



Автоматический погрузчик паллет (APM), тележка с рукоятью **ERE 225a**

высота подъема: 122 мм / Грузоподъемность: 2500 кг

Мощная беспилотная транспортная система

для перемещения грузов на большие расстояния.

Для одновременной перевозки нескольких палет

Наши современные и эффективные беспилотные транспортные системы ERE 225a, созданные на базе нашей серийной техники, позволят вам стабильно оптимизировать ваши складские процессы. Автоматизированные системы особенно хорошо подходят для решения регулярных одинаковых операций по перемещению грузов. Автоматизированные тележки для транспортировки паллет привлекают компонентами систем навигации на базе передовых технологий, продуманными системами безопасности и мощными двигателями переменного тока. Прочное исполнение, изменяемая длина вил и высокая грузоподъемность до 2 500 кг позволяют эффективно перевозить несколько палет одновременно на большие расстояния. Беспилотные транспортные системы управляются с помощью отражателей, закрепленных по пути следования, что обеспечивает позиционирование с точностью до миллиметра. Они могут использоваться и в смешанном режиме, и при встраивании в существующую инфраструктуру, и как автономное решение: модульная структура наших систем позволяет гибко адаптировать их на вашем складе по мере роста потребностей.

5 лет без забот. Гарантировано.



Благодаря сверхбыстрой зарядке и отсутствию потребности в обслуживании литий-ионные батареи намного превосходят другие источники питания по продолжительности работы. Давая 5 лет гарантии на литий-ионные аккумуляторы, мы подтверждаем их долгую безукоризненную работу независимо от часов эксплуатации.



100%-ная удовлетворенность. Гарантировано.

Мы уверены, что Вы по достоинству оцените нашу литий-ионную технологию. Поэтому мы предлагаем пятилетнюю гарантию на наши литий-ионные аккумуляторы.

Все преимущества с первого взгляда:

- Высокая грузоподъемность
- Оптимизированные пути транспортировки
- Использование имеющихся путей перемещения
- Быстрая окупаемость за счет оптимизации процессов
- Точная погрузка и выгрузка палет благодаря лазерной системе навигации

Тележка **Jungheinrich** для транспортировки палет

для максимальной выгоды клиента.



Эффективность

Максимальная производительность благодаря применению максимально эффективных систем автоматизации.

Инновационные концепции энергопотребления обеспечивают оптимальную производительность в любой ситуации, в том числе, при работе в режиме 24/7.

Создана на базе стандартной модели, проверенной временем

- Основой послужила электрическая поводковая тележка ERE в сочетании с комплексными системами безопасности, а также компонентами автоматизации и навигации.
- Благодаря наличию стандартных органов управления, сохранившихся от серийной тележки, система также может управляться вручную.

Эффективные технологии привода и оснащения

- Двигатель переменного тока.
- Высокая грузоподъемность (до 2,5 т).
- Прочное исполнение.
- Изменяемая длина вилок.

Литий-ионная технология

- Высокая эксплуатационная готовность благодаря короткому времени зарядки.
- Отсутствие необходимости замены аккумулятора.
- Снижение расходов по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами благодаря увеличению срока службы и отсутствию потребности в обслуживании.
- Отсутствие необходимости в помещении для зарядки и вентиляции, поскольку не образуются газы.



Безопасность

Наилучшие условия для безопасной работы.

Комплексная система датчиков надежно предотвращает повреждение перевозимого груза и периферийных устройств.

Система безопасности подъемно-транспортного средства

- Стандартная комплектация сканером распознавания людей, который, в зависимости от скорости движения, сканирует пространство перед беспилотной транспортной системой для обнаружения имеющихся на пути препятствий.
- Если на пути обнаруживается препятствие, система останавливается перед ним.
- Повороты также предварительно сканируются на наличие препятствий.
- Боковые датчики для защиты по бокам.
- Клавиша экстренной остановки расположена на самом транспортном средстве.

Надежность складских процессов

- Все на виду — с постом управления беспилотной транспортной системы
- Вся информация, касающаяся подъемно-транспортной техники, отображается на дисплее панели управления беспилотной системы.
- Быстрое получение полной картины выполнения заданий по транспортировке грузов.
- Ввод приоритетных задач для их обработки в требуемой последовательности.
- По спецификации заказчика в системе могут быть реализованы и активированы индивидуальные функции.



Индивидуальность

Система автоматизации, столь же индивидуальная, как и ваш бизнес.

Мы облегчим автоматизацию вашего склада благодаря несложной интеграции компонентов автоматизации в существующие структуры и процесс.

Легкая системная интеграция

- Легкое подключение к существующей компьютерной сети.
- Удобное подключение к имеющейся системе WMS/ERP через логистический интерфейс.
- Для связи используется существующая сеть Wi-Fi.

Точная навигация

- Позиционирование транспортно-погрузочной техники с точностью до миллиметра, перемещение грузов точно в указанные места.
- При необходимости могут применяться различные виды навигации (т. н. гибридная навигация).
- Планирование и реализация в соответствии со спецификой проекта и среды.

Транспортировка одной и нескольких палет

- При максимальной грузоподъемности 2,5 т возможна транспортировка тяжелых грузов на уровне пола.
- В качестве опции возможна установка длинных вилок для транспортировки нескольких поддонов.

Дополнительное оборудование

- Пластинчатые контакты беспилотной транспортной системы для автоматической зарядки аккумулятора.
- Floor-Spot.
- Сканер штрихкодов.
- Система защиты людей в направлении перемещения груза (по запросу).
- Сканер для распознавания имеющихся на пути препятствий.
- Датчики на концах вилок для

Обзор модели

Подходящая модель для ваших приложений:

имя	ERE 225a
Мощность / нагрузка	2500 кг
Высота подъема (макс.)	122 мм
Высота мачты втянута (h1)	
общая длина	2403 мм
габаритная ширина	893 мм
Высота в опущенном положении	85 мм
Собственный вес (включая аккумулятор)	
Скорость хода без груза	6,1 км/ч
Скорость хода с грузом	6,1 км/ч
напряжение	24 В

Сертифицированными являются
немецкие заводы в Нордерштедте и
Мосбурге.

ISO 9001
ISO 14001

The logo for Jungheinrich, featuring a red arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.