



Автоматический погрузчик паллет **Auto Pallet Mover** Вертикальный КОМПЛЕКТОВЩИК заказов **EKS 215a**

высота подъема: 3500-6000 мм / Грузоподъемность: 1500 кг

LIION
technology

JUNGHEINRICH

Беспилотные транспортные средства со свободнонесущей конструкцией с гибкими возможностями применения.

Для стандартных вспомогательных средств погрузки и специальной тары

Гибко используемые высокоточные беспилотные транспортные средства EKS 215a созданы на базе наших испытанных электрических вертикальных комплектовщиков. В сочетании с компонентами систем автоматизации и навигации, а также современным программным обеспечением они позволяют вам эффективно оптимизировать складские процессы. Двигатель переменного тока с рабочим напряжением 48 В для более длительной работы без подзарядки батарей, активная система управления энергопотреблением, рекуперативная система торможения, сертифицированная TÜV система управления (CAN-Bus), а также другие продуманные компоненты системы безопасности гарантируют максимальную производительность при максимальной безопасности. Высокая гибкость достигается благодаря свободнонесущей конструкции вил. Поэтому EKSa также прекрасно подходит для транспортировки специальной тары и закрытых поддонов. Беспилотная транспортная система использует лазерную систему навигации с отражателями, закрепленными по пути следования. Беспилотная транспортная система может использоваться в смешанном режиме вместе с техникой с ручным управлением и пешим сопровождением. EKS 215a — наилучший выбор как для встраивания в существующую инфраструктуру завода, так и при строительстве новых предприятий.

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:

- Точная погрузка и выгрузка палет благодаря лазерной системе навигации
- Эффективный и надежный процесс выполнения рутинных задач
- Логистический интерфейс для подключения к системе ERP и оптимизации процессов
- Гибкие возможности использования благодаря консольным вилам
- Быстрая окупаемость за счет оптимизации процессов

Подборщик заказов Jungheinrich

для максимальной выгоды клиента.



Эффективность

Максимальная производительность благодаря применению максимально эффективных систем автоматизации.

Рентабельность начинается с правильного выбора базовой машины и высоких требований к качеству.

Создана на базе стандартной модели, проверенной временем

- Основной послужил электрический вертикальный комплектующий EKS 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 рабочим напряжением 48 В для более долгой работы без подзарядки батарей.
- Активное управление энергопотреблением и аккумуляторами.
- Рекуперация энергии при опускании груза и торможении.
- Износостойкие тормоза обратного хода.
- Сертифицированная TÜV система управления (CAN-Bus).

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.

Наши беспилотные транспортные средства надежно сканируют пространство вашего склада, что гарантирует максимальную безопасность при выполнении любых операций.

Система безопасности подъемно-транспортного средства

- Стандартная комплектация сканером распознавания людей, который, в зависимости от скорости движения, сканирует пространство по направлению движения и перемещения груза для обнаружения имеющихся на пути препятствий.
- Если на пути обнаруживается препятствие, система останавливается перед ним.
- Повороты также предварительно сканируются на наличие препятствий.
- Боковые датчиками 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.

Точная работа: навигация и позиционирование с точностью до миллиметра благодаря применению передовых технологий.

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.

Дополнительное оборудование

- Floor-Spot.
- Сканер штрихкодов.
- Сканер для распознавания имеющихся на пути препятствий.
- Датчики для распознавания повреждения поддонов.

Обзор модели

Подходящая модель для ваших приложений:

имя	EKS 215a
Мощность / нагрузка	1500 кг
Высота подъема (макс.)	6000 мм
Высота мачты втянута (h1)	3945 мм
общая длина	1405 мм
габаритная ширина	985 мм
Собственный вес (включая аккумулятор)	3140 кг
Скорость хода без груза	7 км/ч
Скорость хода с грузом	9 км/ч
напряжение	48 В

Сертифицированными являются
немецкие заводы в Нордерштедте и
Мосбурге. ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**