



## Висотне застосування

### **ERC 213a / 217a**

Висота підйому: **3100-4400 mm** / Вантажопідйомність: **1300-1700 kg**

# Маневрена СТМ

## для ефективного перевезення товарів.

Для стандартизованих носіїв вантажу та станцій, які можна зачепити знизу.

Наші надійні та універсальні автоматичні штабелери ERCa беруть на себе завдання з перевезення, що регулярно повторюються. Завдяки своїй компактній конструкції є ERCa ідеальним рішенням для підвищення ефективності ваших процесів транспортування.

2,8-кіловатний трифазний двигун забезпечує постійну потужність, а потужний електричний двигун механізму підйому - м'яке та тихе піднімання й опускання, навіть на великих висотах підйому. Міцна конструкція зі сталевую рамою закритої структури пропонує підвищений рівень безпеки .

Використання наших самохідних транспортних машин у змішаному режимі забезпечується за рахунок систем безпеки, наприклад, сканера розпізнавання людей, який входить у стандартну комплектацію. В залежності від швидкості руху ці системи ведуть сканування шляху на наявність перешкод: у напрямку руху, у напрямку вантажу та на поворотах. Система лазерів забезпечує навігацію. Для цього можуть використовуватися рефлектори, розміщені на шляху руху, або комбінація з рефлекторів та міток на оточенні.

Автоматичний штабелер, розроблений на базі наших серійних машин, легко інтегрується в наявні IT-структури, а також може працювати в автономному режимі.



### 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.



### Жодних турбот. Жодних компромісів.

З гарантією Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus ми даємо вам довгострокову гарантію до 8 років на наші високоякісні літій-іонні акумулятори. Ми впевнені, що висока продуктивність і тривалий термін служби нашої літій-іонної технології переконують вас. Тому ми гарантуємо, що протягом 6 місяців ви зможете швидко й легко повернутися до попередньої технології, якою користувалися раніше.

## Всі переваги одним поглядом

- Компактний дизайн для вузьких робочих проходів.
- Ефективне, надійне виконання рутинних завдань.
- Оптимізація транспортних шляхів завдяки точній лазерній навігації.
- Широкий вибір систем безпеки для експлуатації в змішаному режимі.
- Короткий амортизаційний період завдяки оптимізації процесів.

# Ваша СТМ від Jungheinrich

## для максимальної вигоди клієнта.



### Ефективність

Максимальна продуктивність з найефективнішими рішеннями щодо автоматизації.

Довіртеся загальній концепції, яка забезпечує постійно високий рівень потужності та максимальний рівень надійності процесу.

В якості бази - перевірений стандартний пристрій.

- Базова машина - електричний високопідйомний візок з руків'ям для керування ERC у комбінації з різноманітними засобами безпеки й компонентами автоматизації та навігації.
- Інвестиції в майбутнє завдяки проектуванню безпечного обладнання відповідно до діючих стандартів.
- Просте ручне управління в змішаному режимі виконується за допомогою стандартних елементів керування серійного пристрою.

Високоєфективні технології приводу та оснащення.

- Трифазний тяговий двигун потужністю 2,8 кВт. Опціонально 3,2 кВт з системою drivePLUS.
- Потужний двигун механізму підйому з електричним регулюванням для плавного та тихого підйому та опускання.
- Міцність конструкції завдяки використанню сталевих рами із закритим контуром.

Технологія літій-іонних акумуляторів.

- Високий коефіцієнт доступності завдяки надзвичайно швидкому заряджанню.
- Не потрібна заміна акумулятора.
- В якості додаткової опції СТМ



### Безпека

Найкращі умови для безпечної праці.

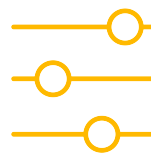
Застосуйте ERCa у змішаному режимі з машинами з ручним та пішим керуванням - це є можливим завдяки оснащенню машини компонентами системи безпеки.

Система безпеки у машині.

- Сканери розпізнавання людей (входять у стандартну комплектацію) ведуть залежне від швидкості сканування шляху перед безпіотною машиною в пошуках перешкод: у напрямку руху та в напрямку вантажу.
- У разі виявлення перешкоди на своєму шляху АКТ зупиняється перед нею.
- На поворотах сканер передбачливо перевіряє простір перед машиною.
- Аварійний кнопковий вимикач у машині.

Надійність складського процесу.

- Все в полі зору завдяки пульту СТМ.
- Відображення всієї інформації щодо машини шляхом візуалізації на пульті СТМ.
- Можливість швидкого отримання інформації про актуальний стан виконання задач із перевезення.
- Введення задач з різними пріоритетами й обробка у відповідній послідовності.
- Реалізація специфічних функцій (в залежності від потреб клієнта) для конкретної системи та їх активація.



### Індивідуальний підхід

Рішення у сфері автоматизації настільки індивідуальні, як і Ваш бізнес.

Наші самохідні транспортні машини, що встановлюють нові стандарти в галузі, легко пристосуються до вашої IT- та мережевої структури.

Проста системна інтеграція.

- Можливість інтеграції у наявні IT- та мережеві структури.
- Легке приєднання до наявної системи керування складом СКК/ERP за допомогою логістичного інтерфейсу Jungheinrich.
- Можливість зв'язку через наявну інфраструктуру WLAN.

Точна навігація.

- Розташовування на визначених станціях машин та вантажів, що перевозяться, з точністю до міліметра.
- За потреби є можливість комбінування різних способів орієнтування в просторі для створення гібридної системи навігації.
- Концепція та реалізація визначаються з урахуванням особливостей проекту та навколишнього середовища.

Додаткове обладнання доступне в якості опцій.

- Контактні зарядні пластини на АКТ для автоматичного заряджання акумулятора.
- Floor-Spot (світловий проектор).
- Сканер штрих-кодів.
- сканер для розпізнавання перешкод на шляху пересування.

# Огляд

Слушне рішення для вашої області використання:

Прізвище	Вантажопідйомність/навантаження	Висота підйому (макс.)	Швидкість руху без вантажу	Загальна висота
ERC 213a	1300 кг	4400 мм	9 Км/год	2285 мм
ERC 217a	1700 кг	4400 мм	7 Км/год	2285 мм

ТОВ "Юнгхайнріх Ліфт Трак"

вул. Качалова, 5-Г  
03126, Київ, Україна  
тел. 044 583 1 583  
факс 044 583 1 584  
info@jungheinrich.ua  
www.jungheinrich.ua

Німецькі виробничі потужності в  
Нордерштедті, Моосбурзі та  
Ландсберзі сертифіковані, так само як  
і наш центр оригінальних запчастин  
у Кальтенкірхені. ISO 9001  
ISO 14001

Підлогові підйомно-транспортні  
засоби Jungheinrich відповідають  
європейським вимогам безпеки.



**JUNGHEINRICH**