

# Мобільний робот

## EAC 212a

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

LI-ION technology

# Автономний мобільний робот (AMR)

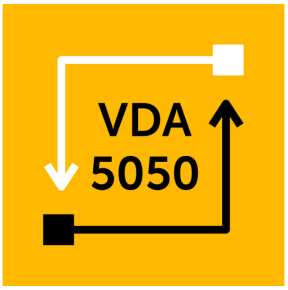
## EAC 212a

**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 1 200 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 |
|---|---|---|---|---|
| EAC 212a | 1200 кг | 1200 мм | 6 Км/год | 2050 мм |