



使用个人防护设备（PFPE）防止人员从MEWP坠落

开工前交流

为什么我会遇到从MEWP坠落的危险？

在移动式升降工作平台（MEWP）上进行高空作业时，导致死亡和严重伤害的主要原因之一是人员从平台坠落。

这些坠落可能是由于：

- 爬进或退出平台，越过围栏，站立或在护栏上倚靠时倾斜太多；修改护栏，修改出入口的功能；等等。
- 有物体撞击平台或MEWP的结构造成突然的意外移动或运动。
- MEWP（或其某一部分）被过往车辆撞击。
- 在不合适的地面上行驶。
- MEWP挂到或者刮蹭到障碍物上，从而产生弹射效应。这种突然的移动或者运动可能会将人员弹出工作平台。

有哪些保护措施可以防止人员从平台坠落？

MEWP的主要防坠落措施是平台护栏。非常重要的一点是，平台乘员必须始终站在平台地板上并始终处于护栏内。

为有效防止平台乘员从臂式MEWP（1b，2b，3b）中弹出，请使用全身式安全带和可调节的短的安全绳。安全绳的长度应足够短，以便于在发生弹射事件时平台上的乘员能够保持在平台内，同时允许他们完成工作任务。平台乘员应将其安全绳连接到平台中的指定安全绳固定点，如操作员手册和MEWP平台标贴图片所示。

谁需要了解？

开工前交流适用于下列人员：

- MEWP操作员
- 使用MEWP的施工现场经理和监督管理人员
- 用户（可以在施工现场控制MEWP的使用）

仅在您的风险评估确认之后，才需要在剪式和大多数垂直式桅柱升降机上使用个人防护设备（PFPE）（类型1a和3a）。这些机器通常不受弹射效应的影响。

在水边或水面上工作

在水面上或水面附近工作时，可以考虑使用救生衣来代替安全带和安全绳。是否有必要使用防坠落设备或救生衣，取决于在开始工作之前进行针对特定工作的风险评估的结果，并且要考虑制造商的操作员手册之相应规定。

我该怎么办？

在高空进行所有临时作业之前，请进行风险评估，以确定您使用的机器类型和相关任务的个人防护设备（PFPE）要求。如果风险评估提示有必要，请使用**全身式安全带**以及**可调节长短的安全绳**来加强防坠落的措施。

检查您的安全绳长度是否正确！

安全绳固定到指定的固定点时，必须足够短，以防止工人

- 被弹射
- 从而越过护栏以外。

安全绳可以与防弹射约束系统的其他设施，比如减震器一起使用，也可以不带减震装置。可以使用可调节长度的安全绳，但只有在将其缩短到适当的长度时，它才能有效地束缚住平台乘员不被弹射。

有用的参考资料

- H1技术指南通告（可于下列网址获取 www.ipaf.org/resources）
- IPAF MEWP操作员安全指南
- 安迪A1系上您的安全带海报（可于下列网址获取 www.ipaf.org/andyaccess）
- 制造商的《操作员手册》（可于下列网址获取 www.ipaf.org/manufacturers）
- IPAF MEWP操作员课程和IPAF安全带检查课程