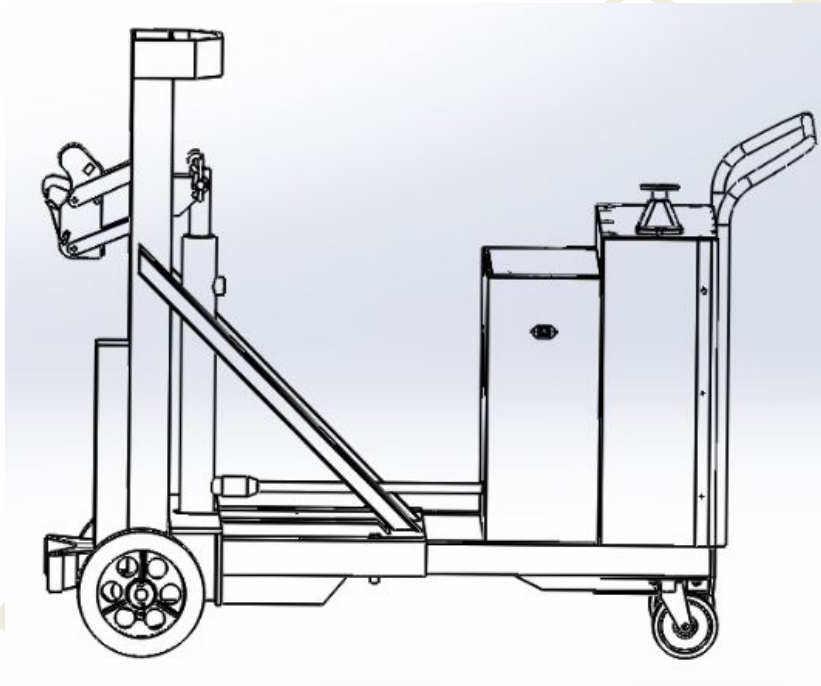


ERGO-CB-PL 平衡重式液压升降手推车 用户手册

(请妥善保管，以备查阅)



警告

操作前请仔细阅读说明书并遵循所有安全须知，否则可能会导致人员受伤或者财产损失。正确的操作和定期的检查对于延长机器使用寿命至关重要。



介绍

本桶装物资搬运车为平衡重式液压升降手推车，对不同高度的桶都能够很快的进行调整，并很容易地夹紧、搬运。本机构采用了特殊的夹紧装置，夹紧和放松均能自动进行，在搬运的过程中不会松动，安全可靠。

安全须知

1. 非相关工作人员禁止使用本设备。
2. 在电瓶周围不得吸烟或者使用明火。
3. 避免急停或急转弯。
4. 工作人员必须远离载重物体下落或者工作装置下降可能造成的危险区域。在各转动部位加少许轻质机械润滑油或少许黄油，以保证各部件动作灵活，安全可靠。
5. 本产品为重力式纯机械夹具，请在推行前确认桶已被安全抓牢。
6. 在使用之前，应确认各部位的弹簧，销轴处在正常位置，并在活动部位加少许轻质机械润滑油，以保证动作安全可靠。
7. 不要在坡度过大的倾斜地面上使用本产品，禁止把车子停放在斜坡上。
8. 当不需要使用车子时必须按相关安全规定放好后才可以离开。
9. 操作前不能服药或饮酒。对于服药期间的操作人员必须咨询医生以确定其是否可以安全操作机器
10. 不要随意调整设备以期增大工作高度。
11. 不要在带电情况下移动整个设备。
12. 此机器设计只用于平坦且坚硬的地面。如果地面不平,请不要使用。当外部条件不满足时，不得强行工作。
13. 满载时切勿将桶升到离地太高处推车，以免翻车。

设备使用的相关条件

1. 工作场所地面必须平整坚实，上空无障碍。设备与高压线之间有足够的距离。
2. 环境温度应在 $5^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$ 范围；海拔 ≤ 1000 米。
3. 环境湿度 $\leq 90\%$ 。
4. 电源：AC $220\text{V} \pm 10\%$ ，50Hz。
5. 风速不大于 5 级 ($\leq 10.7\text{m/s}$)。
6. 此机工作噪声为 72~74dB。

警告！ 当环境温度高于 32°C 时应避免阳光直射设备液压与电器部分。

操作说明

1. 当需要搬运桶时，根据桶的高度，升起机头，抽出机头插销，将机头放到合适的位置，下爪爪尖所处水平高度不能高于桶，然后插上主销，即可准备完毕。（出厂前已按照标准桶调好，如是标准桶此操作可省）
2. **行驶：**搬运车行驶前，必须保证所有翻盖都已经关好，然后直接推动搬运车即可。

转向：按照所需方向，向左或者向右推动搬运车即可实现转向。

制动：踩下万向轮脚刹装置即可

斜坡行驶：载货上坡时，必须保持搬运车向前行驶，下坡时，则应倒退行驶。

3. **操作步骤：**双手握住把手，向前推即可使搬运车向前行驶。按住操纵面板上的上升按钮，机头就会随着油缸向上升，当下爪靠住桶边沿时，上爪就会配合下爪抓紧桶，当桶上升到需要的高度时松开按钮即可停止上升（当无法上升时已到极限高度请勿继续按上升按钮）。当桶搬运到目的地时，按下向下按钮，当桶落地时上下爪就会自动松开，此时向后拉即可退出搬桶车。**警告：一定不要过快或过度使用下降按钮。**另外如在操纵的过程中出现意外情况，直接按下操纵面板上的急停开关或者直接踩下万向轮的脚刹装置即可。
4. 如所需搬运的桶都是同一种规格，机头的位置可不用调整。

使用注意事项：当搬运车在崎岖不平的道路或者类似的场地推行时可能会出现某个车轮不接触地面的情况。此为正常现象。

维护及保养

1. 蓄电池的使用和维修

- 对蓄电池执行操作之前，必须先按照规定将搬运车停放好。
- 蓄电池的充电、保养和更换只能由专门培训的人员进行。
- 蓄电池切勿短路；请勿让工具接近蓄电池两极以免引起火花。
- 在需要充电的搬运车周围至少 2 米范围内，不得摆放易燃物和可能产生火花的器材。
- 搬运车每次放电的电量，不可超过蓄电池总容量的 80%。
- 每周检查电池箱内有无积水，发现积水须立即吸干持干净。干燥，可避免漏电电流产生。
- 如发现蓄电池的内外油漆有损坏，应立即修补，保护外箱绝缘和不受腐蚀。
- LED 的颜色表示下列不同的状态：

LED 的颜色	蓄电池剩余电量参数值
绿色	70%—100%
橙色	30-60%
红色闪烁	0-20%

蓄电池放电达 70%，红灯闪烁发出“电量储存”警告。

蓄电池放电达 80%，双灯闪烁发出“电量耗尽”报警，提升功能将被禁止；必须给蓄电池充电。

- **重要：蓄电池需充电的信号一旦出现请立即充电。建议定期给蓄电池充电。**
 - 蓄电池盖必须保持干燥清洁。接线柱和电缆接线片必须保持拧紧、清洁，并涂上少量的专用油脂。
2. 经常保持夹具及各部位清洁，如有杂质污垢应清洗干净，并应每 60 天加轻质润滑油一次以延长设备使用寿命。

3. 彻底规范地进行保养，是保证搬运车操作性能稳定可靠，使用寿命增长的最重要的前提条件之一。疏忽定期保养有可能导致搬运车故障和失灵，并对工作人员和操作安全构成潜在的威胁。

4. 故障帮助:

搬运车无法行驶	<ul style="list-style-type: none">- 蓄电池插头没有插好- 电瓶电量过低- 保险烧坏- 搬运车处于充电模式	<ul style="list-style-type: none">- 检查并插好蓄电池插头- 检查蓄电池充电情况，必要时给蓄电池充电- 检查保险
无法提升货物	<ul style="list-style-type: none">- 电量低于 20%~40%- 液压油油位过低- 载荷超重	<ul style="list-style-type: none">- 给电瓶充电- 检查液压油油位- 注意额定载荷
无法爪夹桶具	<ul style="list-style-type: none">- 夹具没有贴紧桶具	<ul style="list-style-type: none">- 贴紧桶具

5. 经常检查各部弹簧，销轴是否处在正常位置。如有异常或动作不灵，请速与本公司联系检修（400 6788 528），不得自行拆卸。
6. 本公司的服务部门拥有负责外勤的技术人员。这些人员经过专门培训，能够胜任设备的各项维修保养操作。（易损件不在保修范围内）。

产品质保

1. 对动力单元、液压缸、油管、机头提供一年质保。
2. 车体、车架等结构件没有变形，但是出现焊接脱焊现象，由我公司免费维修或更换并由我公司承担运费；若出现变形，我公司不承担质保。
3. 轮子的使用磨损，不在质保范围内。
4. 电器开关提供半年质保。
5. 密封件提供半年质保。
6. 轴承、滚轮、轴类、提供半年质保。
7. 充电器、电量表、主要连接部位螺丝等提供一年质保。
8. 塑料件的开裂、磨损、油漆破损等我公司不提供质保。

备注:

下列情况所引起的损坏不属于质保范围:

1. 超出《使用手册》规定的特殊操作而发生的故障。
2. 没有正确按照我公司提供的操作说明中有关操作规定而发生的故障。
3. 没有正确按照我公司提供的有关维修规定, 由于维修不当, 保养不足或超负荷工作而引起的故障。
4. 不正当的存放或在非正常环境使用下引起的故障: 如在低温环境工作, 高温环境工作, 粉尘或潮湿环境中存放或者使用设备等。
5. 因操纵者缺乏操作经验, 误操作而引起的故障。
6. 任何未事先经过我公司同意改造、改变或修整的产品。
7. 采用未经我公司授权的维修人员进行维修而损坏的产品。
8. 水灾、雷电、地震、飓风等自然灾害, 及其他不可抗拒力量引发的故障。

手推平衡重式液压升降车 规格

型号	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	自重	额定载荷	起升高度(mm)
ERGO-CB-PL	1330	650	1215	385Kg	350Kg	410

此手册所包含的信息基于印刷时可得到的资料, 产品规格不断更新, 恕不另行通知, 不承担由此产生的责任, 因此建议留意产品的变动。有关 LIFTOMATIC 公司或武汉汉利产品详细资料请咨询本公司。

本产品享有专利保护, 不得仿制!