

EN 517:2006屋顶安全挂钩CE认证测试标准

| | |
|------|--|
| 产品名称 | EN 517:2006屋顶安全挂钩CE认证测试标准 |
| 公司名称 | 深圳市商通检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号 |
| 联系电话 | 13635147966 |

产品详情

EN 517:2006标准中规定了对屋顶安全钩的要求，该标准名为“屋顶预制配件 - 屋顶安全钩”。该标准涵盖的中心主题包括制造屋顶安全钩的材料、它们的承载能力以及它们各自的安装附件（螺栓等）的承载能力。该标准还定义了获得认证所需的考试类型和范围。

如果无法避免在高空工作，则有必要使用某种形式的防坠落系统来防止或阻止任何可能的坠落。

个人坠落保护系统可能使用个人防护装备 (PPE) 物品，通常由安全带、锚点和一系列互连组件（例如系索和连接器）组成。整个系统可以比作链条的链节，*终的断裂强度取决于*薄弱的一环。因此，测试坠落保护系统的所有元素（包括锚点）非常重要。

倾斜屋顶表面的屋顶柱通常根据 EN 795:2012 – “个人坠落防护设备”的要求进行测试。锚固装置（A类），PPE 锚固装置的欧洲标准。然而，第二个欧洲标准（EN 517:2006 – “屋顶预制配件。屋顶安全钩”）适用于用于连接屋顶梯子或支撑工作平台的屋顶钩，但也可能具有锚固设施用于防止坠落的个人防护设备。EN 517:2006 将屋顶挂钩分为 A 型或 B 型，具体取决于可能施加力的方向。

标准将防坠落钩分为两大类解决方案（A型和B型）。

A型用于放置梯子以及将人固定下来。注意：只能在屋顶的坡度方向。

B型用于定位梯子以及所有轴（360°）上固定人员，甚至在安装对面的屋顶一侧。

EN 517:2006安全挂钩根据两个规则定位：

- 1.水平和/或平行于山脊，距离边缘 2m 和 1.5m。
- 2.垂直和/或平行于岸边，间隔4m

注意：**计划保护访问第一个安全钩的路径。

在安装安全钩之前，很明显要检查支架是否能够承受掉落时的静态和动态力！

EN 517:2006包括以下要求：

- 1.总体设计和尺寸
- 2.静载荷下的挠度
- 3.耐腐蚀性能
- 4.静态强度（至少能承受 10kN 的力而不失效）

任何 PPE 连接点的疲劳（或动态）强度（当用 2m 长的尼龙绳连接到锚点时，锚点在 2.5m 的自由落体后阻止 100kg 质量的坠落）。EN 517:2006 中的*低静态强度要求为 10kN，而安全带和某些挂绳类型的*低静态强度要求为 15kN。因此，用户了解特定类型锚点的性能以确定系统的整体强度非常重要。

有趣的是，人们对 EN 795:2012（A 类）下的屋顶柱存在混淆，关于它们是否被视为属于现已废除的欧洲委员会指令 89/686/EEC 和*近的范围关于 PPE 的法规 (EU) 2016/425，EN 795:2012 不假定这些类别的锚具符合要求。目前正在为这些**性锚固装置制定标准，该标准应根据建筑产品法规 (CPR) – (EU) 305/2011 作为 EN 17235 发布。

另一方面，EN 517:2006 已发布，其附件 ZA 将其与现已废除的欧洲建筑产品指令 89/106/EEC 相关联，尽管现在假设这与 CPR 相关联。附件建议 EN 517:2006 屋顶挂钩遵循符合性证明 (AoC) 系统 3。

欧盟各国的EN517标准：

NF EN 517 – 法国

NBN EN 517 – 比利时

DIN EN 517 – 适用于卢森堡