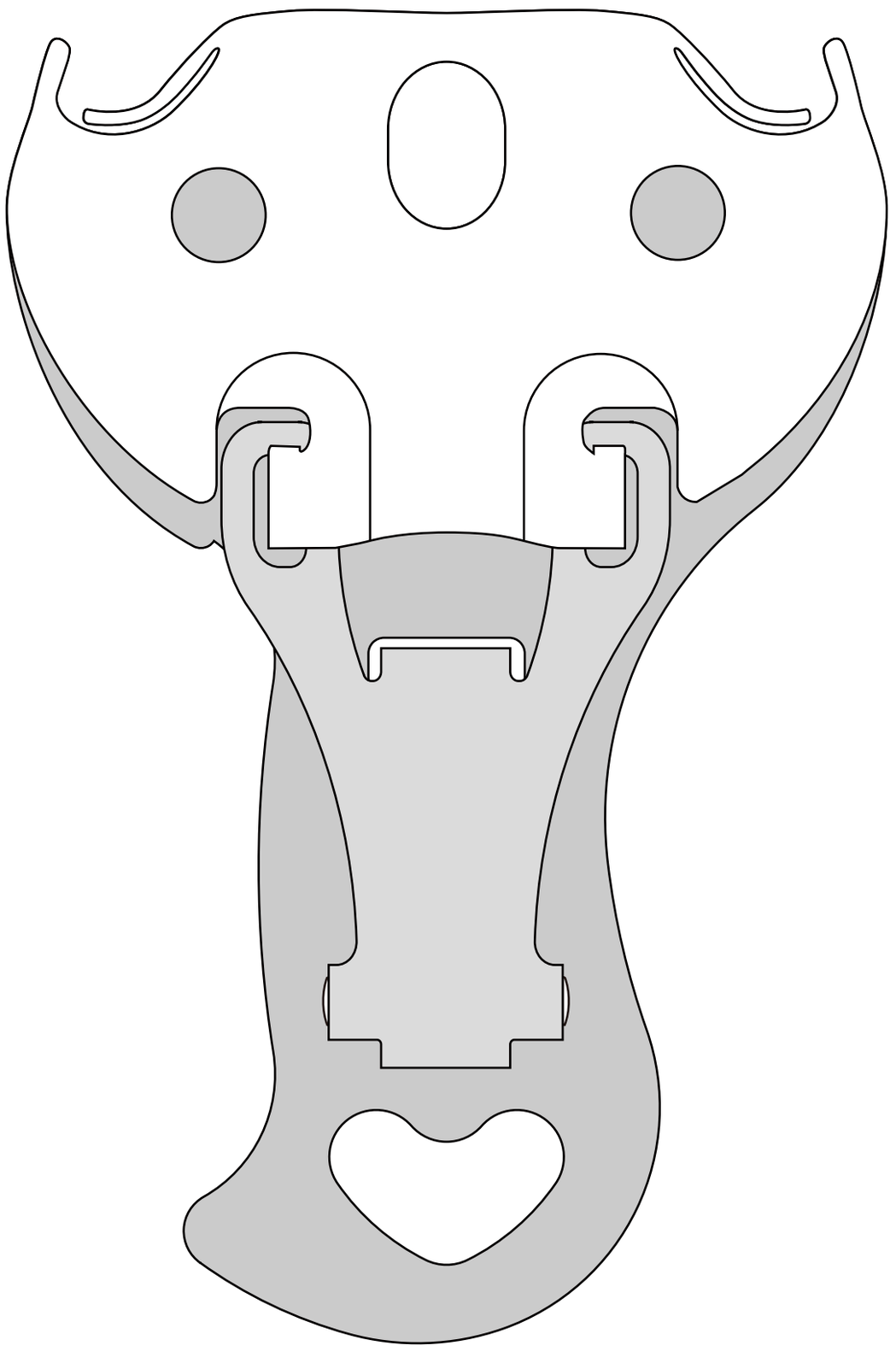
Camnal 坎乐

ISO9001

溜索滑轮

CA-H9521



Regulation(EU)2016/425

CE1019 EN12278:2007

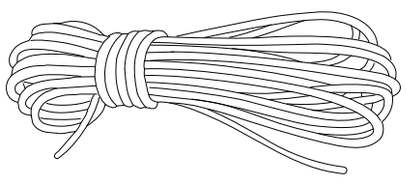
使用说明书

INSTRUCTION FOR USE

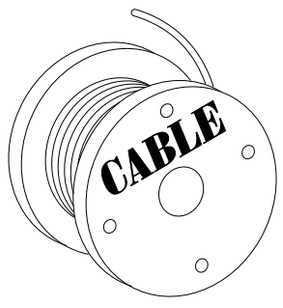
标准与应用

本产品使用钢制高强度轴承，可以使用在绳索和钢丝索上；
直径为≤13毫米。

直径 ∅ ⩽13mm



OK!



OK!

01/应用范围

— 用于坠落保护的个人保护设备（PPE）。
— 溜索滑轮，用于绳索或钢丝索。
— 该滑轮没有用于高空冒险公园的认证。
— 使用该产品时，不可超出其负荷限制也不可用于设计之外的用途。

警告 WARNING

需要使用这些工具的活动具有潜在的危险性，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。

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。

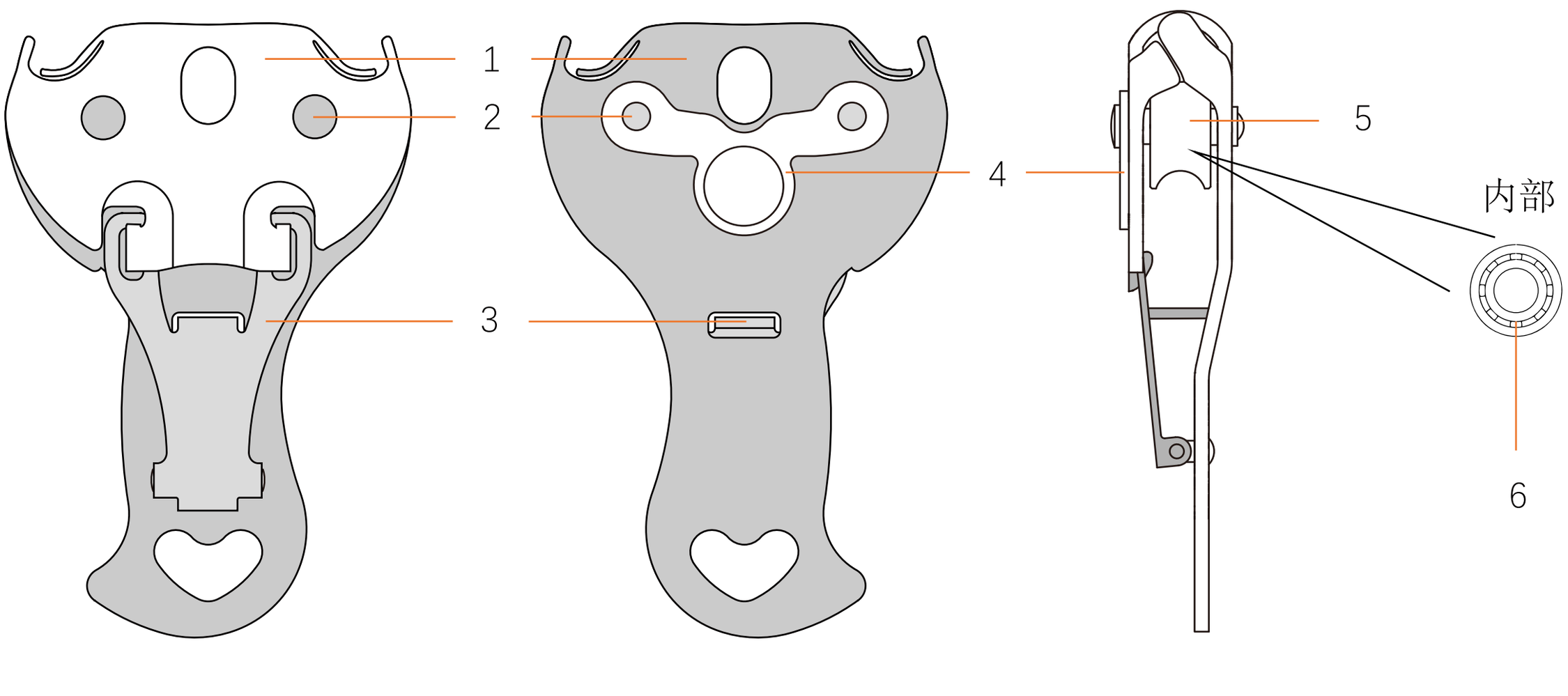
警示标志将告知您使用该装备时的某些潜在危险，但不可能全部描述。您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。

如果您有疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联络CAMNAL。

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。该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。

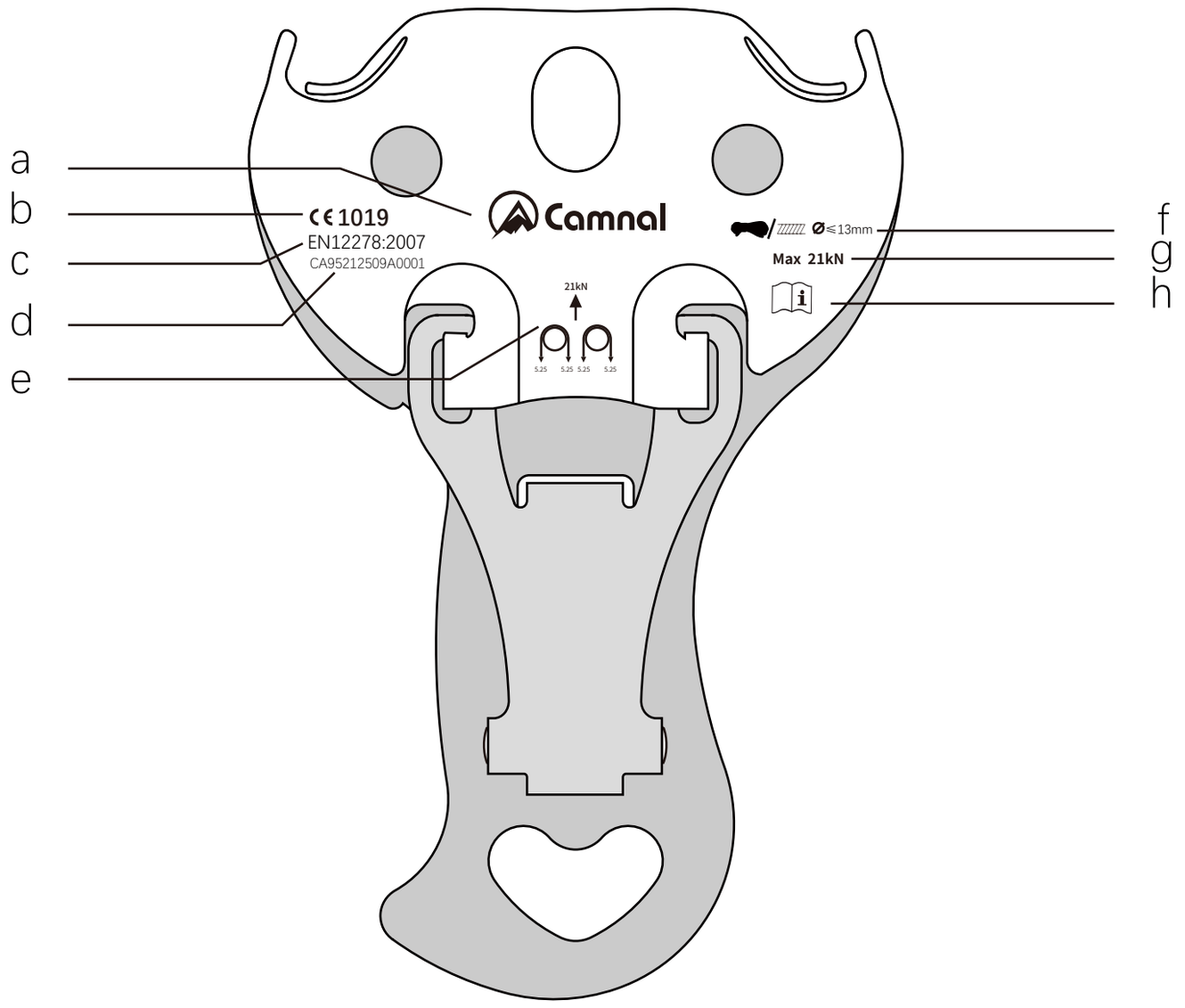
您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

02/部件名称与介绍



1 主体　　2 主销轴　　3 自锁板　　4 垫片　　5 滚轮　　6 轴承

03/标记与追踪编码



a.logo

b.CE认证机构及代码

c.CE认证标准

d.追踪编码

e.工作拉力图示

f.钢缆或绳索直径不能大于13mm

g.破断拉力21kN

h.阅读使用说明标志

追踪编码

CA9521 25 10 F 0001

- 型号名称
- 制造年份
- 制造月份
- 检察员代码编号
- 增量

04/检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关！

CAMNAL建议至少每 12 个月由专业人员进行一次全面检查（请根据实际使用情况，例如发生摔落、磕碰等）

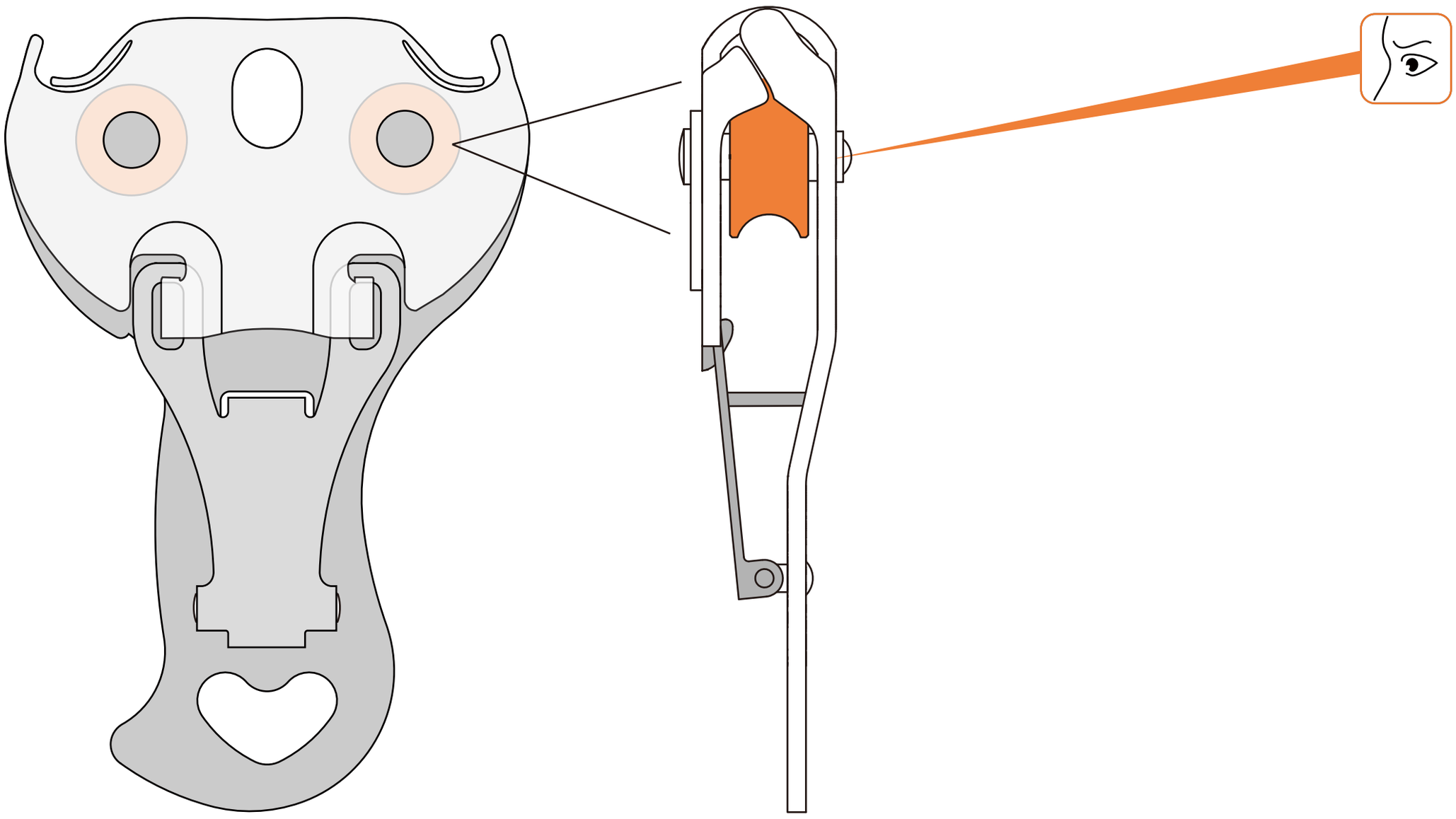
警告： 高频率使用将要求您更频繁地检查个人防护设备。

根据检测标准（可以在camnal.com.cn上查询标准信息）进行规范检查。

请在您的个人防护装备检查表中记录：类型、型号、制造商信息、序列号或唯一代码、制造日期、购买日期、首次使用日期和随后的每次定期检查日期、问题、评论、检查人员的姓名和签名。

4a. 每次使用前

— 检查产品是否有裂缝、变形、划痕、过度磨损、腐蚀等迹象。
— 检查滚轮是否能顺利转动，以及是否磨损严重。
— 检查主体是否变形。
— 检查滚轮是否与主体发生摩擦。



4b. 每次使用时

— 自锁板是否锁定。
— 检查绳索/钢丝索是否与主体存在摩擦。

05/兼容性

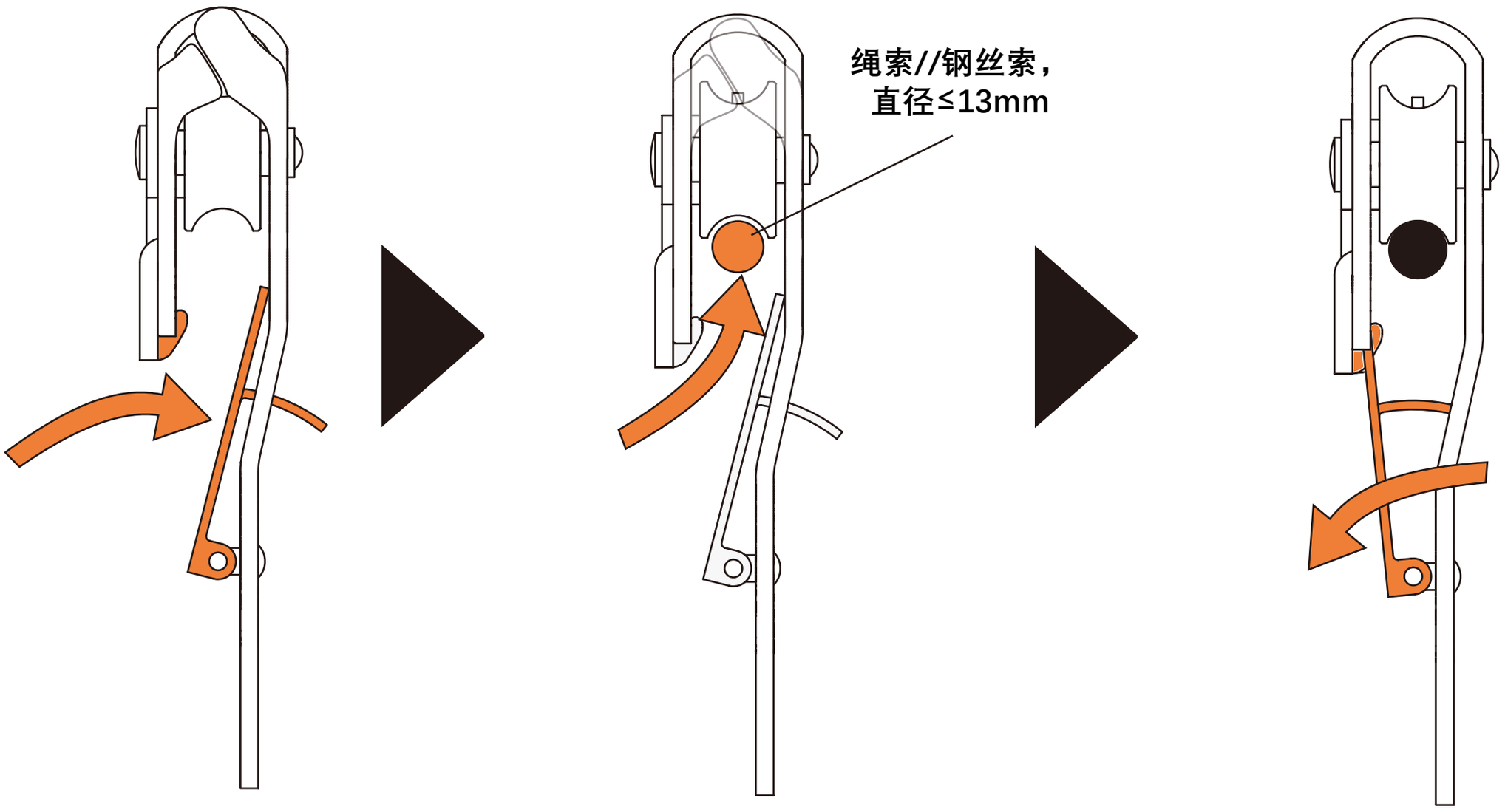
验证产品在操作时与其他组件的兼容性（兼容性=良好的功能互动）。
与本滑轮配合使用的扁带必须符合标准（例如EN 566）。

06/使用方法

— 按压并打开自锁板。

— 挂上绳索或钢丝索。

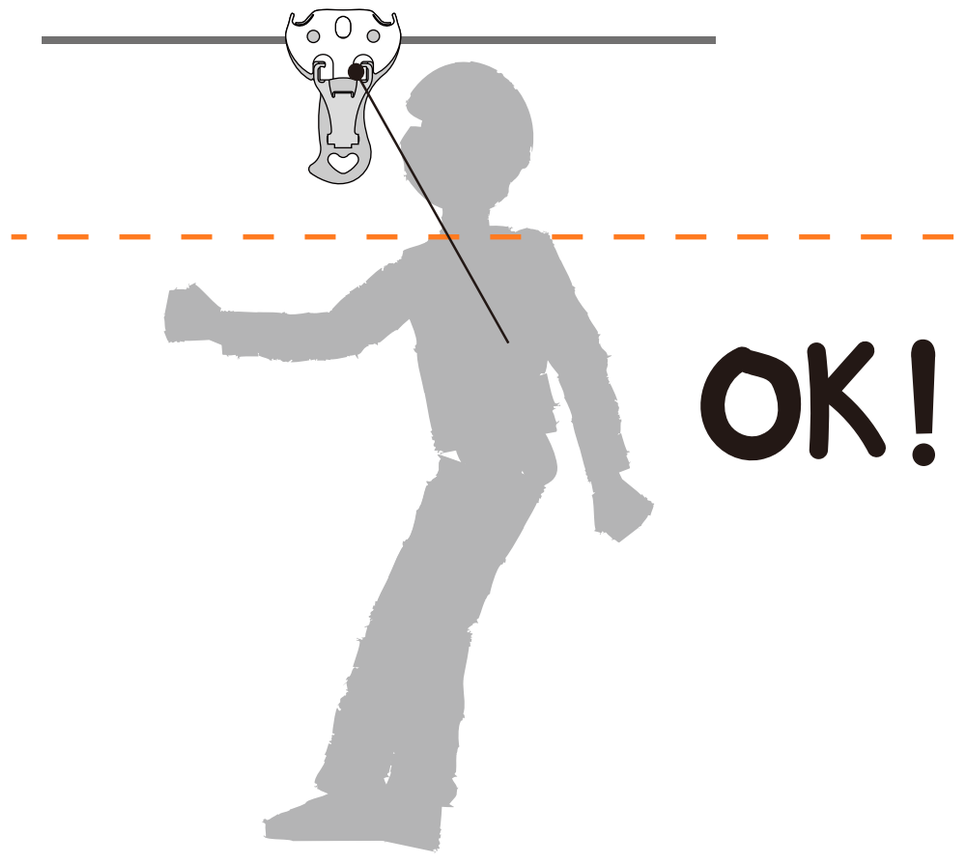
— 松开后自锁板会自动回弹关闭。



07/注意事项

使用注意事项

- 警告：在溜索上的使用和安装需要专业人员的介入。
- 每次安装时，您都必须进行风险分析，其中需考虑到：可能蹚到的障碍、净空距离、速度、锁定系统设置、到达区域、佩戴头盔的必要性等。（净空距离是使用者下方足以防止他撞到障碍物所需要的最小距离。）
- 在溜索上安装时，确保已事先在不同负重条件下做过测试（溜索的松紧度、角度等），以检查滑轮和安装方式是否兼容。
每次使用新滑轮，都必须再次进行以上测试。
- 确保将所有警告信息提供给使用者。
- 潮湿和冰冻环境影响下，滑轮的效率可能会有变化。
- 警告：本滑轮没有设计用于在高速时撞击刹车系统。





行走角度低于3°





滑轮起始端禁止起跳，起跳存在滑轮反转风险!





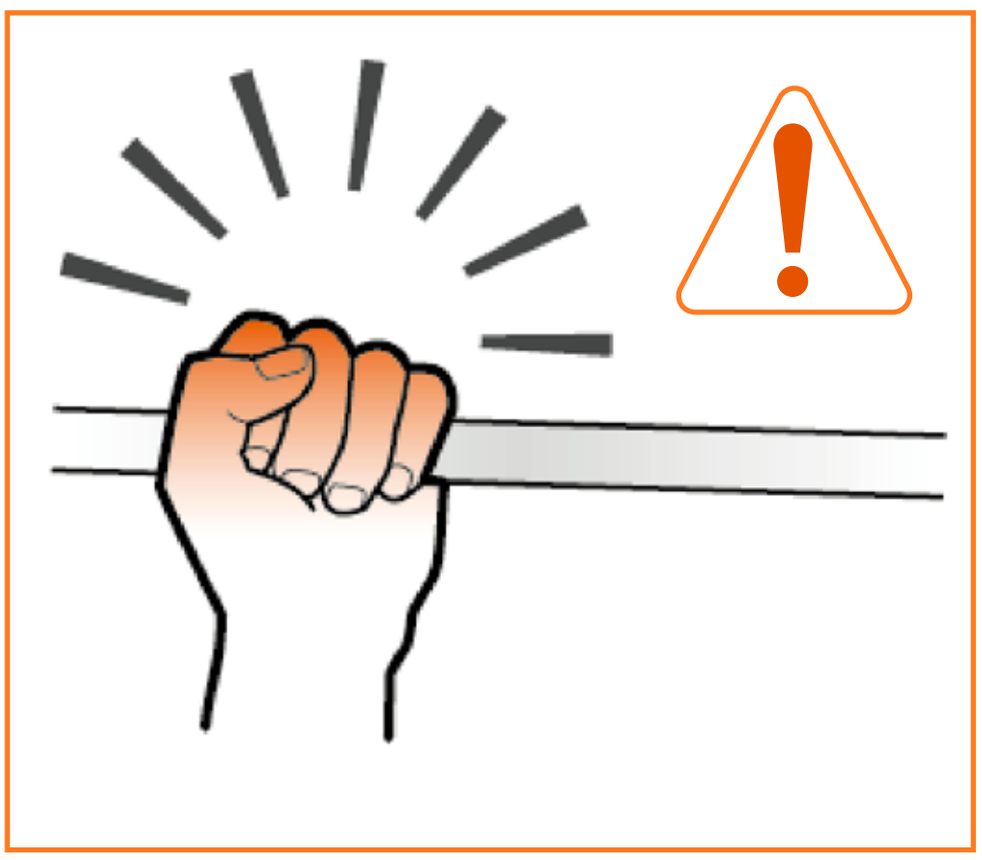
7c. 其它注意事项



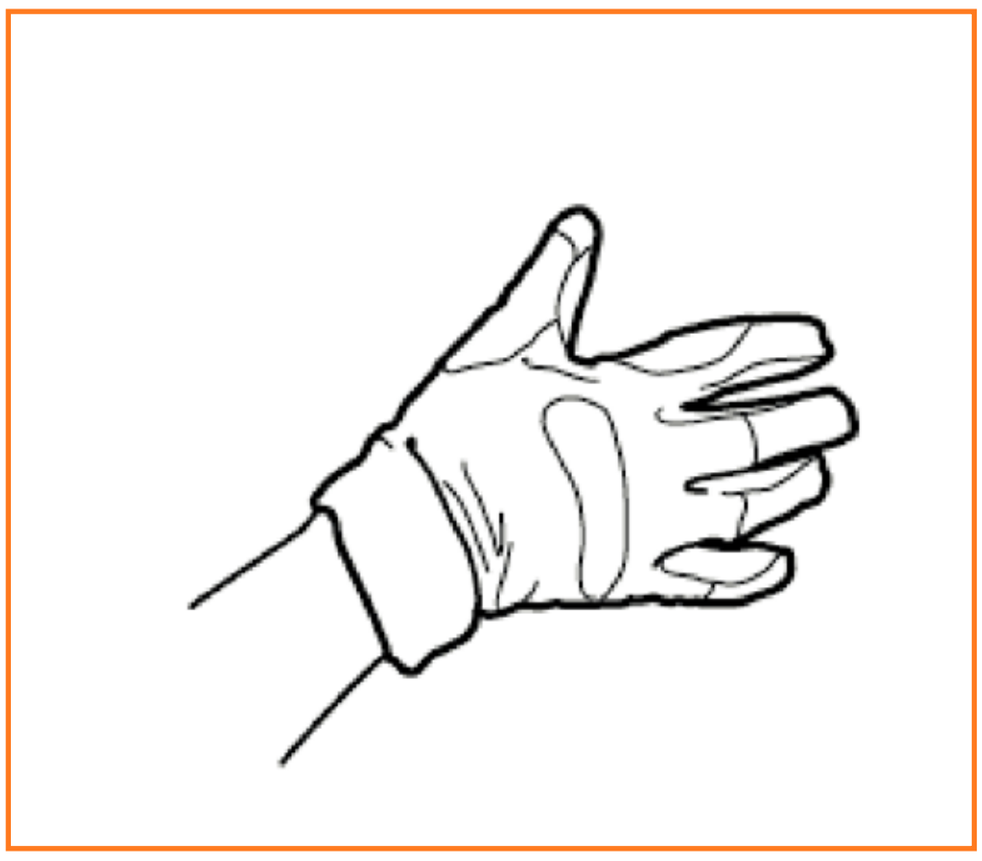
注意滑轮轴承的间隙！
防止铰住头发和夹伤手指。



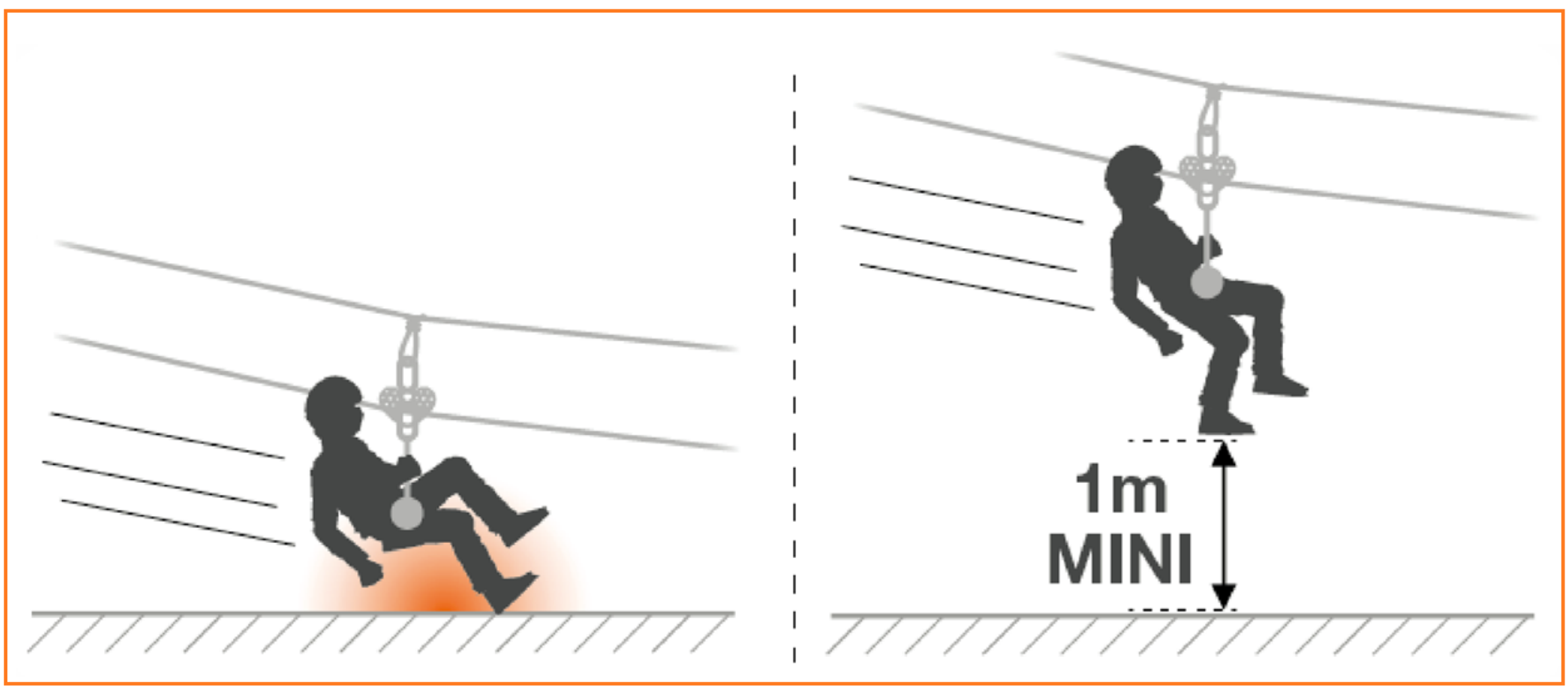
注意保持正对滑行方向，且留意滑行方向上是否有人或者障碍物。



当滑行时，严禁用手触摸绳索或者钢缆！



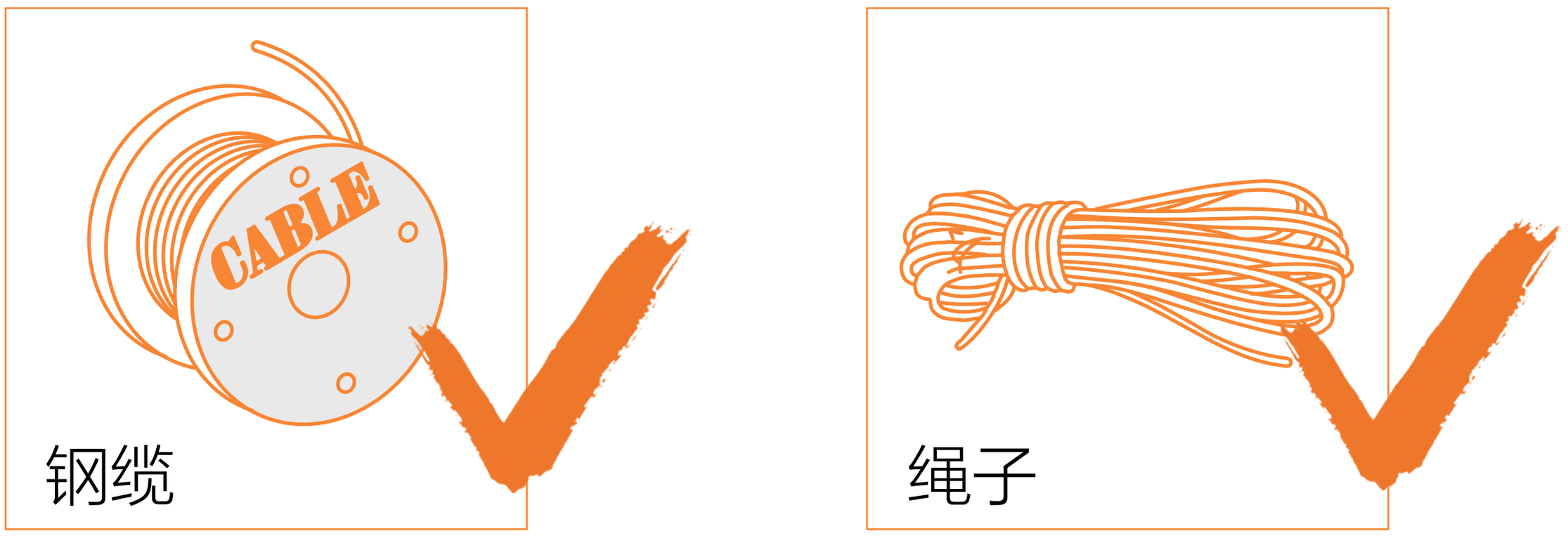
建议带上专用手套操作。



滑行的最小净空距离为1米，请留足足够的净空距离以免受伤。

7d.溜索

本产品使用钢制高强度轴承，当用于溜索时，可以使用在钢缆与绳索上;



直径 ∅≤13mm

警告：溜索时必须遵循冗余原则，增加额外保护!





08/附加信息

储存寿命： **金属件储存得当，无具体报废年限！**

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。

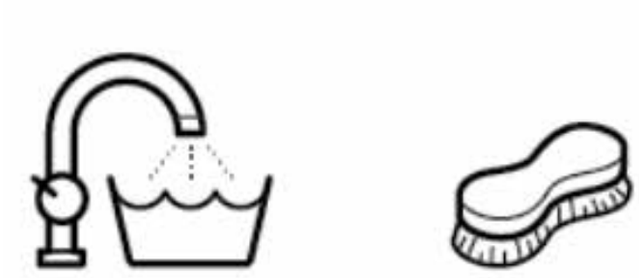
储存环境：



运输：

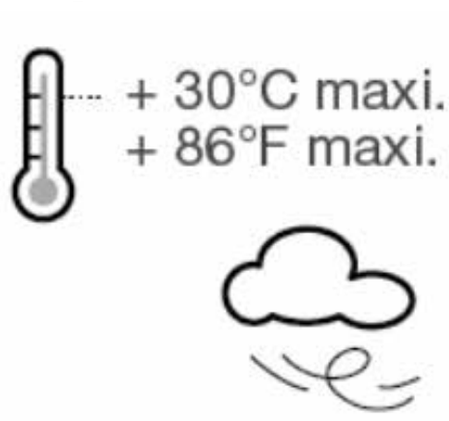


清洁：





干燥：



使用时注意：



禁止私自维修和改装：





Camnal

08a.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。

08b.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。

08c. 三年质保

本质保条例只针对材料或生产上的缺陷。

例外：正常的磨损、氧化、自行改装或改良、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

08d. 中国人保承保，安全无忧

我们的所有Camnal产品都已投保中国人民保险公司，这是对您的一个额外保障。我们始终致力于为您提供高品质的产品和服务，而这一投保更是对我们产品质量的有力证明。选择Camnal，您的安全我们全程保障。

PICC

中国人保财险

设备保养记录表			
设备名称	日期	设备状况	解决方案