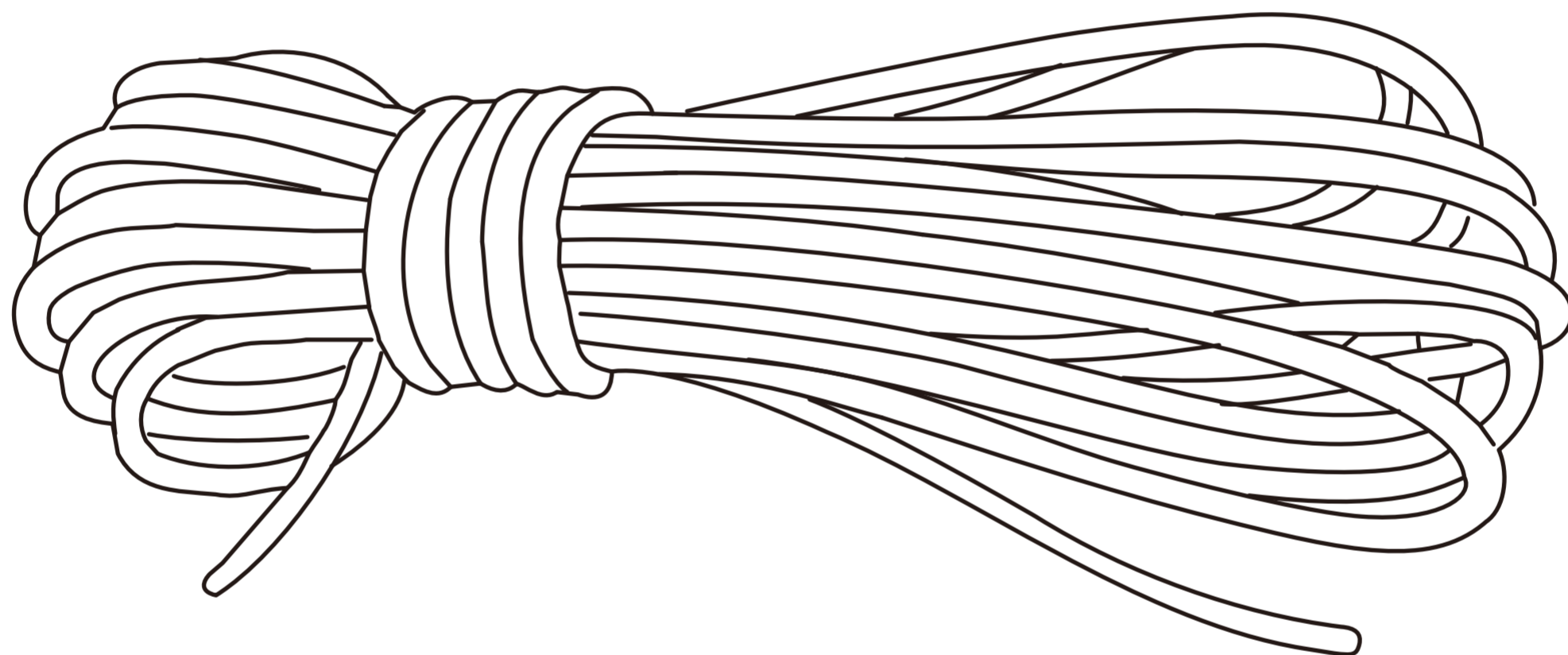


安全绳

符合 GB 24543-2009 《坠落防护 安全绳》



安全绳是生命线，正确使用、严谨检查、及时报废，
是您安全作业的根本保障。

使用说明书

INSTRUCTION FOR USE

标准与应用

这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述部分使用方法和技术。

警示标志将告知您使用该装备时的某些潜在危险，但不可能全部描述。您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。

如果您有疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联络CAMNAL。

01/应用范围

产品名称：坠落防护安全绳

执行标准：GB 24543-2009

产品类别：本产品属于个人坠落防护装备（PPE），用于构建坠落制动系统，必须与全身式安全带、挂点装置等配合使用。

警告：本产品严禁用于起重、拖拽等其他用途，且一旦发生坠落冲击，必须立即报废！



警告 WARNING

需要使用这些工具的活动具有潜在的危險性，您必须对自己的行为和决定负责。

在使用本设备之前，您必须

- 阅读并理解所有使用说明。
- 接受正确使用设备的专门培训。
- 熟悉设备的功能和限制。
- 了解并接受所涉及的风险。



留意说明书中的警告标识！

不注意这些警告可能会导致严重的人员伤亡。

关键危险提示（依据GB 24543）：

一次坠落即报废：即使外观完好，内部纤维可能已受损。

摆动危险：锚定点位置不当可能导致坠落时碰撞。

净空不足：安全绳长度须确保总坠落距离不超过可用净空。

注意：一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。

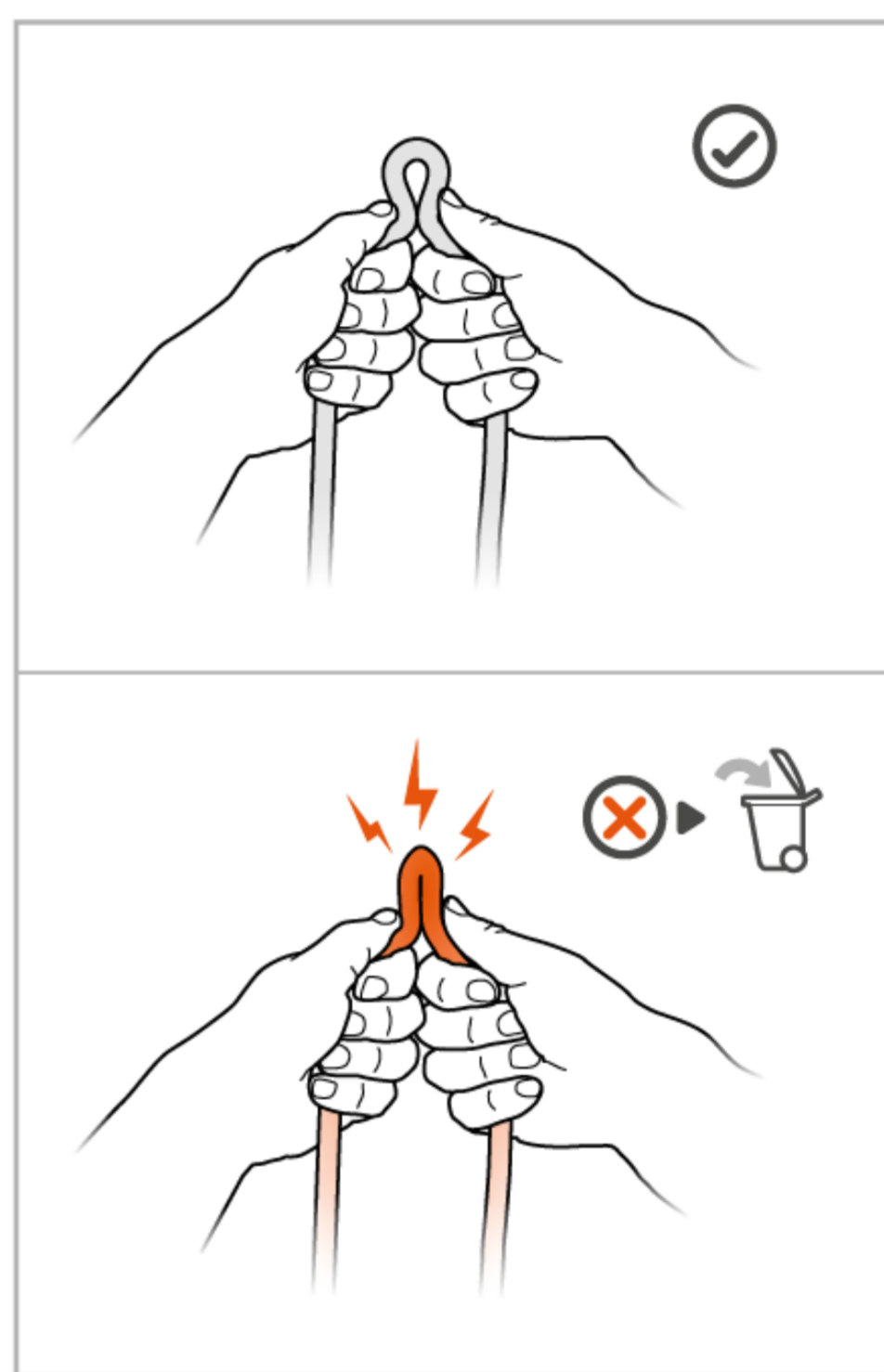
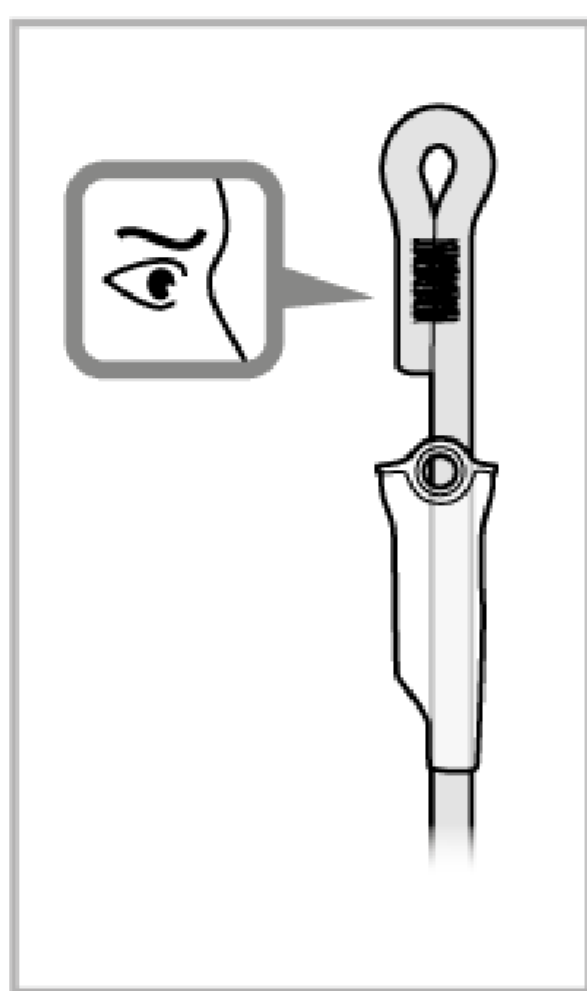
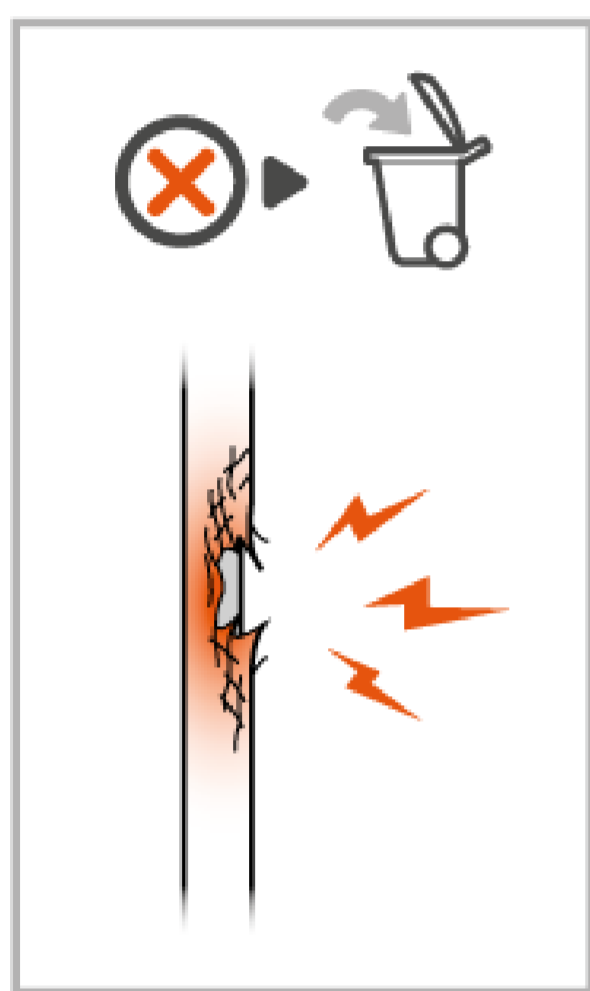
02/检测、检查要点

2a. 每次使用前

— 视觉检查整根绳索的绳皮状况。确保无切割、烧灼、散开的绳股、起毛区或化学腐蚀等痕迹。

— 移除保护套，检查缝合终端的情况（磨损、烧伤、磨损的股、起毛区域、或化学品痕迹）和塑料套的状况（变形、切割等），检查完毕放回保护套。

— 按照图示沿着整根绳索绳芯进行触觉检查。这样可检查出绳芯是否有损伤部分（硬块、不均匀区域等）。



2b. 每次使用时

— 经常检查产品状况及其与其他设备的连接状况，所有设备均互相正确连接。

— 锋利边缘或摩擦会对绳索造成损伤，避免接触尖锐边缘、高温表面或化学品。

03/兼容性

在您使用时，验证该产品与系统其他组件的兼容性（兼容性 = 良好的功能互动）。

确保绳索与所使用的设备是兼容的：仔细阅读它们的使用说明书。

当使用绳索调节设备时，确定其与绳索的直径相兼容（见绳索调节设备上的标识）。

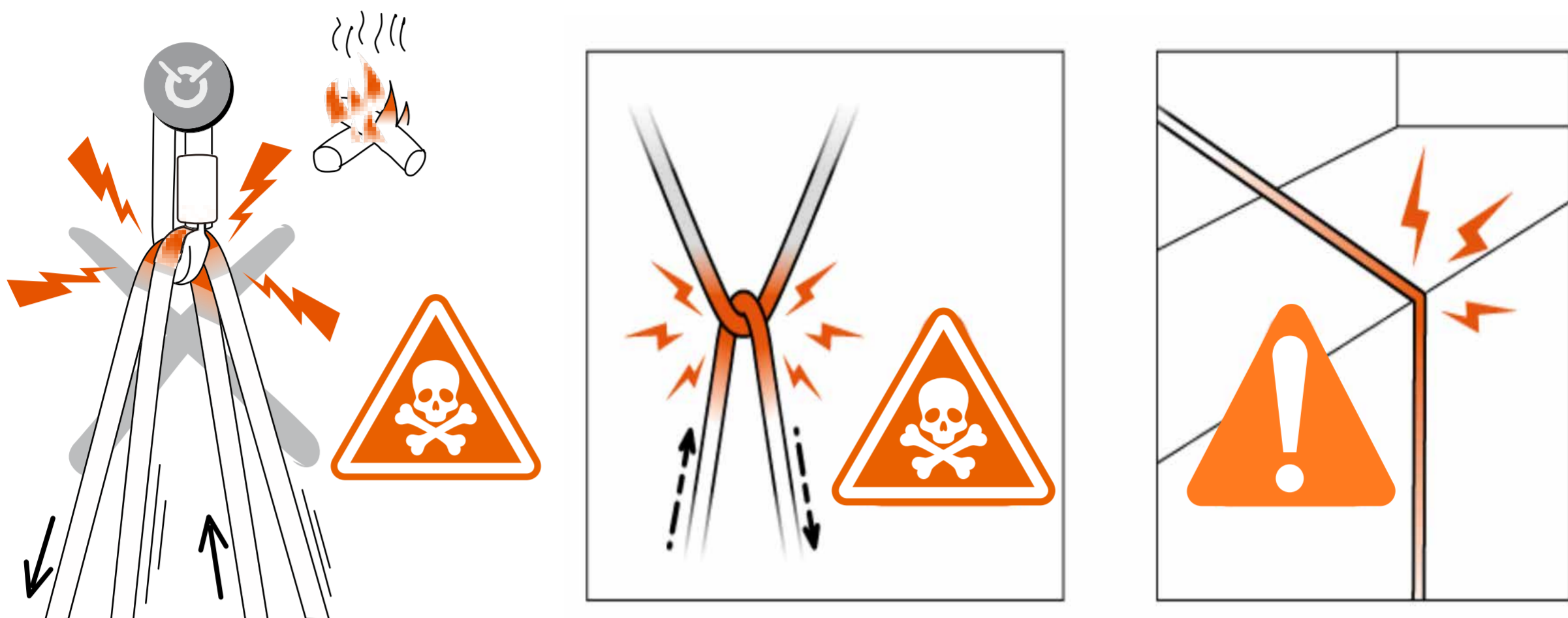
警告：严禁安全绳绕过锋利边缘，必须使用护绳装备；

工作环境温度不得超过 80°C。

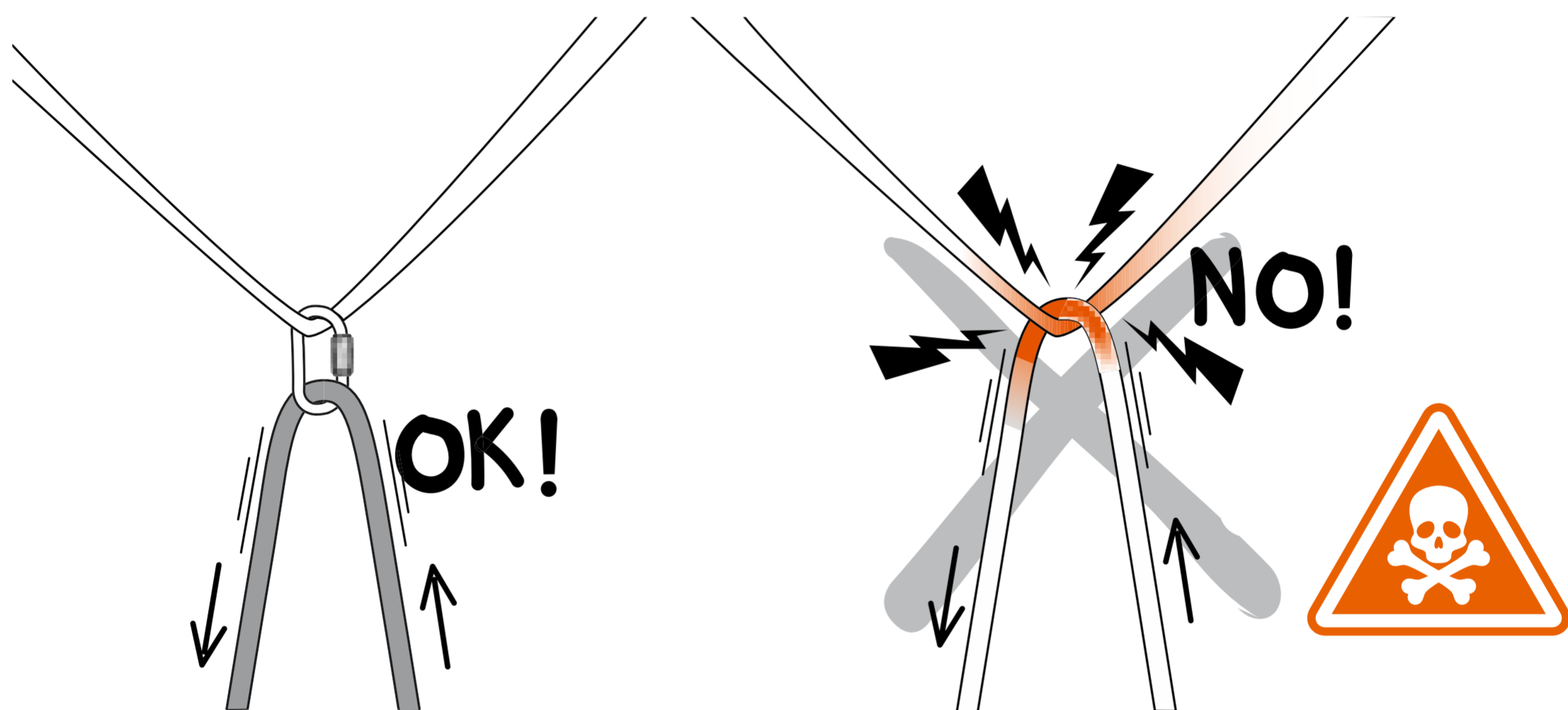
如果您不确定设备的兼容性，请联系 CAMNAL。

04/使用注意事项

— 两条绳索一起磨擦或一条绳索在吊索上磨擦会产生热力而导致绳索或吊索断裂。避免接触所有尖锐边缘或磨擦性表面。

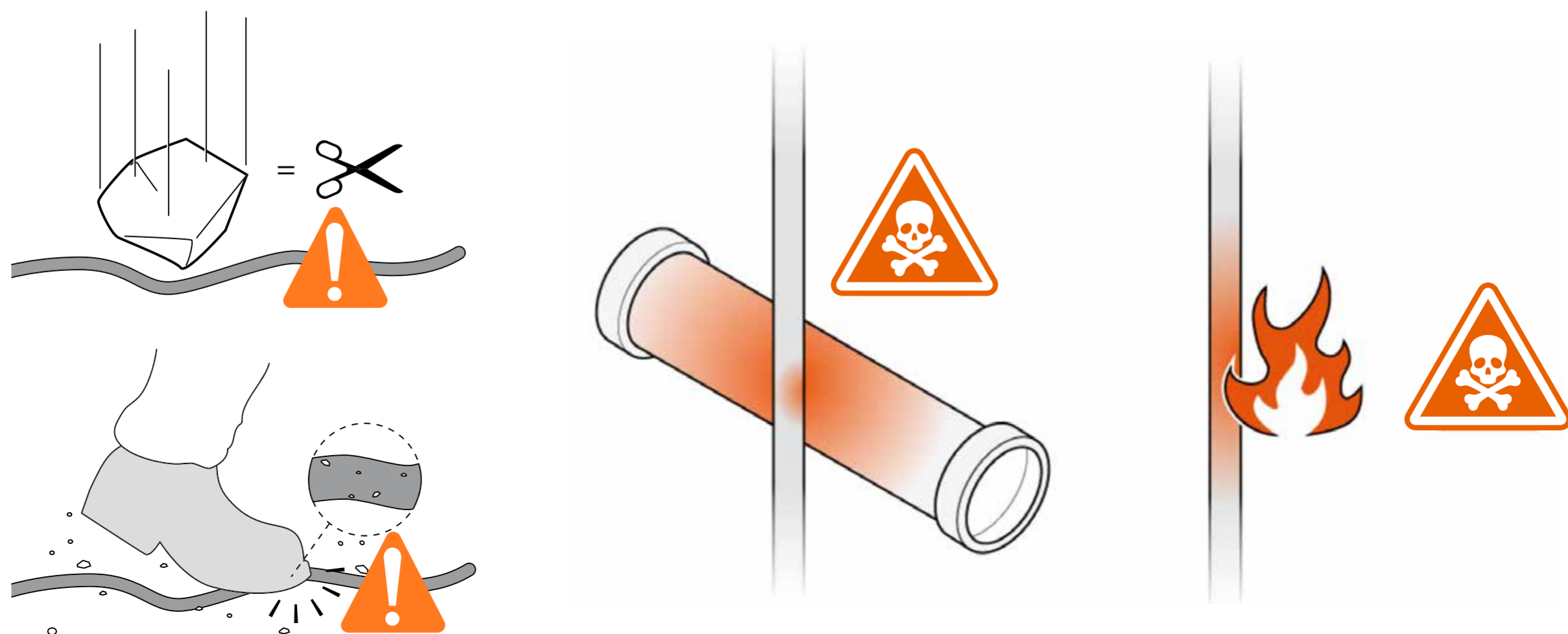


— 请使用连接器（例如铝、钢锁扣）连接另一根绳索。

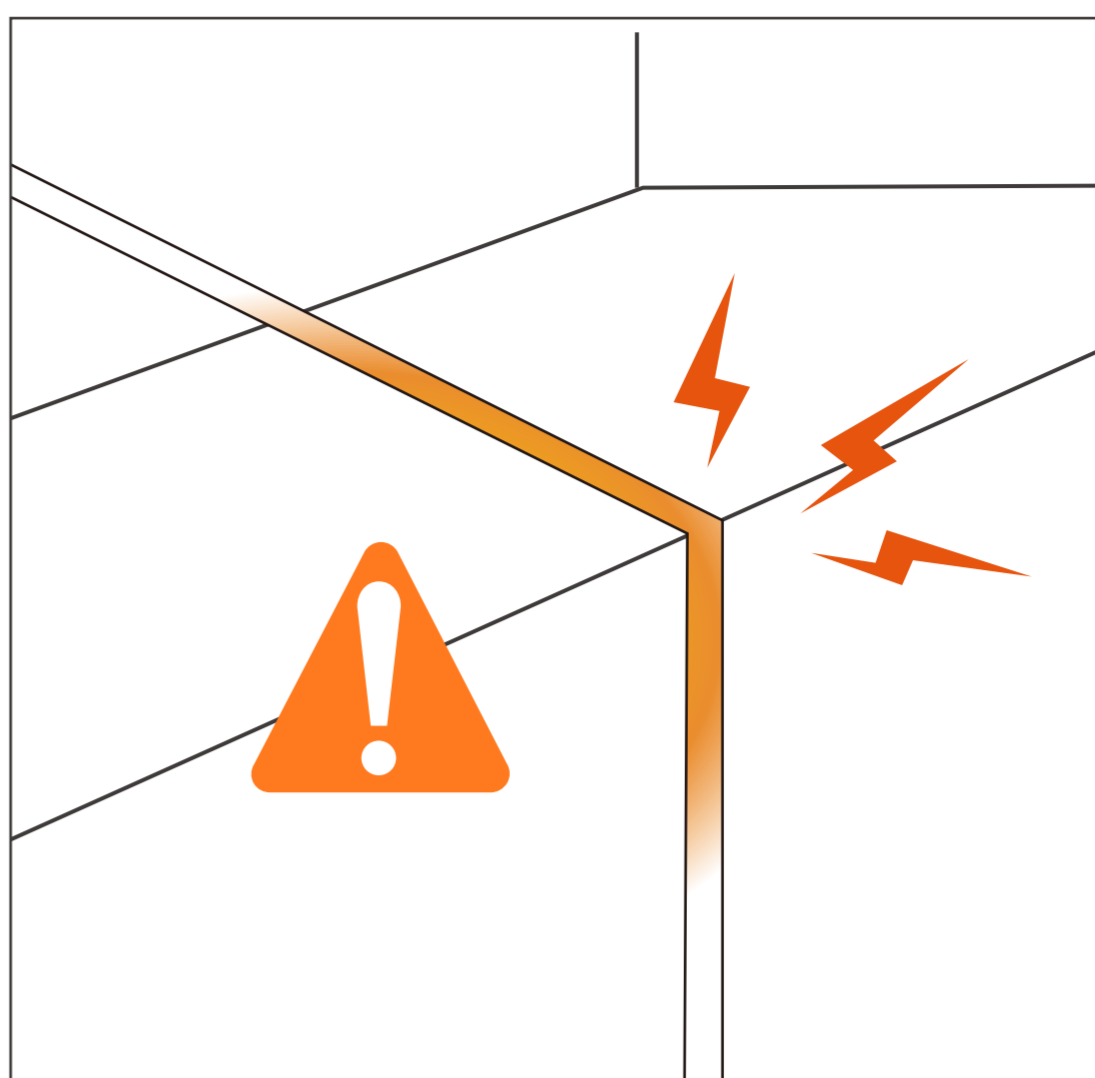
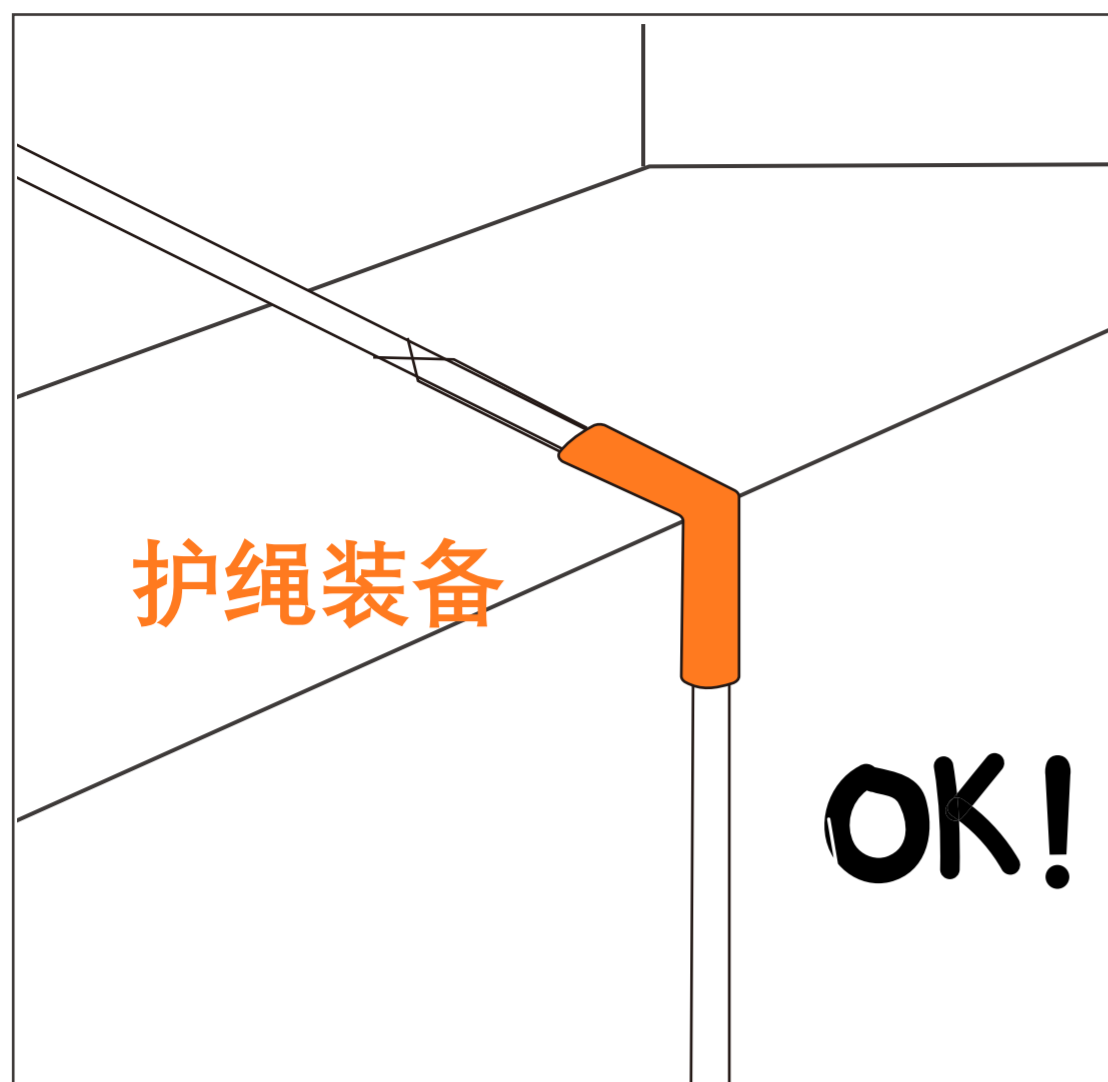


— 避免尖锐的硬物撞击和踩踏绳索。

— 使用绳索的环境温度最高不超过80°C，避免任何暴露在超过80°C的高温环境或火焰中。



— 转角处请使用护绳装备，避免接触所有尖锐边缘或磨擦性表面。

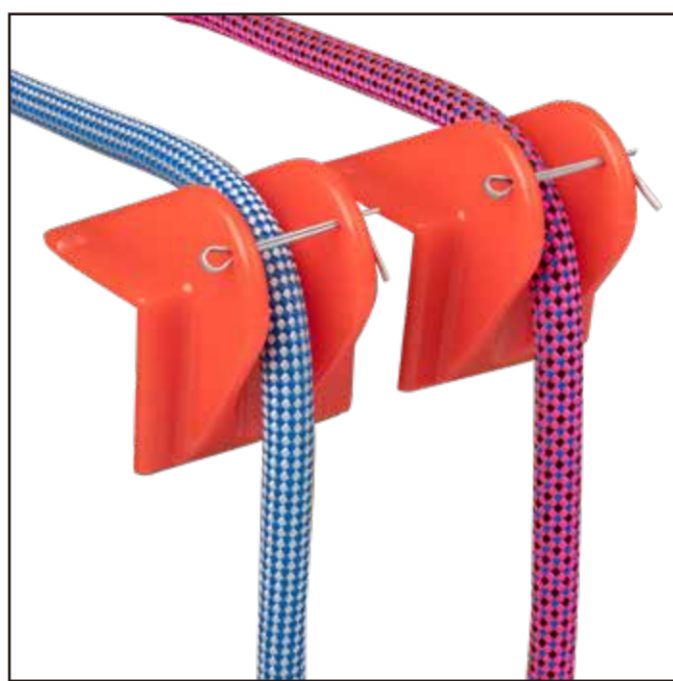


Camnal 为您提供以下护绳装备

护绳套



直角护绳器



护绳板



储存寿命： 3年

使用寿命：

不可能给出一个明确的寿命。虽然精心制造的产品可以使用很长时间，但一个极端或不当的使用可能需要它退役。

此外，裂缝、腐蚀、变形、磨损、无法正常工作、重大跌落、对设备使用状况不清楚或存疑都要求设备退役并销毁。

您需要在使用前和使用期间进行检查，而且至少每隔12个月进行一次详细检查。

储存环境：



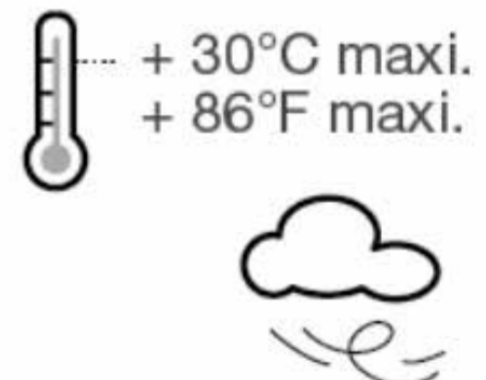
运输：



清洁：



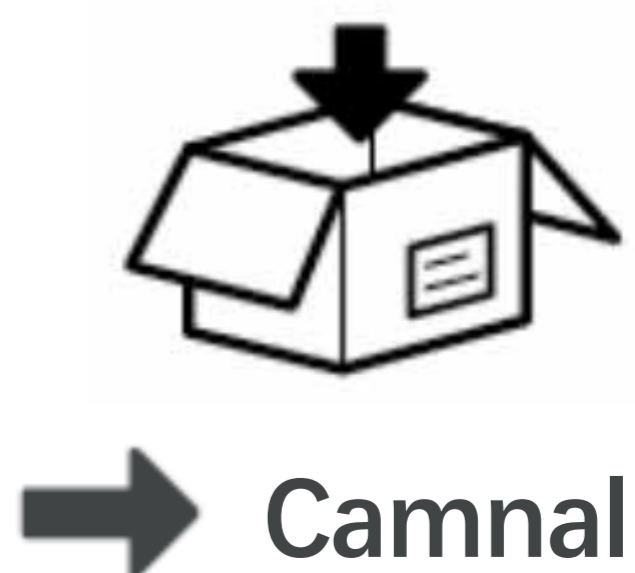
干燥：



使用时注意：



禁止私自维修和改装：



05a.附加信息

- 您必须提前制定必要的救援方案，以便遇到困难时可以迅速实施。
- 当多个装备组合在一起使用时，一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能，从而导致突发危险情况的出现。
- 危险警告：保护好您的装备，避免与粗糙面或尖锐物直接摩擦。
- 使用者的身体条件必须适合高空作业。

警告：无意识地悬挂于安全带上，可能导致严重的生理伤害甚至死亡。

- 任何装备在与此装备一同使用时，必须严格遵守其使用说明。
- 使用说明必须以产品使用国家的语言提供给使用者。
- 确保产品上的标记清晰可见。

关于储存和使用寿命：

不可能给出一个明确的寿命。虽然精心制造的产品可以使用很长时间，但一个极端或不当的使用可能需要它退役。

此外，裂缝、腐蚀、变形、磨损、无法正常工作、重大跌落、对设备使用状况不清楚或存疑都要求设备退役并销毁。

除了在使用前和使用期间进行检查外，一名合格人员必须至少每12个月进行一次详细检查。应保存日期、检查员和结果以及首次使用日期、用户姓名以及准确跟踪设备使用历史所需的任何其他相关信息的记录。

05b.关于装备的淘汰和替换

警告：一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰（这取决于使用方式及强度、使用环境：严酷的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等）。

何时需要淘汰您的装备：

- 经历过严重冲坠或负荷。
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
- 您不清楚产品的全部使用历史。
- 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。

销毁这些产品以防将来误用。

