



# 无人驾驶运输系统堆垛车

## ERC 213a / 217a

提升高度: 3100-4400 mm / 额定载荷: 1300-1700 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH** 永恒力

# 灵活的无人驾驶叉车 适用于高效货物运输。

用于标准化装载设备和不可托起的工位。

我们可靠且通用的ERCa作为无人驾驶运输叉车(FTF)可执行重复的运输任务。由于其紧凑的设计，ERCa是在狭窄的空间内提高运输过程效率的很好选择。

2.8 kW交流电机可确保恒定功率，而电子控制、功率强劲的起升电机可确保在较高的起升高度进行平稳轻柔起升和下降。坚固的设计采用钢框架和封闭式框架结构，提高了安全性。

通过标配的人身安全防护扫描仪等安全系统可以确保在混合运行中使用无人驾驶运输车的安全性。它们会根据速度扫描行驶路线中的障碍物：沿驱动方向、荷载方向和在曲线行驶中。通过激光导航装置进行导航。为此，可以使用行驶路线上的反射器或将反射器与环境特征结合起来。

基于我们的系列叉车开发的高起升叉车可以轻松集成到现有IT结构中或用作独立系统。



German quality  
made by Jungheinrich

## 德国品质，永恒力造

作为世界领先的内部物流解决方案供应商，拥有65年历史的德国永恒力集团一贯秉持质量第一的理念。选择永恒力的产品服务，您将享受到德国品质，以及永恒力制造的工艺！



Genuine parts  
with fast, reliable service

## 快速响应，原装备件

永恒力的服务代表了合作伙伴关系、信任度和高质量。我们希望我们的客户信任我们提供的优质服务，以便让您随时专注于自己的核心业务。



## 5年无忧，品质保证

极快的充电时间和零维护使锂电子电瓶成为迄今为止最持久的能源。我们针对锂电子电瓶提供5年质保，这是我们对您作出的长期服务承诺，无论运行时间是多少。

\* 有关我们的保修条款 - 请参阅官方网站了解详细信息。

## 优势概览

- 紧凑的设计，适用于低堆垛通道宽度。
- 高效，流程可靠的日常任务处理。
- 精确的仓库导航系统，优化运输路线。
- 全面安全系统用于混合操作。
- 由于流程优化，投资回收期短。

# 您的Jungheinrich无人驾驶运输系统(FTS) 可为客户带来较大利益。



## 效率

使用较高效的自动化解决方案实现较高效率。

依靠整体概念，确保持续的性能和较大的过程可靠性。

基础是成熟的标准设备。

- 电动操纵杆式叉车ERC基础车型结合了全面的安全系统以及自动化和导航组件。
- 安全装置的设计符合新标准，是面向未来的可靠投资选择。
- 批量设备的标准操作元件，便于手动操作。

高效的驱动技术和装备。

- 2.8 kW驱动电机采用三相交流技术。通过选配件drivePLUS可以选择 3.2 kW。
- 电子控制、功率强劲的起升电机可确保起升和下降平稳轻柔。
- 钢制框架和封闭框架结构让规格坚固可靠。

锂电池技术。

- 极短的充电时间确保叉车极高的可用性。
- 无需更换电瓶。
- 可以提供自动充电规格。
- 长使用寿命和免维护的铅酸电瓶均节省了成本。
- 无需充电区也无需通风，因为不存在起泡现象。



## 安全

安全工作的佳前提。

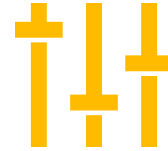
叉车中安装的安全组件确保您可以将ERCa与手动叉车和步行式混合使用。

叉车安全系统。

- 驱动方向和荷载方向上标配的人身安全防护系统扫描自动化叉车前方行驶路线中的障碍物。
- 如果行驶路线中有障碍物，FTS可靠地停在其前方。
- 在弯道行驶时也会前瞻性地扫描是否有障碍物。
- 叉车上的急停按键。

仓库的流程安全性。

- 利用FTS控制台，一目了然。
- FTS控制台的显示中显示有关叉车可视化的信息。
- 可快速浏览运输任务的当前状态。
- 可以对任务进行优先级排列。
- 根据项目特定的要求，可以针对相应的系统实施并激活客户的个性化功能。



## 个性化

一种可以根据您的业务需求进行个性化调整的自动化解决方案。

我们引领潮流的无人驾驶运输系统可以适应您的IT和网络环境。

易于进行系统集成。

- 可以集成到现有的IT和网络领域。
- 通过Jungheinrich物流接口轻松连接现有的WMS / ERP系统。
- 对于通信，可以使用现有的WLAN基础设施。

精密导航。

- 可以将叉车以及要运输的货物定位到定义的工位，精确到毫米。
- 如果需要，可以使用不同类型的导航作为混合导航。
- 项目和环境特定的概念和实施。

可选的附加装备。

- FTS上的充电接触板，以便自动为电瓶充电。
- Floor-Spot。
- 条形码扫描仪。
- 表面扫描仪用于识别道路上的障碍。

# 型号概览

适合您应用场景的型号：

| 型号        | ERC 213a | ERC 217a |
|-----------|----------|----------|
| 额定载荷/负载   | 1300 kg  | 1700 kg  |
| 提升高度 (最大) | 4400 mm  | 4400 mm  |
| 闭合门架高度    | 2075 mm  | 2075 mm  |
| 总长度       | 2393 mm  | 2393 mm  |
| 总宽        | 965 mm   | 965 mm   |
| 下降后货叉离地高度 | 90 mm    | 90 mm    |
| 自重 (含电瓶)  | 1410 kg  | 1460 kg  |
| 空载行驶速度    | 9 km/h   | 7 km/h   |
| 满载行驶速度    | 9 km/h   | 7 km/h   |
| 电压        | 24 V     | 24 V     |



永恒力叉车 (上海) 有限公司

Jungheinrich Lift Truck (Shanghai) Co., Ltd.  
上海市闵行区申长路1588弄中骏广场1号楼4F  
4F, Building 1, Zhongjun Plaza, No. 1588, Shenchang Road,  
Minhang District, Shanghai  
电话 Tel: 86-21-5329 5000  
邮编 Post code: 201106

info@jungheinrich.cn  
www.jungheinrich.cn

位于德国诺德施泰特和慕斯堡的生产工厂  
均通过 ISO 9001/14001 认证

ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH 永恒力**