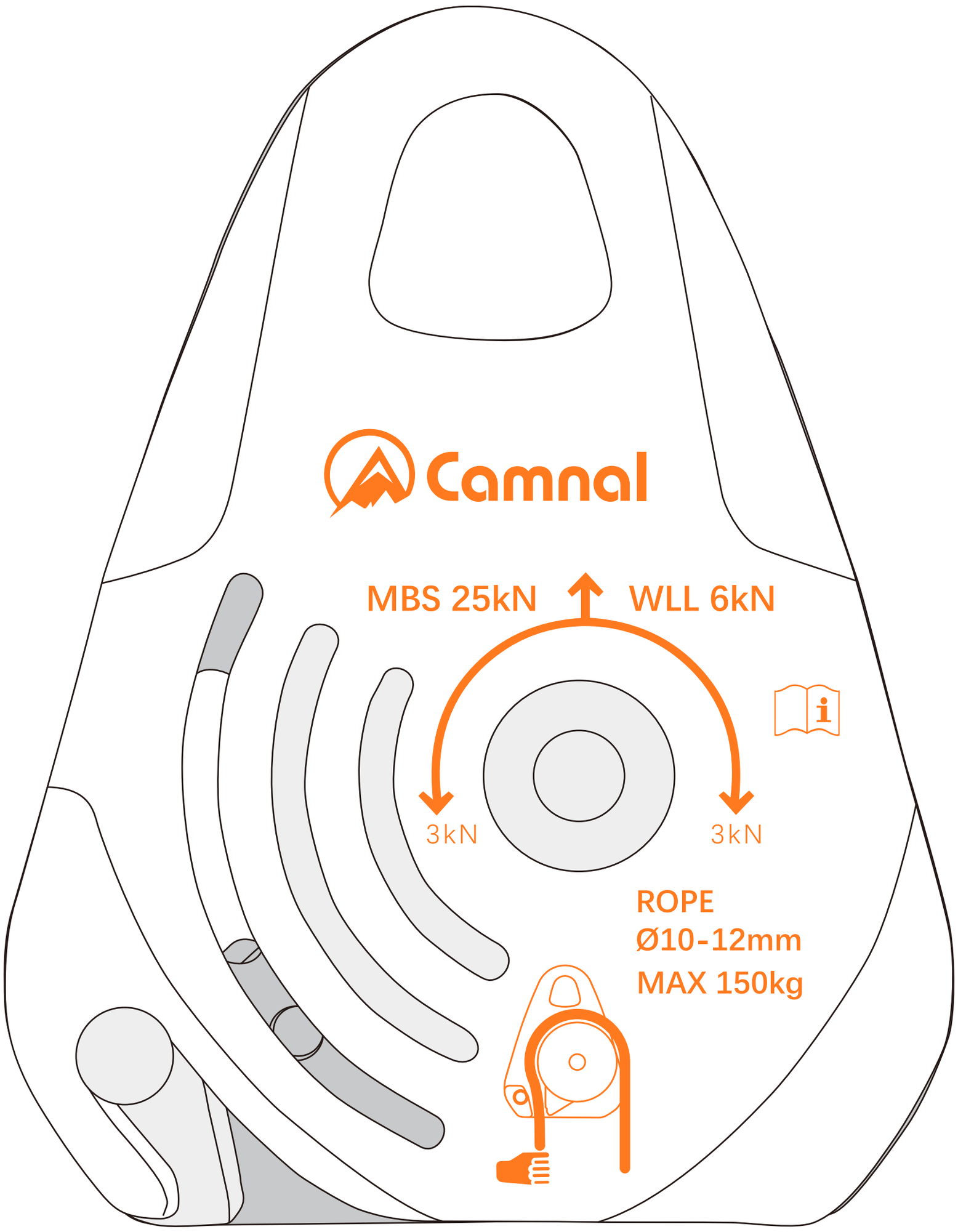
Camnal 坎乐

单向滑轮

CA-QHH03



使用说明书

INSTRUCTION FOR USE

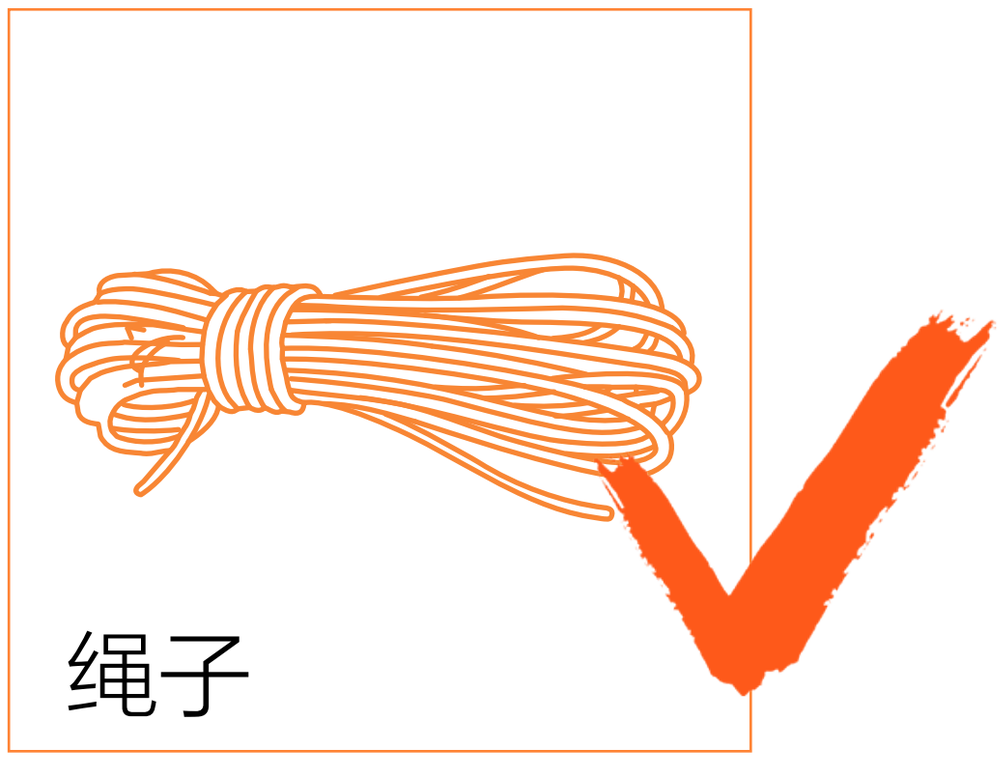
标准与应用

本产品只能使用绳索！

直径 10mm≤∅≤12mm



钢缆



绳子

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

— 用于提拉或下降的个人保护设备（PPE）。
— 单向滑轮，仅能用于绳索。
— 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。

参照标准

— EN12278:2007

执行标准

— XF494-2023

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。

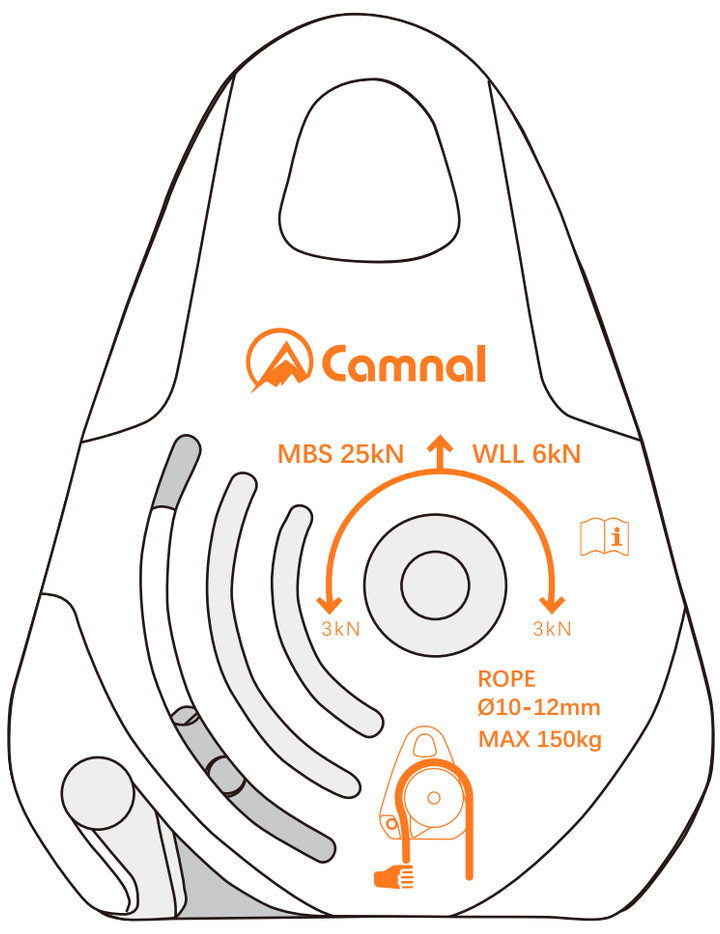
在使用本设备之前，您必须
- 阅读并理解所有使用说明。
- 接受正确使用设备的专门培训。
- 熟悉设备的功能和限制。
- 了解并接受所涉及的风险。



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。

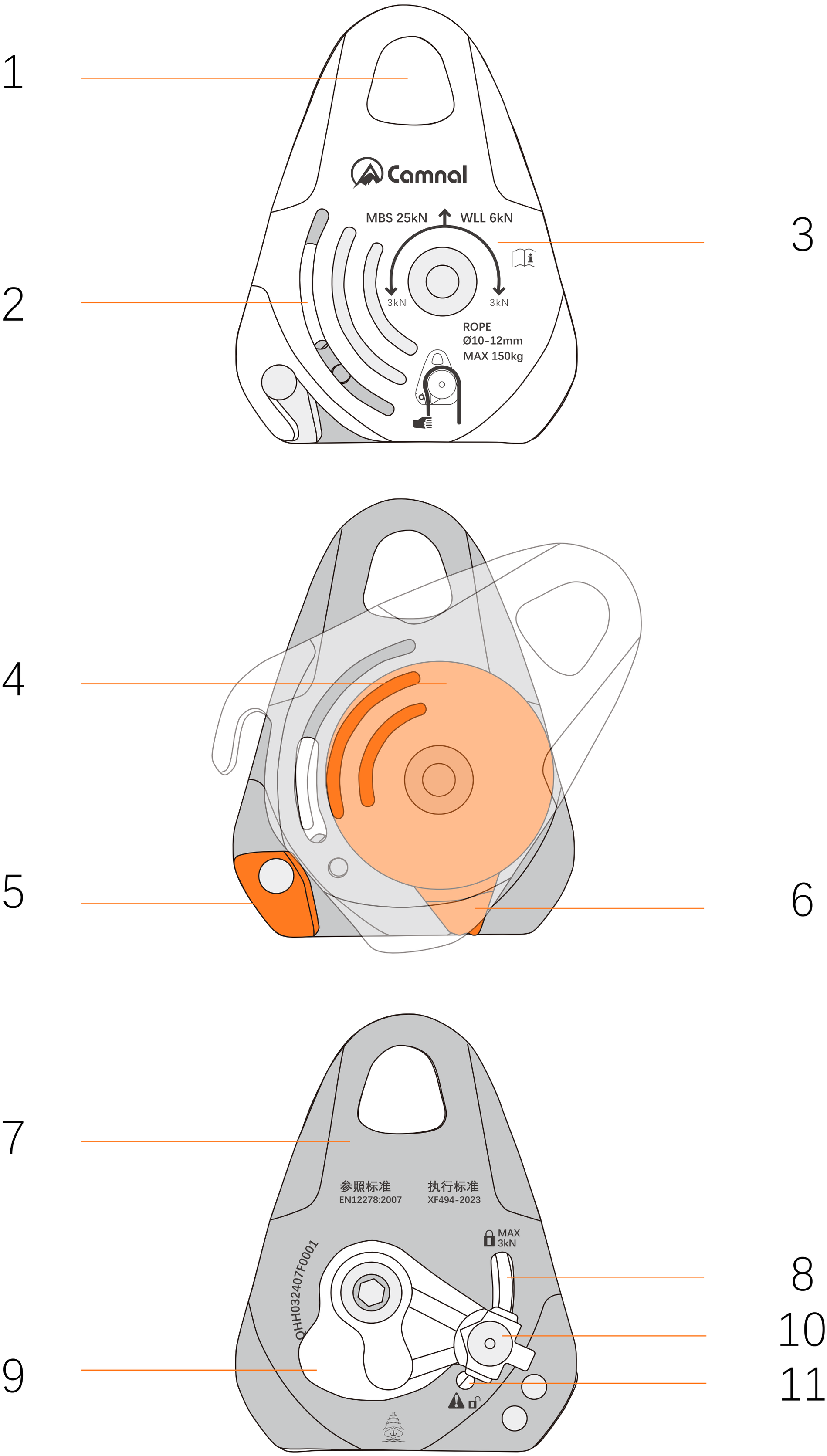
注意：一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。
该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。
您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

02/产品型号与说明



CA-QHH03

03/部件名称与介绍



1

2

3

4

5

6

7

8

9

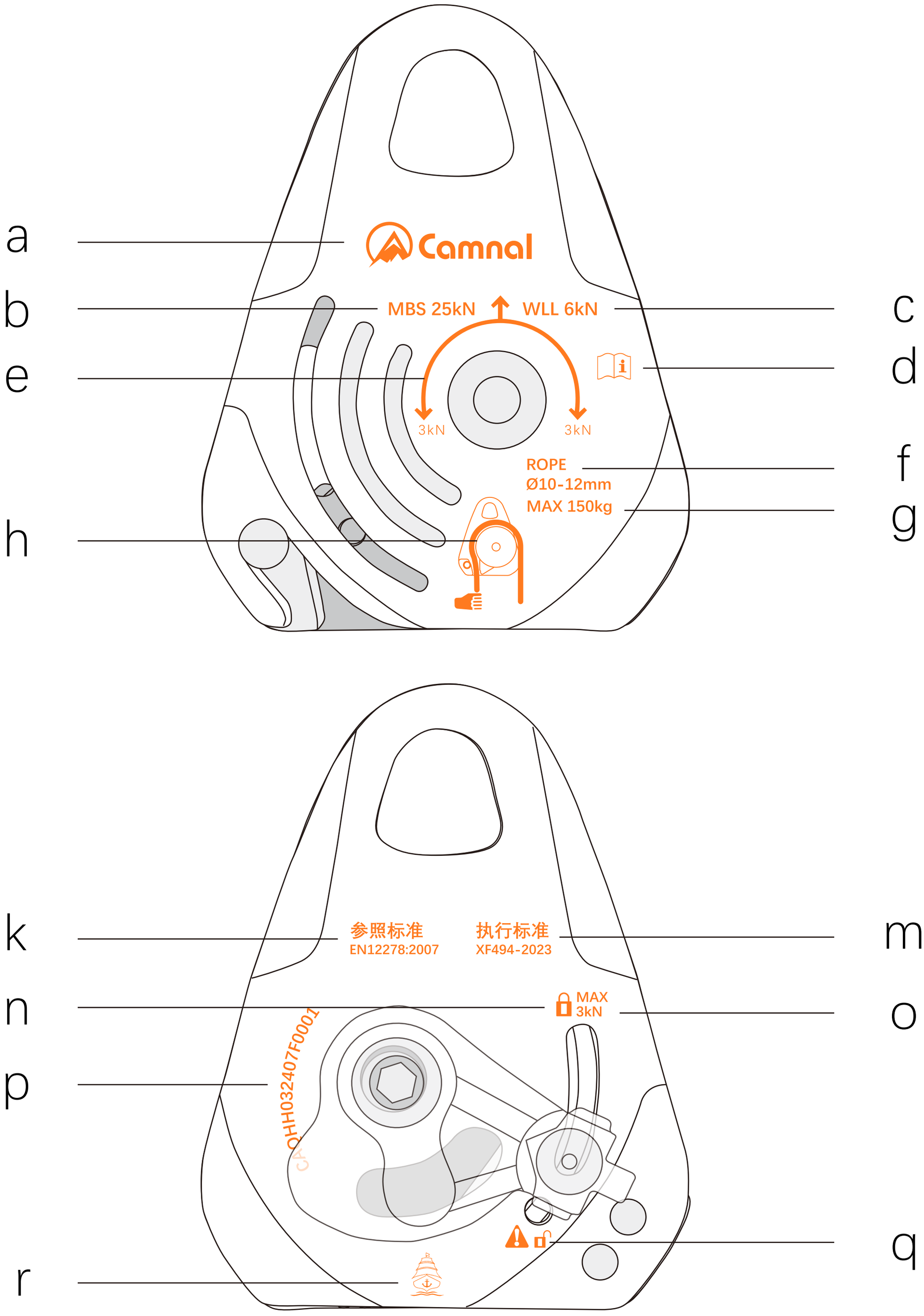
10

11

1.锁扣连接孔　2.排泥槽　3.侧板1　4.单向滚轮　5.咬件基座

6.锁杆　7.侧板2　8.滑动槽　9.旋转把手　10.分度销　11.开锁槽

04/标记与追踪编码



a.logo
b.破断拉力25kN
c.工作拉力
d.阅读使用说明提示
e.工作拉力图示
f.适用绳径10-12mm
g.最大承载货物150kg
h.绕绳与使用图示

k.参照标准
m.执行标准
n.锁定标志
o.最大锁止拉力3kN
q.开锁标志与警告
r.启航系列产品logo

p.追踪编码

追踪编码

CAQHH03 24 01 F 0001

- 型号名称
- 制造年份
- 制造月份
- 检察员代码编号
- 增量

05/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。

5a. 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。
— 检查滚轮是否逆时针顺利转动顺时针锁止（侧板1为正面）。
— 检查滚轮凹槽是否严重磨损。
— 检查侧板是否变形。
— 检查滚轮是否与侧板发生摩擦。
— 检查把手能否在滑动槽顺利转动。
— 检查分度销能否提起和自动回弹。

注意：当分度销在开锁槽时把手不能转动，此时为开锁状态！

5b.每次使用时

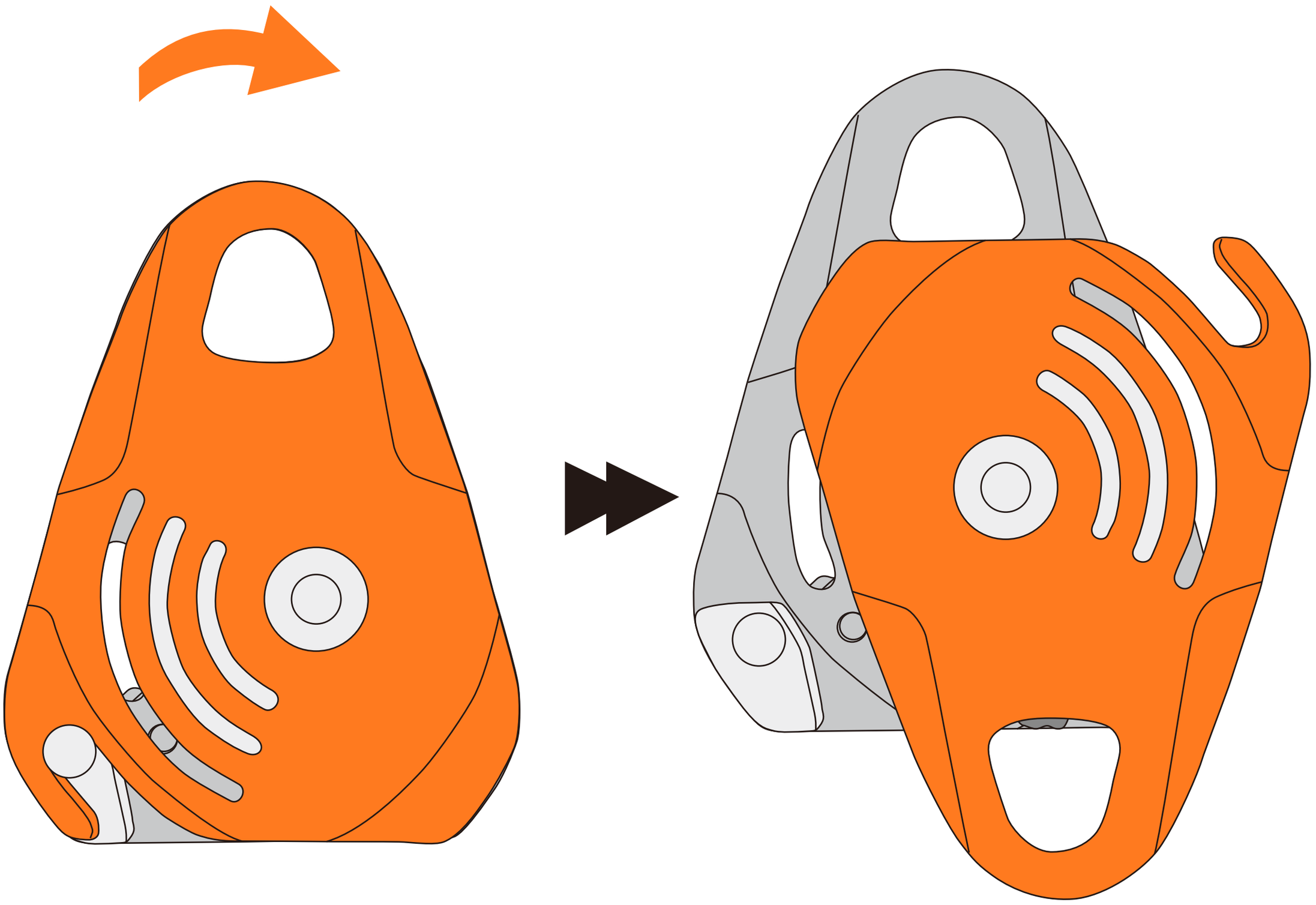
— 在工作时经常检查锁定销是否在在开锁槽**（此时为开锁状态，无法锁止绳索！）**
— 必须经常检查产品的状况及其与系统中其他设备的连接状况，确保系统中的所有设备都相互正确连接。

06/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主锁必须符合标准（例如EN 12275锁扣标准）。

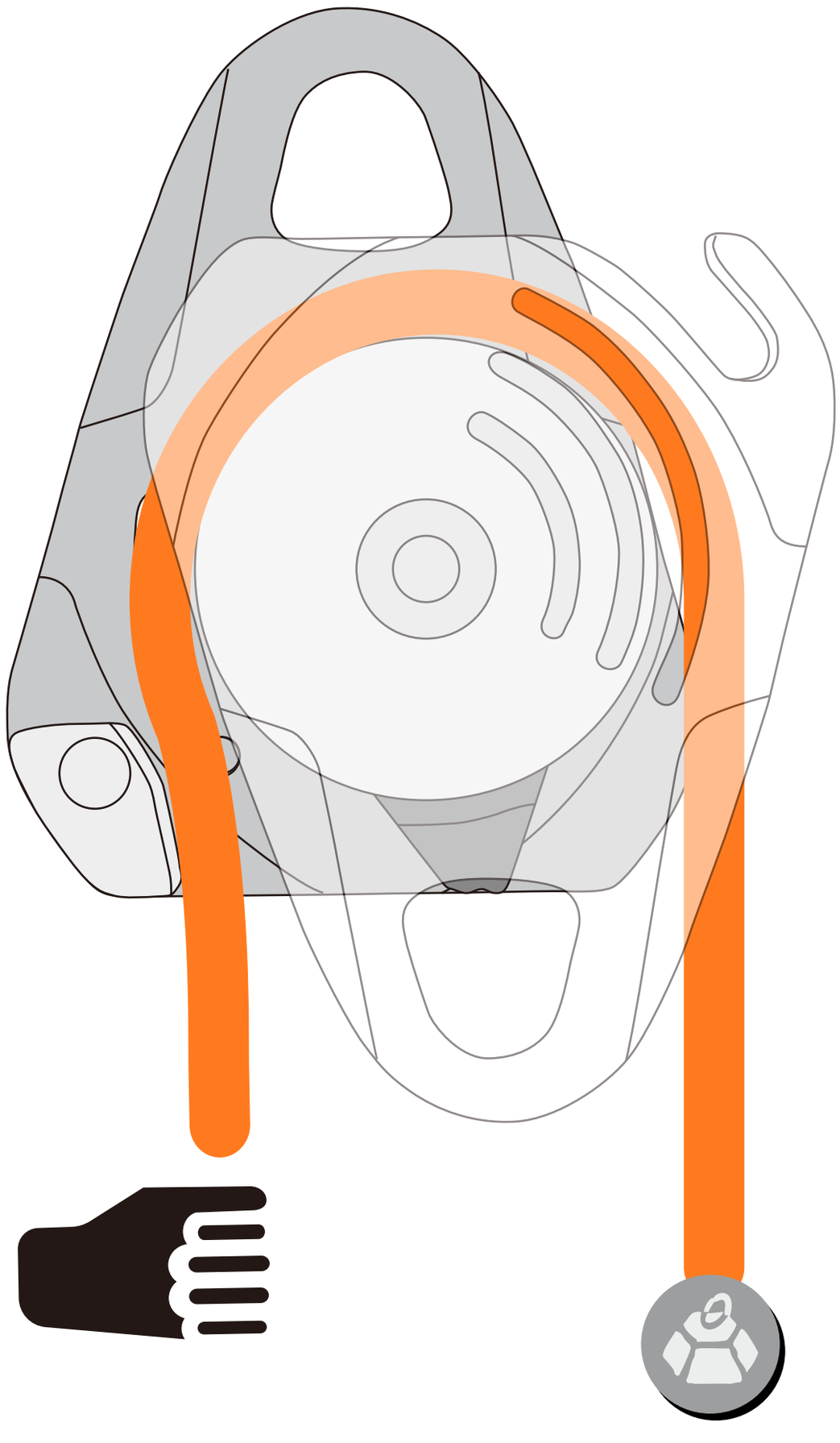
07/使用方法

— 顺时针转动侧板1，如下图所示。

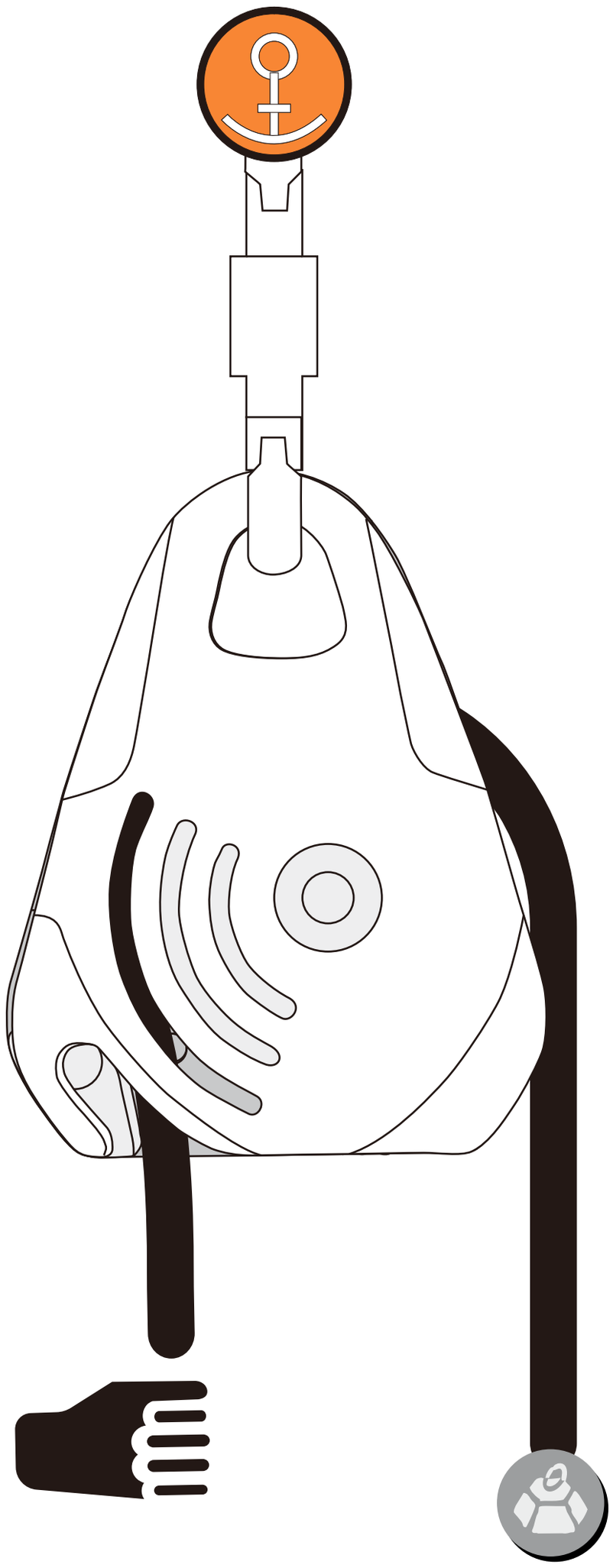


— 参照绕绳图示放入绳索，确保重物在单向滚轮无法转动一侧，如下图所示。

注意：确保重物在单向滑轮无法转动那一侧，并用手拉住绳索的另一侧！

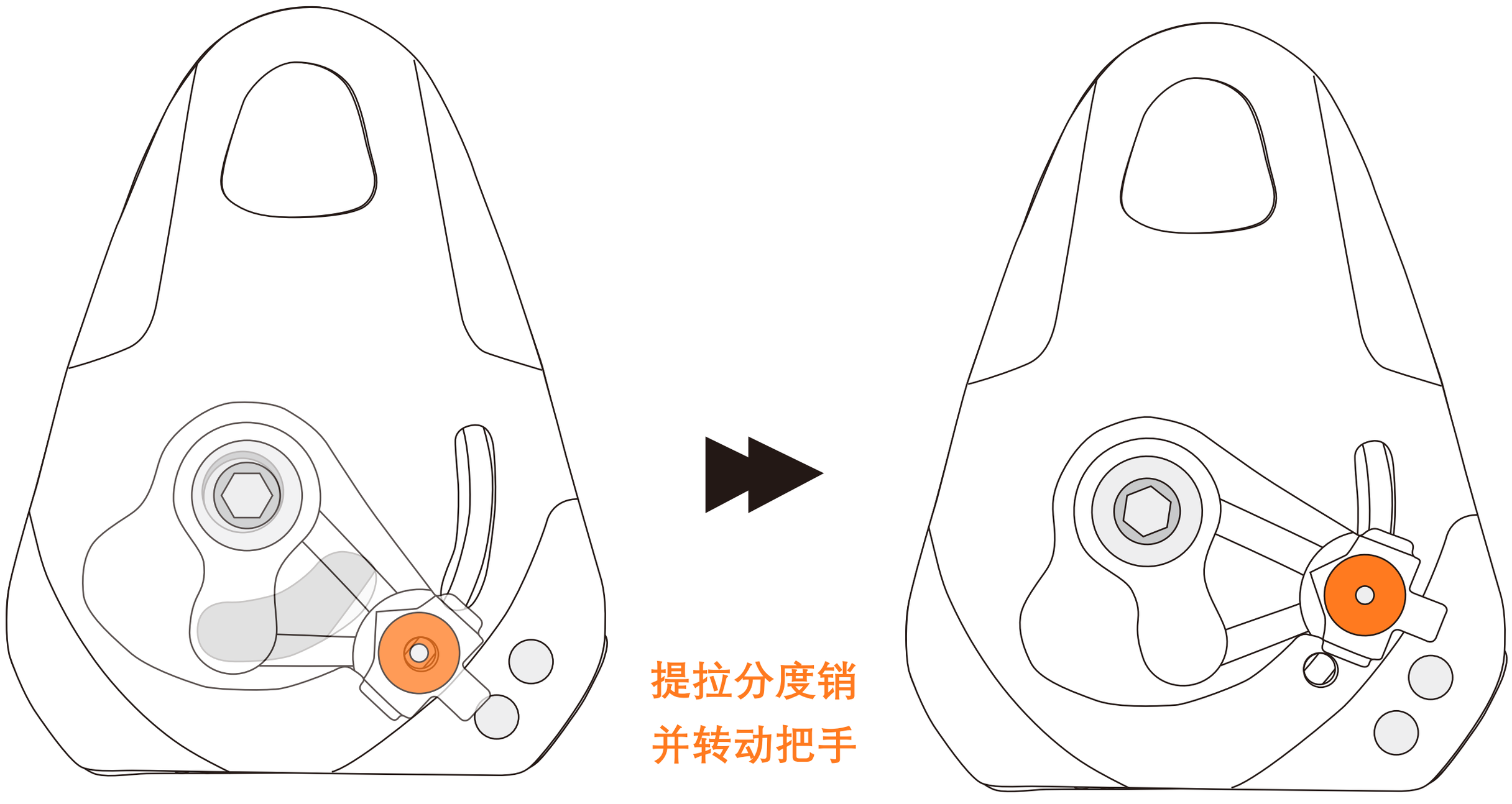


— 逆时针转动侧板还原，并用锁扣连接到锚点上，如下图所示。



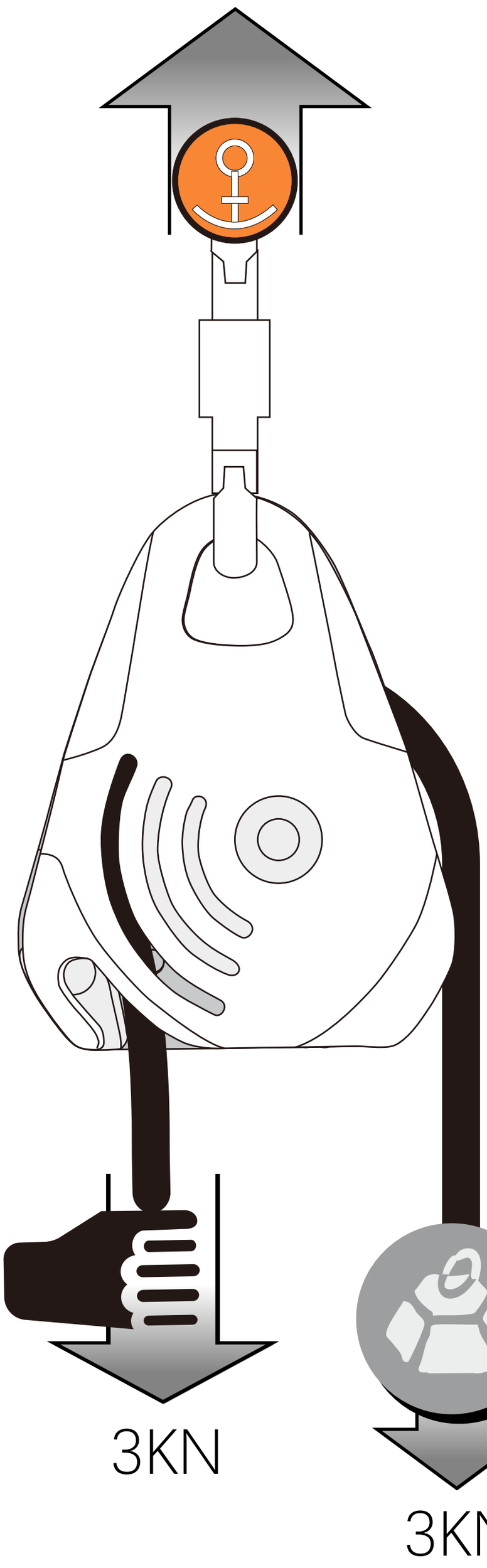
— 提拉分度销并转动把手，确保分度销在滑动槽内即可开始工作，如下图所示。

注意：当分度销在开锁槽时把手不能转动，此时为开锁状态！



08/工作与断裂负荷

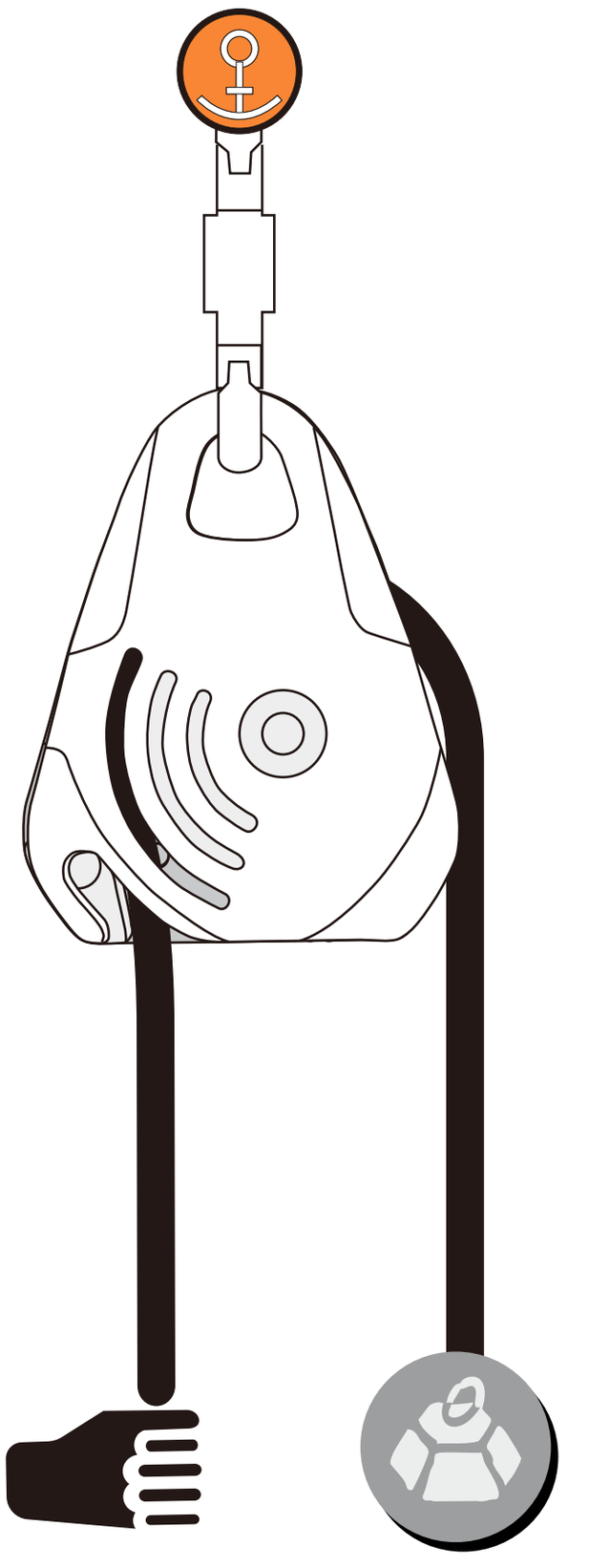
6KN



25KN

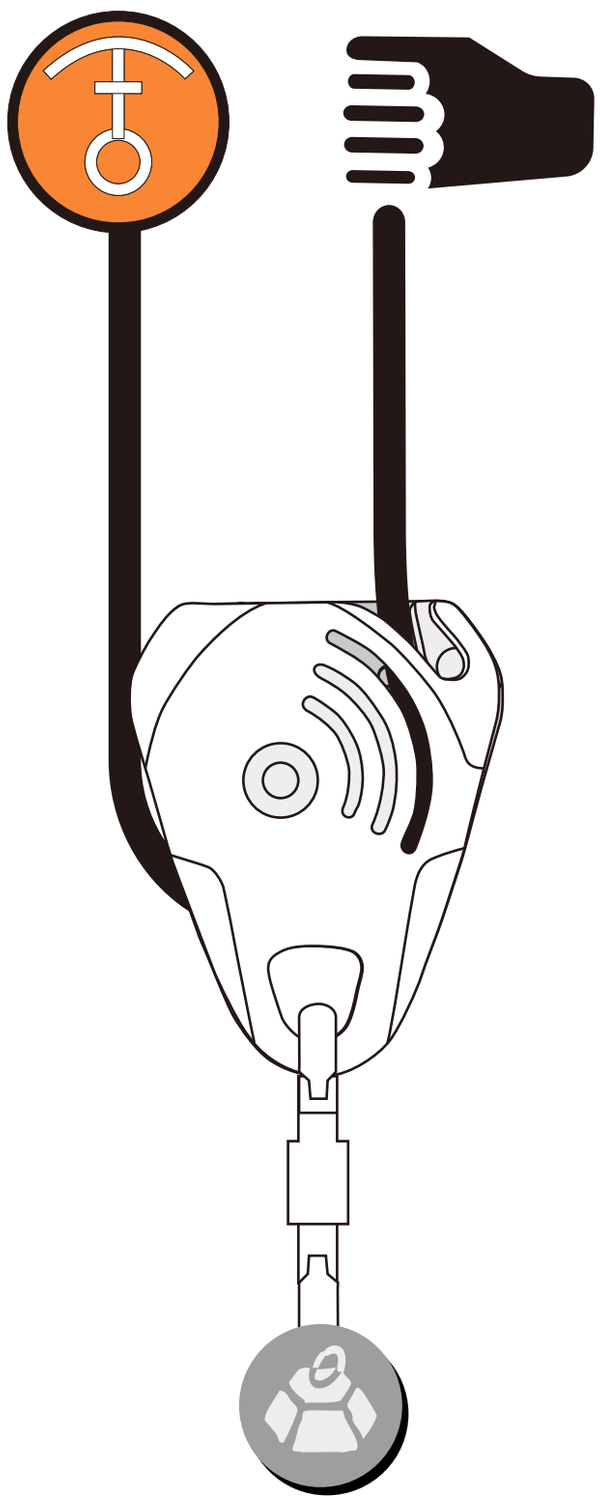


09/工作效率



F = 115 kg

P = 100 kg



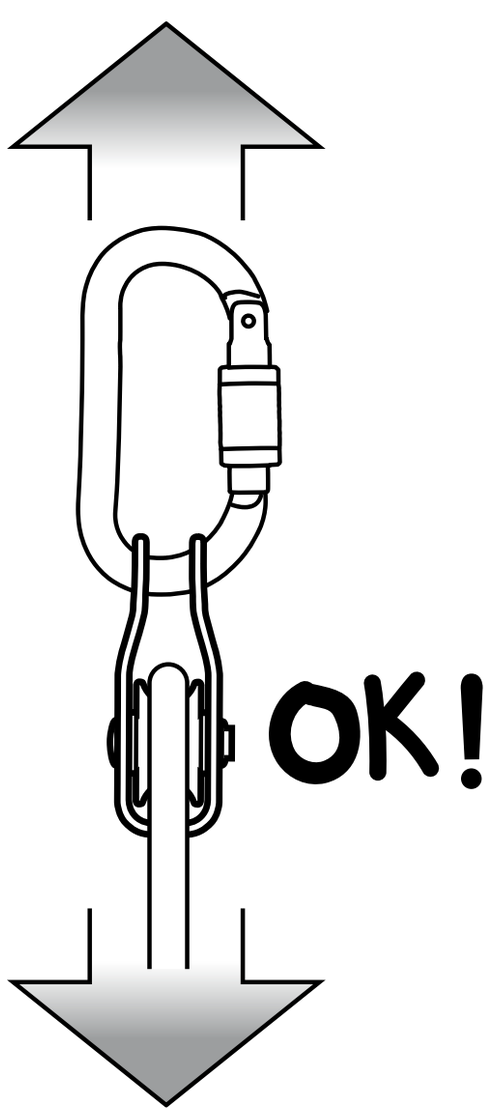
F = 58kg

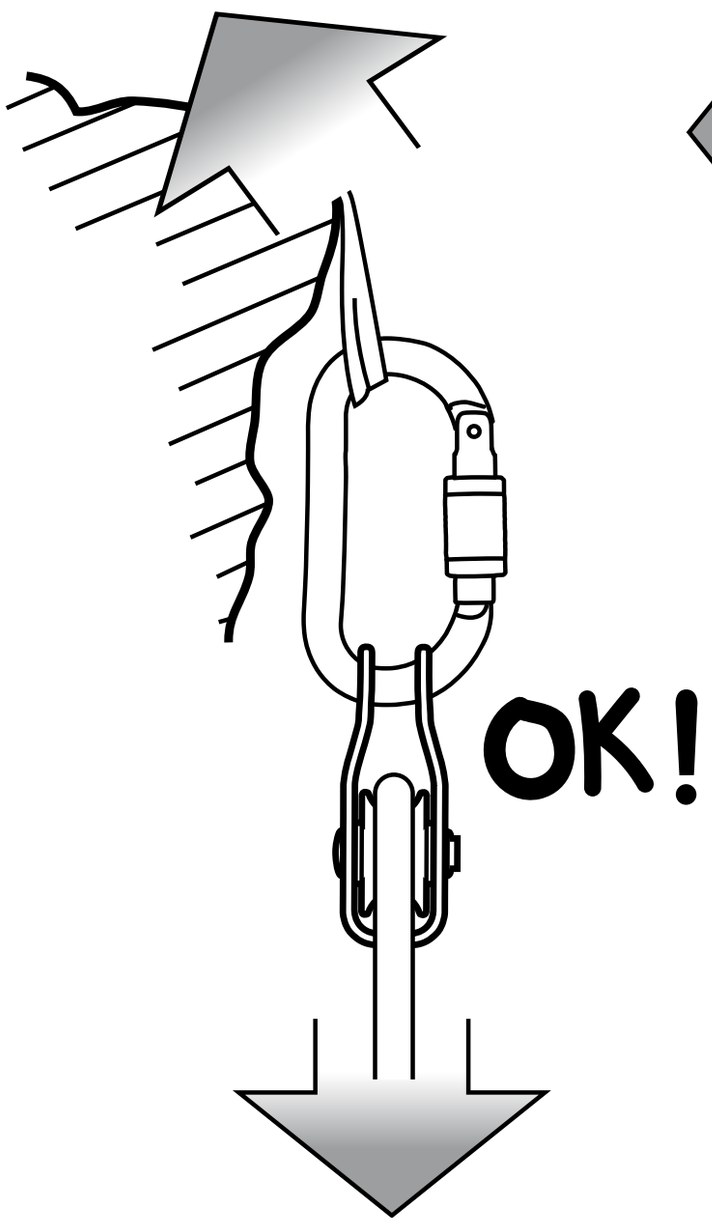
P = 100 kg

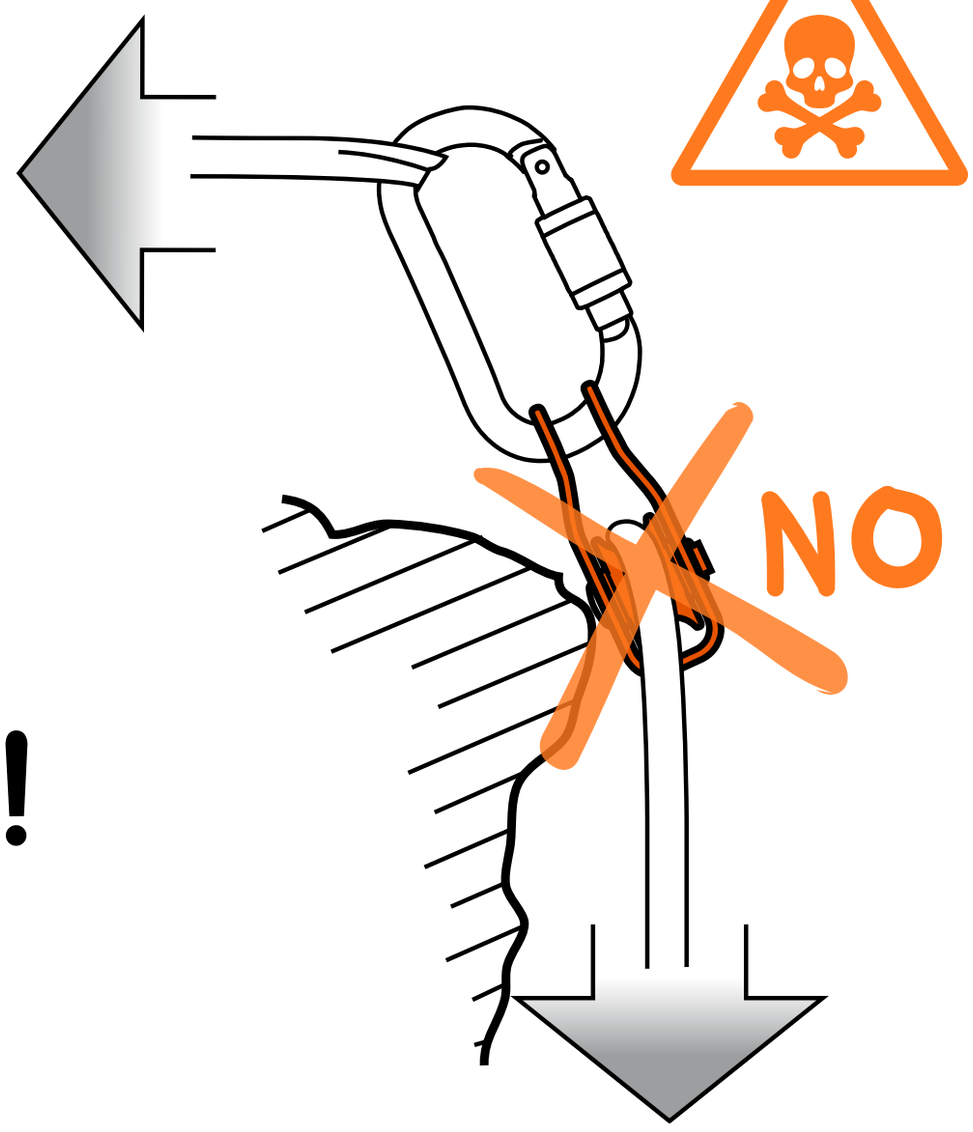
10/注意事项

警告：该滑轮不可用于溜索！

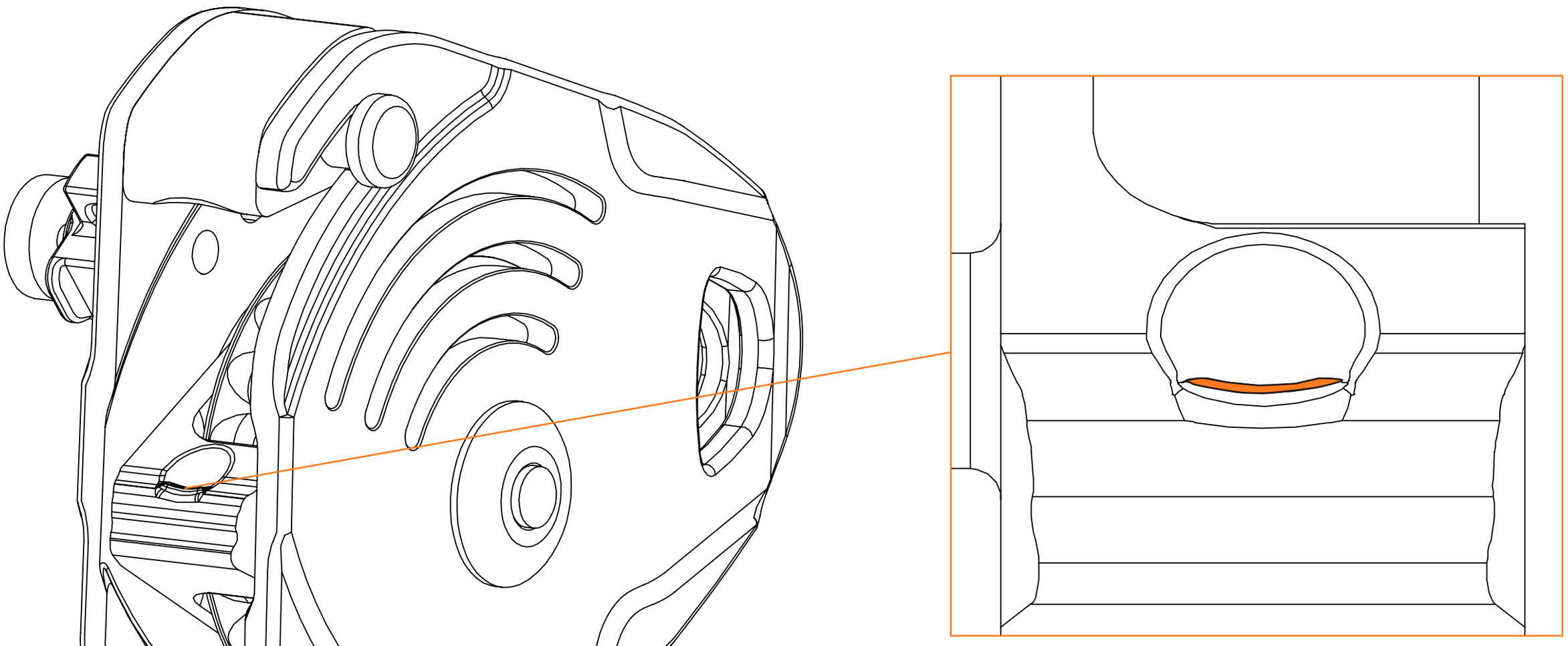
— 避免尖锐/坚硬的边缘对滑轮侧板直接受力。







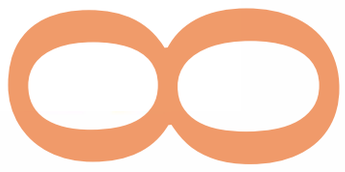
— 当锁杆下方的安全线磨平时，此时单向滑轮不再具备锁止能力，请更换设备！



安全线磨平时，单向滑轮不再具备锁止能力，请更换设备！

11/附加信息

储存寿命：无限



使用温度范围



使用注意

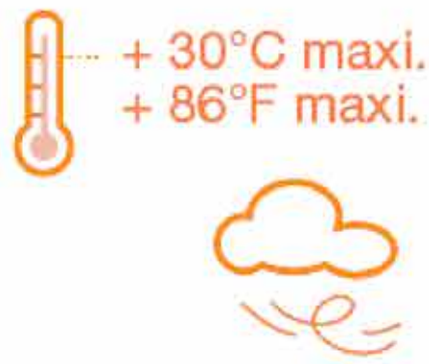


清 洁





干 燥



储存与运输



维护



禁止私自改装与维修





问题和联络



11a.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。

11b.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。

11c.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。

11d.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