аналогов со свинцово-кислотными батареями вилочный погрузчик с литиевой батареей отличается скоростью зарядки и возможностью зарядки в любой момент, что удобнее в случае многосменной работы.

Кроме того, вилочные погрузчики HELI с литиевой батареей не требуют большого объема технического обслуживания, имеют высокий коэффициент полезного действия и отличаются меньшими издержками в расчете на весь срок службы.



Преимущества литиевой батареи



- Погрузчик оснащен надежным плоским литий-железо-фосфатным аккумулятором и модулем, который используется во многих видах промышленных транспортных средств;
- Модуль имеет пластинчатую раму из алюминиевого сплава, прочную, легкую и хорошо рассеивающую тепло;
- Быстрая зарядка обеспечивает бесперебойную работу погрузчика: батарею можно полностью зарядить за 2 часа;
- Высокая эффективность и безопасность: КПД зарядки-разрядки составляет до 98%, а температура теплового разгона превышает 600°C;
- Возможность эксплуатации при низких температурах: Реализованная в стандартной конфигурации функция обогрева обеспечивает нормальную работу батареи при низкой температуре окружающей среды;
- Долгий срок службы: Батарея может выдержать до 4000 циклов зарядки-разрядки, сохраняя более 78% изначальной емкости;
- Не требует обслуживания: Батарея не нуждается в техническом обслуживании и не требует долива дистиллированной воды или электролита;
- Экологически безопасная: не загрязняет окружающую среду, не производит вредных выбросов.

Литий-ионная аккумуляторная батарея (Таблица 1)								
Марка батареи	CATL							
Вольтаж/Емкость	80V/150Ah	80V/202Ah	80V/271Ah	80V/346Ah	80V/404Ah	80V/456Ah	80V/542Ah	80V/604Ah
1.5-1.8-2t(E)S	○	○	○	—	—	—	—	—
1.5-1.8t M	—	●	○	—	—	—	—	—
1.5-1.8t H	—	●	○	—	—	—	—	—
2-2.5t S	—	○	○	○	○	○	—	—
2-2.5t M	—	—	●	○	○	○	—	—
2-2.5t H	—	—	●	○	○	○	—	—
3-3.5t S	—	—	○	○	○	○	○	○
3-3.5t M	—	—	—	○	●	○	○	○
3-3.5t H	—	—	—	○	●	○	○	○
3.8t S	—	—	○	○	○	○	○	○
3.8t M	—	—	—	●	○	○	○	○
Обогрев при низкой температуре	●							

Примечание: ● — стандарт; ○ — опционально; — — не устанавливается

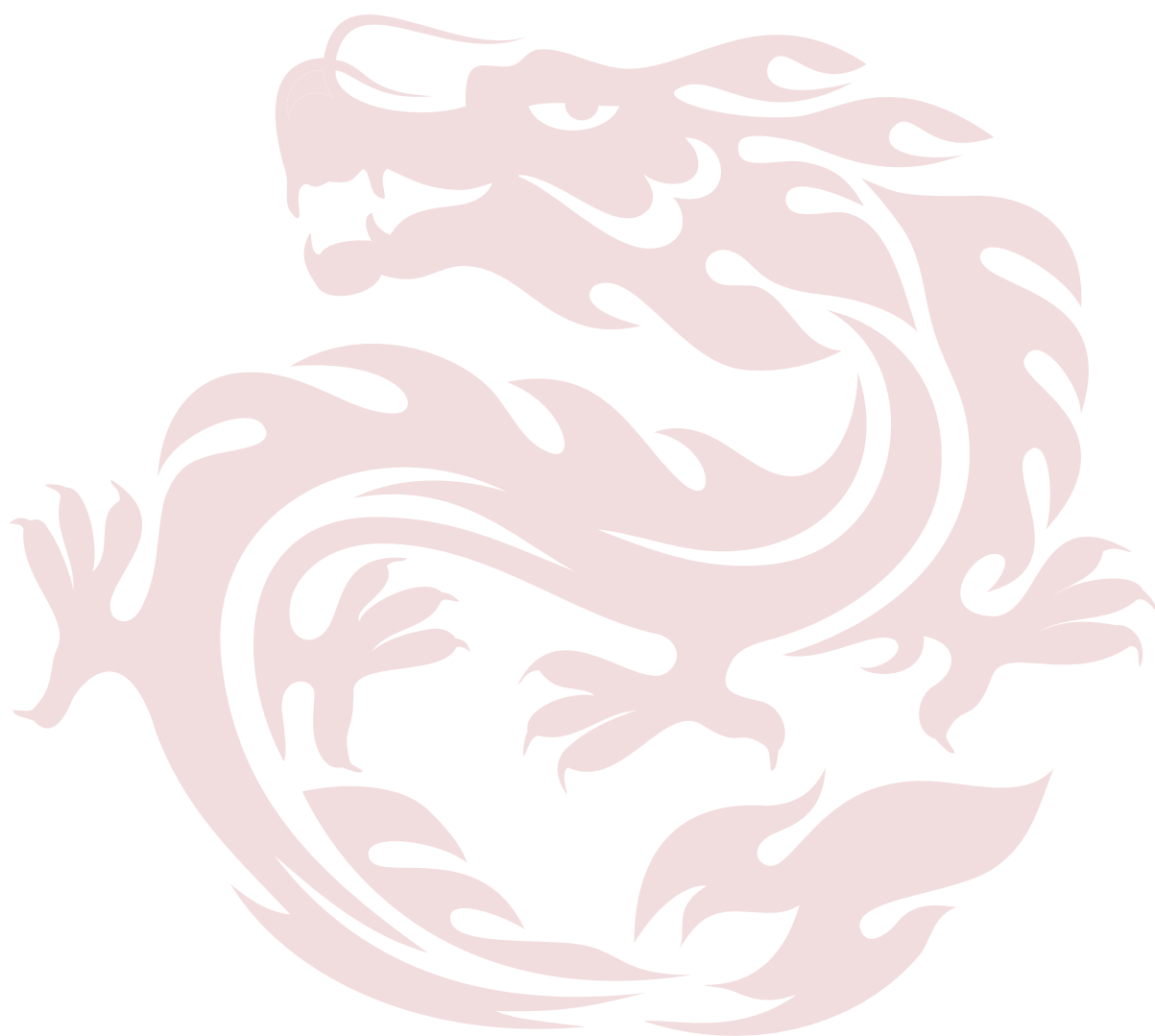
Литий-ионная аккумуляторная батарея (Таблица 2)										
Марка батареи	HELI					EIKTO				
Вольтаж/Емкость	80V/150Ah	80V/202Ah	80V/272Ah	80V/404Ah	80V/544Ah	80V/150Ah	80V/220Ah	80V/270Ah	80V/300Ah	80V/350Ah
1.5-1.8-2t(E)S	●	○	○	—	—	○	○	○	—	—
1.5-1.8t M	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—
1.5-1.8t H	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—
2-2.5t S	—	●	○	○	—	—	○	—	○	○
2-2.5t M	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
2-2.5t H	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
3-3.5t S	—	—	●	○	○	—	—	—	○	○
3-3.5t M	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—
3-3.5t H	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—
3.8t S	—	—	●	○	○	—	—	—	○	○
3.8t M	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—
Обогрев при низкой температуре	●									

Примечание: ● — стандарт; ○ — опционально; — — не устанавливается

Зарядное устройство				
Модель	D80V-200A-Li-123		D80V-100A-Li-123	
	D80V-200A-Li-423		D80V-100A-Li-423	
Применяемый тип батареи	48/80V рекомендация по литиевой батарее: емкость выше, чем 240Ah		48/80V рекомендация по литиевой батарее: емкость выше, чем 240Ah	
Тип проводки	Трехфазная, четырехжильная			
Мощность зарядного устройства	KVA	22	10	
Модель воздушного выключателя высокого уровня мощности	A	63	32	
Диапазон входного напряжения	Vac	380±15%		
Входной ток	A	<40	<20	
Выходной ток	A	0-200	0-100	
Уровень защиты	(Для использования внутри помещений)			
Рабочая температура окружающей среды	°C	-20 ~ +45		
Вилки и розетки	Зарядное устройство, соответствующее национальному стандарту			
Зарядное устройство	Время полной зарядки = требуемая зарядная емкость/зарядный ток +0,2ч. Например: емкость аккумулятора составляет 80V/404Ah, а состояние разряда сигнализируется прибором, зарядное устройство составляет 200A, таким образом, время полной зарядки составляет 404*0.9/200+0.2 = 2 часа			

Опции				
Модель		S	M	H
Безопасность	Автоматическое замедление рулевого управления	●	●	●
	Ручка заднего хода с кнопкой звукового сигнала	●	●	●
	Сигнализация превышения скорости (5км/ч)	○	○	○
	Сигнализация превышения скорости (8км/ч)	○	○	○
	Сигнализация превышения скорости (10км/ч)	○	○	○
	Датчик присутствия оператора (исключая опускание каретки)	●	●	○
	Датчик присутствия оператора	○	○	●
	Переключатель сиденья	○	○	○
	Перегрузка многоходового клапана	●	●	●
	Порошковый огнетушитель (0.5кг)	○	○	○
	Порошковый огнетушитель (2кг)	○	○	○
	Сигнализатор заднего хода	●	●	●
	Голосовое предупреждение о движении задним ходом (Китайский)	○	○	○
	Электронный верхний буфер	—	○	○
	Широкоугольное зеркало заднего вида по центру	●	●	●
	Зеркала заднего вида слева и справа + зеркало по центру	○	○	○
Радар заднего хода (4 датчика)	○	○	○	
Монитор заднего хода (1 камера + 4 датчика)	○	○	○	
Комфорт	Полузакрытое сиденье	●	●	●
	Сиденье на пневмоподвеске	○	○	○
	USB	●	●	●
	Рулевое управление активируется рулевым колесом	●	●	●
	Механический клапан	●	●	●
	Электромагнитный клапан (пропорциональный клапан + переключатель большого пальца)	—	○*	○*
Дополнительная верхняя защитная решетка	Вентилятор	○	○	○
	Высота верхнего ограждения увеличена на 50 мм	○	○	○
Кабина/Остекление	Верхнее ограждение с защитной сеткой	○	○	○
	Кабина смонтированная на панели (с вентилятором + стеклоочиститель)	○	○	○
	Отопитель	○	○	○
	С охлаждающим кондиционером (тип установки сзади)	○	○	○
	С охлаждающим кондиционером (тип установки сзади) + отопитель	○	○	○
	С передним ветровым стеклом (со стеклоочистителем/без омывателя)	○	○	○
	С задним стеклом	○	○	○
Лампы	С верхним стеклом для защиты от дождя (без вентилятора)	○	○	○
	Задний светодиодный рабочий фонарь	○	○	○
	Задний светодиодный красный/синий прожектор	○	○	○
	Красная/синяя световая полоса с трех сторон (слева, справа и сзади)	○	○	○
	Фиксированная светодиодная мигающая сигнальная лампа	●	●	●
	Фиксированная светодиодная вращающаяся сигнальная лампа	○	○	○
Прочее	Фиксированная светодиодная вращающаяся сигнальная лампа + зуммер	○	○	○
	Одинарная шина (ведущий мост)	●	●	●
	Двойные шины (ведущий мост)	○	○	○
	Метрическая резьба	●	●	●
	Дюймовая резьба	○	○	○
	Рукав для цилиндра наклона	●	●	●
	Рукав для цилиндра наклона и рулевого цилиндра	○	○	○
Система облачного наблюдения (для Китая)	●	●	●	

Примечание: ● — стандарт; ○ — опционально; — — не устанавливается; * — только для контроллера ZAPI



Asia MH
ПОДСЕДНО-ТРАНСПОРТНОЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО

Центральный офис:

Московская область, Ленинский район,
посёлок Горки Ленинские,
промзона Пуговичино, владение 8,
Бизнес-парк «Ленинский»

Телефон: 8 (495) 785-73-99
8 (800) 775-79-18
(звонок по России бесплатный)

Сайт: www.asiamh.ru

Филиальная сеть:

г. Санкт-Петербург,
ул. Цветочная, д.18
Телефон: 8 (812) 313-2399

г. Нижний Новгород,
ул. Монастырка, д.18
Телефон: 8 (831) 262-1671

г. Краснодар,
ул. Старокубанская, д.149
Телефон: 8 (861) 205-1241

г. Ростов-на-Дону,
ул. Вавилова, д.63, литер X
Телефон: 8 (863) 333-2865