



闪电会如何影响您以及您的MEWP

开工前交流

其中的风险是什么？

如果有闪电雷击风险，则不应使用移动式升降工作平台(MEWP)。如果闪电击中MEWP，它会寻找对地球阻力最小的路径。这意味着它可以从平台通过上部结构和轮胎到达地面。橡胶轮胎不能使MEWPs绝缘。

闪电对人有何影响？

闪电可通过以下方式导致人员死亡或重伤：

- **闪电直接击中** - 当一个人被闪电直接击中时。
- **接触电压** - 当人直接接触被雷击中的导体时。
- **侧面闪电** - 当一个人被附近遭遇雷击的导体所造成的电弧或者闪电击中。
- **接地电流** - 站在雷击区域时可能会发生伤害，因为电流可以穿过地面并通过脚部进出身体。

闪电如何影响MEWP？

雷击在MEWP上产生的电流会对机器造成严重损坏，存在以下风险：

- 火灾和爆炸；
- 损坏MEWP的电气系统，例如计算机控制系统、线束和显示屏；
- 损坏可能已加压的液压软管；
- 轮胎损坏；
- 装有千斤顶、支腿或稳定器等稳定系统的机器可能会影响MEWP的稳定性。

谁需要了解？

此项开工前交流适用于在工作场所涉及MEWP的所有人员：

- 用户；
- 操作员
- 经理和主管。

雷暴有哪些预警信号？

- 大而蓬松的积云，尤指垂直形成的积云；
- 变暗的天空和云彩；
- 风向突然变化；
- 温度突然变化；
- 大气压力下降。

如果MEWP被闪电击中：

- 待在平台上，直到暴风雨过去。
- 切勿尝试从地面控制装置降低平台，因为存在触电危险。
- 请务必等到暴风雨过去才能尝试降低平台。
- 曾经遭遇雷电击中的MEWP在经过授权人员检查之前不得开始使用。始终牢记要隔离，标记和报告。

如果有人被闪电击中该怎么办：

如果有人被闪电击中，请立即致电紧急救援部门。很可能需要紧急施救，应立即开始急救。接触被雷电击中的人是没有危险的。

我该怎么办？

- 阅读并审查您的风险评估的有效性及其与任务的相关性。
- 如果有雷电的危险，请立即停止工作，在暴风雨来临之前降低平台并躲进庇护所。始终查看当天的天气报告并及时了解天气预报。
- 如有疑问，请不要将自己置于危险之中。停下来问问。

有用的参考资料

- IPAF操作员安全指南（可于ePAL应用程序上获取www.ipaf.org/ePAL）
- 制造商的操作手册（可于下列网址获取www.ipaf.org/en/manufacturers）
- 安迪海报（可从以下网址获得 www.ipaf.org/andyaccess）