



# 电动前排座椅 - / - 三台装载机

## **EFX 411 / 414**

提升高度: 3000-9000 mm / 额定载荷: 1100-1360 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH** 永恒力

# 功能全面的 Man-Down 叉车 提供最佳视野全景。

综合适用于窄巷道和宽巷道。

多功能、灵活的 4 系列 EFX 三向堆垛车尤其适合窄巷道和宽巷道仓库使用。模块化叉车概念具有前排座椅布置和横向定位的门架，可提供货叉，负载和行驶路径的最佳可视性，能够根据 Man-down 原理进行高效作业。

采用先进的 48 V 三相交流技术，确保最大吞吐量和低功耗，而如 RFID 地面控制系统或 warehouseNAVIGATION 等标配可选装备选配件可确保在驾驶和定位时的高精度。

除各款驾驶员辅助系统外，EFX 411 / 414 直观的操作理念亦是其引人注目的一大优势。宽大的显示屏、可调式操作台、宽敞的存储位/隔板以及符合人体工程学的操作元件，提供顶级的工作舒适度。



100 %满意度。保证。

我们相信我们会用锂离子技术说服您。因此我们向您保证，您可以在交货后6个月内轻松快速地换回您原来使用的技术 – 无需说明理由。



顶级性能毫不妥协。

永恒力锂离子电池保证 Plus 为您提供长达 8 年的高品质锂离子电池的长期性能承诺。我们了解：高性能和长电池寿命对您的成功至关重要。

\* 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

- 配备前排座椅布置和横向定位门架的创新叉车概念。
- 由于需要在窄巷道和宽巷道中组合式应用，因而款式极致紧凑。
- 可清晰观察到货叉、负载和叉车，视野不受限。
- 再生制动和能量再生。
- 全面的装备选配件和辅助系统。

# 您的永恒力高位堆垛车 实现客户利益最大化。



## 高效

使用最高效的叉车实现最高性能。

回收有价值的能量：通过电池能量的再生制动，EFX 411 / 414 极其耐用且高效。

### 提高能效

- 高扭矩，高吞吐量和低能耗。
- 通过再生制动和货叉下降实现双倍能量回充。
- 使用时间延长，一次充电可至多使用两班次。
- 充电时间短，使用时间长。

### 调试简便，维护成本低

- 通过标定程序实现快速安全地调试。
- 1,000 工作小时的维护间隔。
- 电子元件配置无磨损式传感器系统。

### 采用锂电池技术

- 极短的充电时间确保叉车高可用性。
- 与铅酸蓄电池相比，使用寿命可达其三倍且可实现免维护。
- 得益于间歇充电及快速充电功能，其非常适合多班操作。
- 无需进行电池更换。



## 安全

安全工作的最佳前提。

始终选择前往目的地的最短路径：得益于 RFID 地面控制系统和其他可选辅助系统，驾驶 EFX 执行作业时可享受最大程度的流程安全。

### 可选的 RFID 地面控制系统

- 利用应答卡技术的行驶控制系统。
- 能精确识别各种仓库环境的行程测量。
- 在切换功能方面具有高度灵活性。
- 可基于地面拓扑结构进行调节的行驶速度。

### 可选的内置式人身安全防护系统（个人防护系统）

- 出厂时集成在安全控制器中。
- 设计、调试和维护均由永恒力完成。

### 适用于窄巷道的可选

#### warehouseNAVIGATION

- 仓库导航系统可实现存储和取出的最大精度。
- 通过叉车计算机直接接受目标位置。
- 自动垂直和水平定位。
- 排除因 RFID 范围识别造成的错误启动。
- 有效避免损坏货架和货物。
- 生产率提高高达 25%。

### 其他可用的辅助系统

- 适用于宽巷道环境的 positionCONTROL：以要求的高度进行高效堆垛。
- 货叉架摄像头，针对较高的起升高度具有最佳可视性。



## 个性化

一种可以根据您的业务需求进行个性化调整的叉车。

凭借高达 9 米的起升高度、三款不同的门架型号和精心设计的符合人体工程学的配置属性，EFX 叉车成为仓库得力干将。

### 不同门架型号

- 三层门架三联伸缩门架适用于较大的起升高度。
- 双向门架 ZT 适用于中等起升高度。
- 三层门架 DZ 适用于具有自由提升的中等起升高度。

### 优化后的右手人体工程学设计

- 驾驶舱入口舒适且宽敞方便。
- 悬挂式振动缓冲舒适型座椅。
- 无极调节式操作台。
- 带数字键的软键覆膜按键。
- 所有液压功能的终端位置/过渡均有缓冲。

### 全面的附加装备

- 控制及 CAN-Bus 系统
- 机械导轨引导。
- 无机械负荷部件的感应式精确导引系统。
- 同步摆动。
- 提升和行驶切断保护以及减速的模块化系统。
- 无线电数据终端配有用于物流管理系统的机械及电子物流接口。
- Jungheinrich FMS 车队管理系统可高效、多点控制车队。
- 带监测功能的安全带。

# 型号 概览

适合您应用场景的型号：

型号	额定载荷/负载	提升高度 (最大)	空载行驶速度	空载起升速度
EFX 411	1100 kg	7000 mm	9 km/h	0.45 m/s
EFX 414	1360 kg	9000 mm	9 km/h	0.45 m/s



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7F  
7F, 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

永恒力位于 Norderstedt、Moosburg 和 Landsberg 的德国生产工厂以及我们位于 Kaltenkirchen 的备件中心均已通过认证。

ISO 9001  
ISO 14001

\*CE标识\*永恒力叉车均符合欧洲安全法规认证



**JUNGHEINRICH 永恒力**