



Мобільний робот

EAC 212a

Висота підйому: 250-1200 mm / Вантажопідйомність: 1200 kg

Автономний мобільний робот (AMR)

EAC 212a

Гнучка автоматизація для вашої внутрішньої логістики.

Наш компактний і маневрений мобільний робот EAC 212a ідеально підходить для автоматизованих перевезень на великій висоті у завантажених логістичних та виробничих зонах. У щоденному перевезенні вантажів всередині підприємства він вирізняється високою адаптивністю, безпекою та гнучкістю.

Інтелектуальне програмне забезпечення та навігація за контурами відповідно до стандарту VDA 5050 забезпечують ефективне використання EAC 212a в існуючих робочих середовищах без необхідності складних змін інфраструктури. Сертифікована система датчиків безпеки 360° забезпечує надійний захист персоналу в умовах змішаного режиму роботи. Водночас динамічне уникнення перешкод забезпечує безперебійний потік матеріалу.

З нашою моделлю AMR EAC 212a ви отримаєте вигоду від індивідуально підібраних, привабливих моделей фінансування та зможете легко розширювати свій автопарк у міру зростання вашого бізнесу.



Сумісність з VDA 5050

Мобільні роботи Jungheinrich сумісні зі стандартом VDA 5050 і мають стандартизований інтерфейс для зв'язку з головним контролером. Це дозволяє використовувати мобільних роботів з незалежними від виробника системами керування.

Всі переваги одним поглядом

- Мобільний робот для ефективного виконання робіт з підйомом вантажу на висоту до 1,2 метра.
- Компактна конструкція з великою вантажопідйомністю до 1 200 кг.
- Самостійне та безпечне уникнення перешкод.
- Літій-іонний акумулятор та автоматична бустерна зарядка для забезпечення високої експлуатаційної готовності.
- Інтуїтивно зрозумілий дисплей із простими покроковими інструкціями для швидкого відновлення роботи.

Ваш автономний мобільний робот для максимальної переваги клієнта.



Інтеграція

Проста інтеграція в існуючі середовища.

Оберіть мобільний робот, який легко інтегрується та швидко готовий до роботи: EAC 212a легко інтегрується у ваше існуюче робоче середовище — без жодних дорогих переобладнань.

Компактна конструкція

- Концепція двонаправленого навантажувача з великою вантажопідйомністю — до 1200 кг.

Інтелектуальне керування навантаженням

- Цей навантажувач підтримує широкий спектр вантажоносіїв і забезпечує безпечну роботу під час обслуговування наземних стоянок, підйомно-транспортної техніки та буферних доріжок.

Інтуїтивно зрозумілий людино-машинний інтерфейс

- Розумні функції програмного забезпечення забезпечують просте впровадження в існуючі складські середовища.
- Високий рівень сприйняття працівниками завдяки інтуїтивно зрозумілій комунікації з мобільним роботом.
- Чітке відображення стану зводить до мінімуму необхідність ручного втручання.



Гнучкість у використанні

Висока гнучкість — від етапу планування до впровадження.

Автоматизація може бути такою простою: Завдяки комплексному набору апаратних та програмних засобів EAC 212a інтелектуально адаптується до ваших процесів, забезпечуючи їх оптимізацію та підвищення ефективності.

Безпека в змішаному режимі роботи

- Ідеально підходить для динамічних робочих середовищ завдяки системі датчиків безпеки на 360° та автономному уникненню перешкод.

Високий рівень автономності

- Завдяки функції 3D-розпізнавання палет мобільний робот може виявляти навіть ті палети, які розміщені неточно та встановлені вручну, з відхиленням до 100 см і перекосом до 10°, щоб доставити їх до місця призначення.
- Вбудований дисплей надає чіткі вказівки щодо швидкого відновлення роботи у разі перебоїв.

Максимальна доступність

- Потужний літій-іонний акумулятор Jungheinrich із гарантією до восьми років, що забезпечує високу надійність інвестицій.
- Автоматичне заряджання та можливість бустерної зарядки забезпечують постійну готовність мобільного робота до роботи.



Масштабованість

Масштабованість для успішного майбутнього.

Чудово підготовлені до майбутніх викликів: Вибираючи EAC 212a, ви робите ставку на перспективну систему, яка гнучко розвивається разом із вашим підприємством і швидко пристосовується до змін у повсякденній роботі.

Програмна платформа, орієнтована на майбутнє

- Продумані апаратні та програмні компоненти забезпечують швидке впровадження та безпечну експлуатацію мобільних роботів.
- Широкий спектр застосування завдяки сумісності зі стандартом VDA 5050.

Можливість гнучкого розширення

- Може використовуватися як самостійне рішення або з підключенням до існуючої системи WMS/ERP.
- Проста інтеграція додаткових навантажувачів у міру зростання обсягу проєкту.
- Завдяки регулярним бездротовим оновленням ви постійно отримуєте переваги від останніх вдосконалень мобільного робота.

Ефективна навігація

- Навігація без штучних орієнтирів усуває необхідність структурних модифікацій складу.

Огляд

Слушне рішення для вашої області використання:

Прізвище	Вантажопідйомність/навантаження	Висота підйому (макс.)	Швидкість руху без вантажу	Загальна висота
ЕАС 212а	1200 кг	1200 мм	6 Км/год	2050 мм