



MEWP 地面条件 工具箱谈话

为什么地面条件如此重要？

地面条件对于移动式升降工作平台（MEWP）的稳定性至关重要。地面条件不适宜可能会导致 MEWP 翻倒，从而可能造成平台占用者和地面人员的生命损失，以及设备和财产的损坏。

本工具箱谈话提供了与不适宜地面相关的危险和风险信息，并建议了控制措施以降低翻车风险。

地面状况危险

- 倾斜或不平坦的表面
- 靠近挖掘场地、软土地基或未压实的填土
- 冻土，或被雪或冰覆盖的地面，融化后会变软。地下服务，例如，沙井盖子和排水管
- 公共区域，例如铺砌区域、地板、地窖和地下室
- 表面不够坚固，无法承受 MEWP 在所有操作配置下施加的地面承载压力

我需要知道什么？

- MEWP 的重量（可在合规性/数据铭牌上以及 MEWP 操作手册中找到）
- 最大点的负载压力，通常显示在每个车轮附近的贴花/贴纸上以及操作手册中
- 地面承重能力（如不确定，请咨询场地设施所有者）
- 机器选择 至关重要 - 并非所有移动式升降工作平台是一样的，有些设计为在收起位置在崎岖地形上行驶。MEWP 可以安装履带，或配备四轮驱动系统和摆动轴。配备摆动轴的移动式升降工作平台可使 4 个车轮与地面保持接触，以提供更好的牵引力

规划

- 确保有能力的人员对地面状况进行风险评估
- 如果您不确定地面是否能够支撑 MEWP，请考虑进行地面承载压力调查
- 确保选择了正确的 MEWP

谁需要知道？

本工具箱谈话适用于所有与 MEWP 相关的个人，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

- 根据 MEWP 重量和地面类型使用适当尺寸的扩展垫
- 场地的准备和维护必需的 以确保它能够处理 各种配置下移动式升降工作平台施加的地面承载压力

操作时

- 规划好路线，始终先走一遍路线，并留意任何危险
- 由于天气条件或现场工作，地面条件每天都会发生变化。地面状况应受到监控，如果有任何 MEWP 下沉的迹象，你应该立即地 停止工作并降低平台
- 对于配备稳定器/支腿的 静止型移动式升降工作平台，将其正确放置在合适尺寸的支撑垫上

完成时

- 将 MEWP 停放在坚固水平的地面上
- 将平台降低至收起位置
- 拔出钥匙并隔离 MEWP

有用的参考资料

- IPAF MEWP 操作员安全指南（第 6.6 节）
- 技术指导文件《地面条件评估指导》（可在 www.ipaf.org/resources 上获取） Andy 高空海报“地面条件”和“在斜坡上设置”海报（可在 www.ipaf.org/andyaccess 上获取）
- IPAF 扩展垫海报和传单（可在 www.ipaf.org/resources 上获取） IPAF 地面压力计算器 www.ipaf.org/pads