



避开头顶障碍物 工具箱谈话

移动式升降工作平台 (MEWP) 有时用于在狭窄区域或高架结构附近作业。在这些区域作业时，被困或被挤压的风险会增加，因此需要规划工作并安全地进行。当 MEWP 在收起和升高位置行驶时，或者当平台升高时，可能会发生夹伤或挤压事故。本工具箱谈话提供了有关如何降低与高架障碍物接触风险的信息。

夹伤或挤压可能由以下原因造成：

- 不看运动方向，或缺乏意识操作 一台移动式升降工作平台
- 选择错误的控制装置，或在靠近高架障碍物时将 MEWP 移向错误的方向
- 操作 MEWP 不稳定，或者在靠近头顶障碍物时速度过快
- 在不平坦的地面上进行高空行驶
- 在以下情况下没有提供足够的停止缓冲距离操作靠近高架障碍物或建筑物
- 当举升臂撞到路缘、沟渠或被钩住后松开时，会引起动臂的突然移动。动臂的灵活移动可导致平台本身运动增加

规划阶段应该做什么？

- 进行风险评估并制定安全工作系统 (SSoW)。确保 MEWP 操作员了解 SSoW
- 确保 MEWP 操作员经过培训并熟悉 MEWP 的具体型号。熟悉应包括二级防护系统 (如安装) 必要的使用前检查要求
- 验证救援计划是否有效且到位
- 如果存在可预见的特定挤压或夹伤风险，则应选择具有适当二级防护系统的 MEWP
- 确保指定的地面控制救援人员熟悉 MEWP 的具体型号

MEWP 操作员

- 务必先走一遍路线，检查头顶上方是否存在危险在操作 移动式升降工作平台前
- 确保你已经熟悉了 MEWP，并且你有信心可以操作安全地
- 定位 MEWP 时，确保紧急情况下可以轻松接触地面控制装置和紧急下降控制装置

谁需要知道？

本工具箱谈话适用于参与 MEWP 安全操作的所有个人，包括：

- 用户 (现场控制 MEWP 的个人或公司)
- MEWP 操作员
- 指定地面控制救援人员
- 经理和主管

- 确保有指定的地面控制救援人员到位
- 时刻注意周围环境和平台上的人员，不要掉以轻心，因为那样很容易发生事故
- 除非你已经检查了周围环境，否则不要驾驶、提升或旋转 MEWP
- 缓慢而谨慎地操作平台控制器
- 使用正确的动作顺序操作最后使用精细控制动作
- 除非你已经检查了下方的危险，否则不要降低平台
- 如果你觉得情况不安全，立即地 降低平台并向主管报告该问题

请记住

- 举起前先抬头
- 移动之前先注意周边环境
- 降低平台前请先向下看

有用的参考资料

- IPAF 操作员安全指南
- 使用行人控制装置时 MEWP 的安全使用
- 制造商操作手册 (可通过www.ipaf.org/manufacturers获取)
- 减少移动式升降工作平台人员被夹伤/挤压伤的良好实践指南