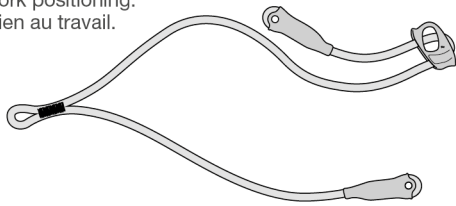


# PROGRESS ADJUST Y

CE 0082 EN 358:2018 EAC GB 24543-2009 / WX

Adjustable lanyard for work positioning.  
Longe réglable de maintien au travail.



## WARNING / ATTENTION

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

Before using this equipment, you must:  
- Read and understand all Instructions for Use.  
- Get specific training in its proper use.  
- Become acquainted with its capabilities and limitations.  
- Understand and accept the risks involved.



**FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.**

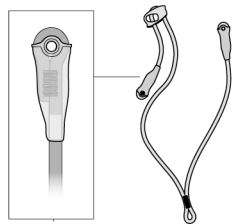
Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :  
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.  
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.  
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.  
- Comprendre et accepter les risques induits.



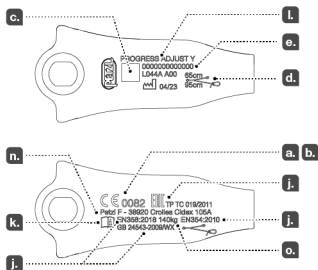
**LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.**

### Traceability and markings Traçabilité et marquage



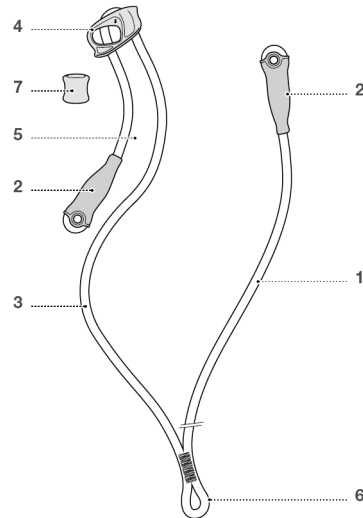
a. CE b. 0082  
Apave SA  
6 Rue du Général Audran  
92412 Courbevoie cedex  
France  
N°0082

e. Individual number / Numéro individuel  
YY M 0000000 000  
f. g. h. i.



## 1. Field of application (text part) Champ d'application (partie texte)

### 2. Nomenclature



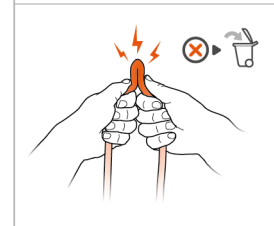
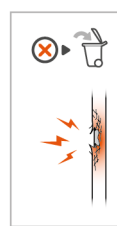
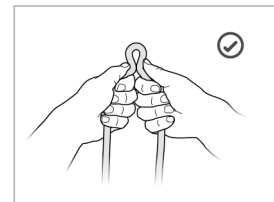
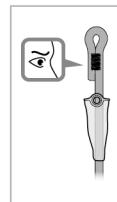
### 3. Inspection, points to verify Contrôle, points à vérifier



PPE checking  
Vérification EPI  
PETZL.COM



Téléchargez l'application Petzl pour faciliter le contrôle de vos EPI :  
Download the Petzl application to facilitate PPE inspections :



PETZL.COM



Latest version  
Dernière version



Other languages  
Autres langues



Technical tips  
Conseils techniques



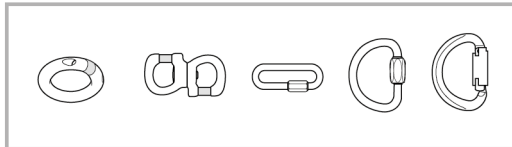
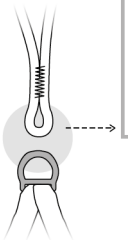
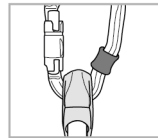
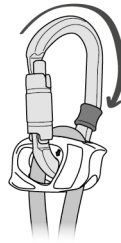
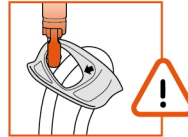
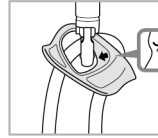
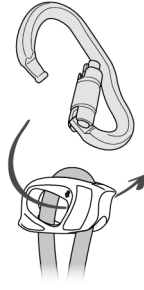
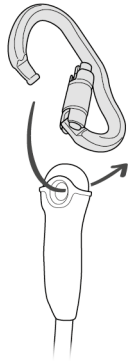
PPE checking  
Fiche de contrôle EPI

Warning symbols  
Panneaux d'alertes

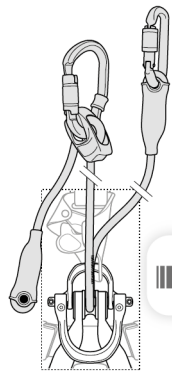


4. Compatibility (text part)  
Compatibilité (partie texte)

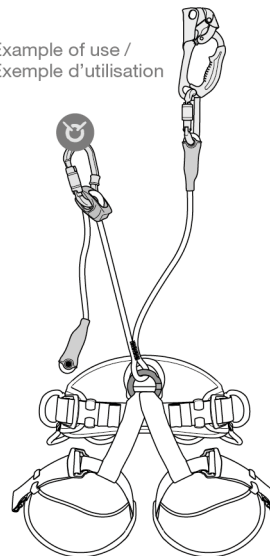
5. Preparation  
Préparation



Example of use /  
Exemple d'utilisation

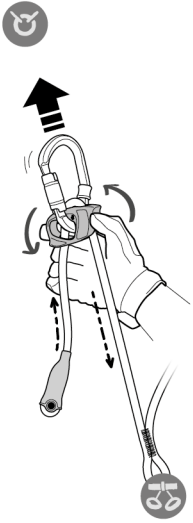


or / ou

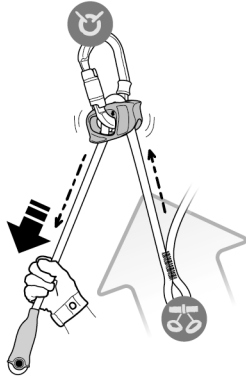


6. Working principle and test  
Principe et test de fonctionnement

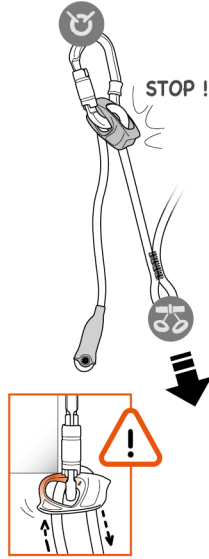
Extend the lanyard  
Agrandir la longe



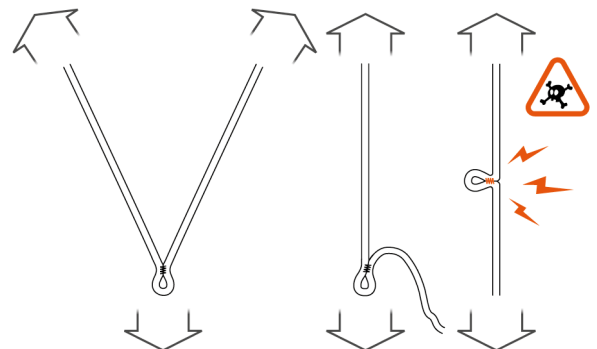
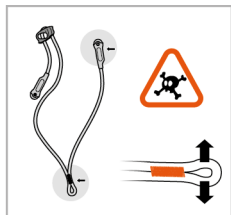
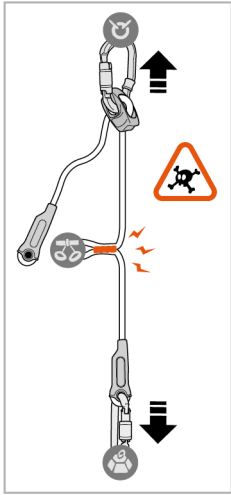
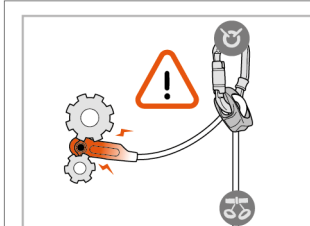
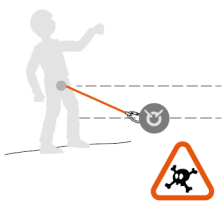
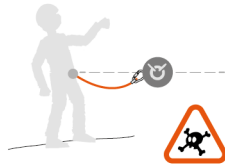
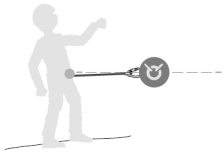
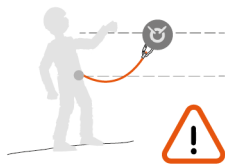
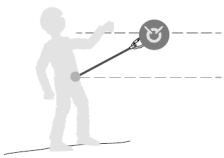
Shorten the lanyard  
Raccourcir la longe



Work positioning  
Maintien au travail




7. Precautions for use  
Précautions d'utilisation



**8. Additional information**  
Informations complémentaires


A. Lifetime / Durée de vie

Serial n° / N° de série  
 XXX XX XXXX + 10 years ans

B. Markings  
Marquage



C. Acceptable T°  
T° tolérées

 + 50°C / + 122°F  
 - 30°C / - 22°F

D. Precautions for use / Précautions d'usage



E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - désinfection



F. Drying / Séchage



G. Storage - Transport  
Stockage - transport



H. Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations



I. FAQ - Contact  
Questions - Contact

















本取扱説明書(テキストおよび図)は、この製品の正しい使用方法のみを説明するものです。  
警告は、製品の使用に関連して最も起こりやすい誤使用を示していますが、全ての誤使用を想定し説明することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等は Petzl.com で参照できますので、定期的に確認してください。  
警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本取扱説明書に正確に従わない場合、重度の傷害や死につながる危険があります。疑問点や理解しにくい点がある場合には、ベツルにお問合せください。

## 1.用途

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人用保護具(PPE)です。  
ワークポジショニング用調節型ランヤードです。  
ランヤードの固定アームは EN 354:2010 規格の要求事項を満たしています。  
ウィアフェラータや、それに似た用途では使用しないでください。  
本製品の限界を超えるような使用をしないでください。ベツルの取扱説明書に記載されている以外の目的では、本製品を使用しないでください。

## 責任

**警告!**  
この製品が対象としているアクティビティは本質的に危険であり、墜落、落下物や環境上の危険により、重度の傷害や死につながる危険があります。  
ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。

使用する前に必ず:  
- 本製品および併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み理解してください。  
- 本製品および関連用具の使用方法、またこれらを使用する活動におけるリスク管理方法について、それに特化したトレーニングを受けてください。  
- この製品の機能とその限界について理解してください。  
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください。

**全ての取扱説明および警告に従わない場合、重度の傷害や死につながる場合があります。**

この製品は使用方法を熟知して責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられるのみ使用してください。  
ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

## 2.各部の名称

(1) 固定アーム、(2) プラスチックスリプ付縫製処理済み末端、(3) 調節型アーム、(4) ロープクランプ、(5) 末端側のロープ、(6) ハーネスアタッチメントホール、(7) ポジショニングリング  
主な素材: ナイロン、ポリエステル、高弾性ポリエチレン、アルミニウム

## 3.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。  
ベツルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも12ヶ月ごとに行うことをお勧めします(国や地域における法規や、使用状態によっても変わります)。警告!使用頻度によっては、より頻繁に個人用保護具(PPE)を点検する必要があります。Petzl.com で説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具(PPE)の点検結果を点検フォームに記録してください: 種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前と署名。

### 毎回、使用前に

ロープクランプに表面の劣化やバリ、変形、亀裂、傷、磨耗、腐食がないことを確認してください。  
ロープおよび縫製箇所を確認してください: 例えば、切れ目、縫製部分の切れ目や緩み、使用や熱、化学薬品による磨耗や損傷がないこと。

### 使用中の注意点

この製品および併用する器具(連結している場合は連結部を含む)に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。  
ロープクランプに力や摩擦力が加わると、ロックが解除されるおそれがあるので注意してください。

## 4.適合性

本製品は安全システムの一部です。本製品がシステムで使用されるその他の器具と併用できることを確認してください。  
PROGRESS ADJUST-Y と併用する器具は、使用する国における最新の規格に適合していなければなりません(例: ヨーロッパにおけるコネクタの規格 EN 362)。  
固定アームおよび調節型アームの先端に取り付けるカラビナには、VERTIGO TWIST-LOCK を推奨されています。カラビナ Am'D, WILLIAM, OK についても、併用に適していることが確認されています。その他のコネクタを使用する場合は、適合性の確認を行ってください(適切にセットできること、正しく機能すること、不適切な向きになる可能性がないこと)。

## 5.準備

固定アームの先端および調節型アームのロープクランプにロックカラビナをセットします。ロックカラビナがロープクランプに正しくセットされていることを確認してください(図参照)。ロックカラビナが不適切な向きにならないよう、ポジショニングリングをセットします。  
ランヤードをハーネスに取り付けるコネクタには、RING OPEN, SWIVEL OPEN, クイックリング(EN 362 class Q)、カラビナ OMNI のいずれかを使用してください。コネクタのゲートが閉じてロックされていることを確認してください。

## 6.機能の原理と確認

アームを長く調節する: ロープクランプを傾けるとロープが流れます。  
アームを短く調節する: 末端側のロープを引きます。  
ワークポジショニング: 調節型アームの長さを調節し、常にランヤードにたるみがない状態を維持してください。ロックするためには、ロープクランプはコネクタの周りをスムーズに回転する必要があります。

## 7.使用上の注意

ユーザーが不意にウエストベルトで宙吊りになる、または動きの取れない状態になる危険性が予測される際には、ウエストベルトを使用しないでください。  
ランヤードにたるみがなく、アンカーよりも低い位置を維持してください。  
ランヤード PROGRESS ADJUST-Y は墜落を止める目的では使用できません。ワークポジショニング用システムは体を支えるためのものです。ワークポジショニング用システムにはフォールアレスト用システムを併用する必要があります。  
このランヤードは、ひばり結びで使用するためにはデザインされていません。  
ランヤードが鋭いエッジに接触する危険がある場合は、作業を開始する前に適切な予防策を講じてください。  
ランヤードの両末端それぞれに異なる方向の荷重がかかると、連結箇所の縫製部分にダメージを与え、ユーザーに危険が及ぶおそれがあります。  
警告!ロープクランプにセットしたカラビナに別の用具を取り付けると(例: フットループ)、ロープクランプが正しく機能しない危険があります。

## 8.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則(EU) 2016/425 に適合しています。EU 適合宣言書は Petzl.com で確認できます。  
- 高弾性ポリエチレンの融点(140°C)は、ナイロンやポリエステルと比較して低いです。高弾性ポリエチレンは摩擦係数が低いです。  
- ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際にすみやかに対処できるよう、レスキュープランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります。  
- システム用のアンカーは、ユーザーの体より上にとるようにしてください。アンカーは、最低でも 12 kN の強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていなければなりません。  
- フォールアレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突することがないように、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります。  
- 墜落距離を短くし、危険を少なくするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください。  
- フォールアレストシステムで身体のサポートに使用できるのは、フォールアレストハーネスのみです。  
- 複数の器具を同時に使用する場合、1つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります。  
- 警告!製品がざらざらした箇所や尖った箇所ですすれないように注意してください。  
- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告!ハーネスを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられると、重度の傷害や死に至る危険があります。  
- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください。  
- 取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていない必要があります。  
- 取扱説明書は、用具から取り外した後も参照できるように、永久保存してください。  
- 製品に記載されたマーキングが読めなくならないように注意してください。

### 廃棄基準

警告!極めて異例な状況においては、1回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります(例: 劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、化学薬品との接触)。  
以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:  
- 耐用年数を経過した。  
- 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった。  
- 点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある。  
- 完全な使用履歴が分からない(例: 判読できない製品のマーキング)。  
- 変更や変化により使用には適さないと判断された(例: 法律、規格、技術、他の器具との併用に適さない)。  
このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

### アイコン:

**A.耐用年数: 10年 - B.マーキング - C.使用温度 - D.使用上の注意 - E.クリーニング / 消毒 - F.乾燥 - G.保管 / 持ち運び - H.改造 / 修理(パーツの交換を除き、ベツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます) - I.問い合わせ**

### 3年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合は保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や変更、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

### 警告のマーク

1.重傷または死につながるおそれがあります。2.事故や怪けにつながる危険性があります。3.製品の機能や性能に関する重要な情報です。4.してはいけない内容です。

### トレーサビリティとマーキング

a.個人用保護具の規格の要求事項に適合。EU 型式検定を行った公認認証機関 - b.この個人用保護具の製造を監査する公認機関の ID 番号 - c.トレーサビリティ: データマトリクスコード - d.アームの長さ - e.個別番号 - f.製造年 - g.製造日 - h.検査担当 - i.識別番号 - j.規格 - k.取扱説明書をよく読んでください - l.モデル名 - m.製造日(月/年) - n.製造者住所 - o.最大使用荷重





该说明书（文字及图示）解释了该产品唯一的正确使用方法。警告仅展示了最常见的对该产品的错误使用，但不可能预见和描述所有的错误使用情况。请登录Petzl.com查阅更新和附加信息。您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。如果您不严格遵守该使用说明，将可能导致严重受伤或死亡。若有任何疑问或对理解该文件有困难，请联系Petzl。

## 1.应用范围

用于高空坠落保护的个体保护装备（PPE）。  
用于工作定位的可调节挽索。  
挽索固定臂符合EN 354:2010标准要求。  
不得将其用于飞拉达或其他类似用途。使用该产品时，不可超出其限制范围。该产品不能用于Petzl说明书中描述以外的其他用途。

### 责任

**警告！**  
该产品设计用于的活动都具有危险性，会因坠落、落物或环境危险导致严重受伤或死亡。您应对个人的行动、决定和安全负责。

在使用此产品前，您必须：  
- 阅读并理解该产品及相关装备的全部使用说明；  
- 为使用该产品及相关装备进行专门的训练，以及学习管理相关活动的风险；  
- 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制；  
- 理解并接受所涉及的风险。

**如果不遵守所有使用说明和警告，将有可能造成严重受伤或死亡。**

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，则请勿使用该装备。

## 2.部件名称

(1) 固定臂、(2) 配有塑料保护套的缝合端、(3) 可调节臂、(4) 绳索调节器、(5) 保留端绳索、(6) 安全带连接孔、(7) 定位环。

主要材料：尼龙、聚酯、高模量聚乙烯、铝。

## 3.检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关。  
Petzl建议至少每12个月请有资质的人员进行一次全面检测（根据每个国家现行法规以及具体使用情况）。警告！高频率的使用需要您更加频繁地检查您的PPE。请根据Petzl.com网站上描述的操作方式进行检查。在您的PPE检查表格中记录：类型、型号、生产商信息、序列号或独立编码、生产、购买、第一次使用和之后每次定期检查的日期、问题、评论、检查者姓名和签名。

### 每次使用前

检查绳索调节器上无表面损坏、毛刺、变形、裂纹、刻痕、磨损、腐蚀。

检查绳索及安全缝线上没有：例如，切割、断线或脱线，因使用、暴露于高温或与化学品接触而造成的磨损和损坏情况。

### 每次使用时

经常检查产品状况及其与系统内其他装备的连接状况，是至关重要的。确保系统内所有装备均互相正确连接。

注意任何施加到绳索调节器上的压力或摩擦都有可能使其解锁。

## 4.兼容性

该产品是安全系统中的一个部分。验证该产品与共同使用的其他装备的兼容性。

与您的PROGRESS ADJUST-Y挽索配合使用的设备必须符合您在国家的现行标准（例如，EN 362标准锁扣）。

建议挽索末端使用VERTIGO TWIST-LOCK锁扣。此外，AmD、WILLIAM和OK锁扣也同样经过测试，可兼容使用。

如使用其它锁扣，请先进行兼容性测试（测试是否能正常安装及功能性，以及是否会发生任何错误的定位）。

## 5.准备

分别在固定臂和可调节臂的绳索调节器里各安装一把主锁。确保锁扣在绳索调节器上的正确安装（见图示）。您可将定位环套入绳索调节器的锁扣中，以防止锁扣错误定位。  
使用RING OPEN、SWIVEL OPEN、梅陇锁（EN 362 Q类）或OMNI锁扣将挽索与安全带相连。确定锁扣已经正确上锁。

## 6.功能原理及测试

延长挽索：翘起绳索调节器让绳索滑动。

缩短挽索：拉动保留端绳索。

工作定位：调节可调节臂的长度使其始终保持受力状态。为了锁定，绳索调节器必须可围绕锁扣自由转动。

## 7.使用注意

如果使用者有意外悬挂在腰带上或在腰带上受到无法控制的拉力的风险，请不要使用定位腰带。

始终保持挽索处于绷紧状态，并位于锚点下方。

PROGRESS ADJUST-Y挽索不能用作止坠用途。工作定位系统帮助支撑使用者，同时有必要使用止坠系统作为备份。

该挽索不设计用于打套结。

在作业前，如果您预判挽索可能会接触到锋利边缘，确认采取合适的预防措施。

在挽索两端之间施力，可能损坏连接点处的缝线，并给使用者带来危险。

警告！任何其他设备与绳索调节器连接在同一个锁扣上（例如，脚踏环），可能导致绳索调节器功能失效。

## 8.附加信息

该产品符合欧盟2016/425个人防护装备法规。请登录Petzl.com查看符合欧盟标准声明。

- 高模量聚乙烯的熔点（140摄氏度）低于尼龙和聚酯。高模量聚乙烯具有低摩擦系数的特性。

- 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。

- 系统的锚点最好置于使用者之上，而且应符合EN 795标准（最小强度为12 kN）。

- 在止坠系统中，每次使用前都必须检查使用者下方是否留有足够的净空距离，从而避免在坠落时与地面或障碍物发生碰撞。

- 确保锚点正确放置，从而降低坠落的风险并缩短坠落距离。

- 防坠落安全带是止坠系统中唯一可用来支撑身体的装备。

- 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。

- 警告！防止该产品与粗糙面或尖锐物直接摩擦。

- 用户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用户。

- 请将挽索从设备上取下的使用说明放到一个永久文件夹中，以备查阅。

- 确保产品上的标识清晰可见。

### 淘汰您的装备

警告！一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰（例如，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：

- 已超过产品的寿命；

- 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（例如，产品标识无法辨识）；

- 它已被淘汰（例如，因为法律、标准、技术的改变或与其它装备不兼容）。

销毁这些产品以防将来误用。

### 图标：

**A.寿命 - 10年 - B.标识 - C.使用温度范围 - D.使用注意 - E.清洁/消毒 - F.干燥 - G.存放/运输 - H.改装/修理（不能在Petzl**

**以外的地方修理，除了更换零件） - I.问题/联络**

### 3年质保

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。

### 警告标志

1.表示有即刻产生严重伤害或死亡风险的情况。2.表示有潜在的意外或伤害风险。3.表示产品在功能或性能方面的重要信息。4.表示装备的不兼容性。

### 可追溯性及标识

a.符合PPE监管要求。进行EU型式测试的认证机构 - b.对此PPE进行生产控制的认证机构代码 - c.追踪：二维码 - d.臂长 - e.独立编码 - f.生产年份 - g.生产日期 - h.控制或检查员名称 - i.增量 - j.标准 - k.仔细阅读说明书 - l.型号识别 - m.生产日期（月份/年份） - n.生产商地址 - o.标称最大负重

### 可追溯性及标识

a.符合PPE监管要求。进行EU型式测试的认证机构 - b.对此PPE进行生产控制的认证机构代码 - c.追踪：二维码 - d.臂长 - e.独立编码 - f.生产年份 - g.生产日期 - h.控制或检查员名称 - i.增量 - j.标准 - k.仔细阅读说明书 - l.型号识别 - m.生产日期（月份/年份） - n.生产商地址 - o.标称最大负重

본 사용 설명서 (텍스트 및 그림)는 이 제품의 올바른 사용 방법만을 설명한다. 경고는 본 제품의 일반적인 오용에 대한 정보를 제공하지만, 모든 오용을 예상하거나 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보는 Petzl.com을 확인한다. 각각의 경고 내용 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 본 설명서를 정확하게 따르지 않으면 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있다. 본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

**1. 적용 분야**

높은 곳으로부터 추락 보호의 용도로 사용되는 개인 보호 장비 (PPE). 작업 위치 확보용 조절식 랜야드. 랜야드의 고정식 팔은 EN 354: 2010의 요구 조건을 충족한다. 비아 페라타 또는 그와 유사한 상황에서 사용하지 않는다. 본 제품은 절대 한계를 초과해서는 안 된다. 본 제품은 Petzl 설명서에 기재된 것 이외의 목적으로 사용되어서는 안 된다.

**책임**

**경고!** 본 제품이 사용되는 활동은 본질적으로 위험하며 추락, 떨어지는 물체 또는 환경적 위험으로 인해 심각한 부상이나 사망으로 이어질 수 있다.

자신의 행동이나 판단 및 안전에 대한 책임은 사용자에게 있다.

이 장비를 사용하기 전에, 반드시 알아야 할 사항:

- 본 제품 및 제품과 함께 사용되는 장비에 관한 모든 사용 설명서를 읽고 이해한다.
- 본 제품 및 관련 장비가 사용되는 활동의 위험 관리에 대해 구체적인 교육을 받는다.
- 장비의 사용법과 가용 범위를 숙지하기.
- 관련된 위험을 이해하고 숙지하기.

모든 설명서와 경고를 따르지 않으면 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있다.

본 장비는 반드시 전문가와 관련 담당자만 사용하거나 이들의 직접적인 통제하에 설치되어야 한다. 행동이나 판단 및 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 이에 따른 결과도 사용자의 책임이다. 책임질 수 없거나 또는 책임질 수 있는 위치에 있지 않은 경우, 또는 사용 설명서를 완전히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용해서는 안 된다.

**2. 부분 명칭**

- (1) 고정식 팔, (2) 플라스틱 보호대가 있는 끝 박음부, (3) 조절식 팔, (4) 로프 조절기, (5) 예비 로프, (6) 하네스 부착 구멍, (7) 위치 확보용 링.  
주요 소재: 나일론, 폴리에스터, 고탄성 폴리에틸렌, 알루미늄.

**3. 검사 및 확인 사항**

사용자의 안전은 장비의 온전한 상태에 달려있다. Petzl은 적어도 일년에 한 번 이상 전문가의 세부 검사를 받을 것을 권장한다 (사용 국가의 현재 규정과 사용자의 사용 환경에 따를 것). 경고! 사용 강도에 따라 사용자의 PPE 장비를 더 자주 검사할 수도 있다. Petzl.com에 설명된 절차를 따른다. PPE 장비 서식에 유형, 모델, 제조업체 연락처 정보, 일련 번호 또는 개별 번호, 제조일, 구매일, 최초 사용일, 추후 정기 검사, 문제점, 코멘트, 검사관의 이름 및 서명 등의 PPE 검사 결과를 기록한다.

**매번 사용 전**

로프 조절기에 표면 손상, 보풀, 변형, 균열, 자국, 마모 또는 부식이 없는지 확인한다.

로프와 안전 박음질을 확인한다: 예를 들어 잘린 부분은 없는지, 실이 풀린 부분은 없는지, 사용, 열, 화학 물질로 인한 마모 및 손상은 없는지 확인한다.

**제품 사용 도중**

제품의 상태와 시스템 상에서 다른 장비와의 연결 상태를 정기적으로 검사하는 것이 중요하다. 장비에 연결된 모든 제품들이 각각 정확한 위치에 있는지 확인한다. 로프 조절기에 잠금 해제를 유발할 수 있는 압력을 가하거나 또는 문지르지 않도록 주의한다.

**4. 호환성**

본 제품은 안전 시스템의 일부이다. 본 제품과 함께 사용되는 다른 장비와 호환되는지 확인한다. PROGRESS ADJUST-Y 랜야드와 함께 사용하는 장비는 반드시 사용 국가의 현 기준에 부합되어야 한다 (예, EN 362 카라비너). 랜야드 끝부분에 VERTIGO TWIST-LOCK을 사용할 것을 권장한다. Am`D, WILLIAM, OK 카라비너 또한 테스트되었으며 호환 가능하다. 다른 커넥터를 사용하는 경우, 호환성 테스트를 수행한다 (올바른 설치 및 기능, 잘못된 위치 확보의 가능성 체크).

**5. 준비**

고정식 팔 및 조절식 팔의 로프 조절기에 잠금 커넥터를 설치한다. 로프 조절기에 커넥터가 정확하게 설치되었는지 확인한다 (그림 참조). 부정확한 위치를 방지하기 위해 로프 조절기의 커넥터에 위치 확보 링을 설치할 수 있다. RING OPEN, SWIVEL OPEN, 링 링크 (EN 362 등급 0) 또는 OMNI 카라비너를 사용하여 하네스에 랜야드를 부착한다. 커넥터가 올바르게 잠겼는지 확인한다.

**6. 작동 원리 및 테스트**

랜야드 확장하기: 로프 조절기를 기울여 로프가 움직일 수 있도록 한다. 랜야드 짧게하기: 예비 로프를 당긴다. 작업 위치 확보: 조절식 팔의 길이를 조절하여 팽팽한 상태로 유지한다. 제동이 되려면, 로프 조절기가 커넥터에서 반드시 자유롭게 회전해야 한다.

**7. 사용 시 주의사항**

만약 사용자가 의도치 않게 허리벨트에 의해 매달리게 되거나 또는 통제되지 않은 장력에 노출될 위험이 예상되는 경우에는, 작업 위치 확보용 벨트를 사용하지 않는다. 랜야드를 팽팽한 상태로 유지하며, 앵커 아래에 위치한다. PROGRESS ADJUST-Y 랜야드는 절대 추락 제동 용도로 사용되어서는 안된다. 작업 위치 확보 시스템은 사용자를 지탱하는데 도움을 준다; 추락-제동 시스템을 사용하여 작업 위치 확보 시스템을 보완해야 할 수도 있다. 본 랜야드는 조커 히치(choker hitches)를 만드는 용도로 설계되지 않았다. 작업 시작 전, 랜야드가 날카로운 가장자리에 접촉될 것 같다고 생각되면 적절한 예방 조치를 취해야 한다. 두 개의 랜야드 끝 사이에 직접 가해지는 힘은 연결 지점의 박음질을 손상시키고 사용자를 위험에 빠뜨릴 수 있다. 경고! 로프 조절기와 동일한 커넥터에 부착된 기타 장비 (예: 발 그리)는 로프 조절기의 오작동을 야기할 수 있다.

**8. 추가 정보**

본 제품은 개인 보호 장비에 관한 규정 (EU) 2016/425의 필수 요건에 부합한다. EU 적합성 선언서는 Petzl.com에서 확인 가능하다.

- 고탄성 폴리에틸렌의 녹는점 (140 ° C) 은 나일론 및 폴리에스터보다 낮다. 고탄성 폴리에틸렌은 마찰 계수가 낮다.
- 사용자는 장비 사용 도중에 우연히 부딪치게 될 위험에 대비하여, 반드시 신속하게 이행할 수 있는 구조 계획과 방법을 가지고 있어야 한다.
- 시스템의 앵커 지점은 가급적 사용자 위치보다 위에 위치되어야 하고, EN 795 표준의 요건 (최소 강도 12 kN)을 충족해야 한다.
- 추락 제동 시스템에서, 매번 사용 전 지면에 충돌하거나 추락 시 장애물을 피하기 위해 사용자 아래에 필요한 이격 거리를 확인하는 것이 필수적이다.
- 추락의 위험과 깊이를 제한하기 위해, 앵커 지점이 올바른 위치에 있는지 확인한다.
- 추락 제동 하네스는 추락 제동 시스템에서 사용자의 신체를 지탱하는 유일한 장비이다.
- 여러 개의 장비를 사용할 때, 한 가지 장비의 안전 성능이 다른 장비의 작동과 연관되어 있다면 위험한 상황을 불러올 수 있다.
- 경고! 장비가 마모성 환경 또는 날카로운 표면에 마찰되지 않도록 주의한다.
- 사용자는 반드시 고소 활동에 의학적으론 적합해야 한다. 경고! 하네스에 움직임 없이 매달려 있을 경우 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 본 제품과 함께 사용하는 장비는 각 품목별 사용 설명서를 반드시 따라야 한다.
- 본 제품의 사용 설명서는 반드시 장비가 사용되는 국가의 언어로 제공되어야 한다.
- 장비에서 사용 설명서를 떼어낸 후 언제든지 참조할 수 있도록 파일에 영구적으로 보관한다.
- 제품의 마킹이 식별 가능하지 확인한다.

**장비 폐기 시점**

경고! 사용 유형, 사용 강도 및 사용 환경 (거치 환경, 해양 환경, 날카로운 모서리, 극한의 온도, 화학 제품 등)에 따라 단 한 번의 사용으로도 제품을 폐기해야 할 수 있다. 다음과 같은 경우 제품을 반드시 폐기해야 한다:  
- 제품 수명을 초과한 경우.  
- 심한 추락이나 하중을 받은 적이 있는 경우.  
- 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 신뢰성이 의심되는 경우.  
- 장비의 전체적인 사용 내역을 모를 경우 (예: 판독이 불가능한 제품 마킹).  
- 더 이상 사용하지 못할 경우 (예: 적용 규정, 기준, 기술의 변경 또는 다른 장비와의 비호환성으로 인해). 이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기한다.

**제품 참조:**

**A. 제품 수명: 10년 - B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세척/살균 - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 수리/수선 (Petzl 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - I. 문의사항/연락**

**3년 간 보증**

원자재 또는 제조상의 결함에 대해 보증을 제공한다. 제외: 일반적인 마모 및 찢김, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 않은 유지 관리, 사용 상 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

**경고 기호**

1. 심각한 부상 또는 사망의 갑작스런 위험이 존재하는 상황.
2. 사고 또는 부상의 잠재적인 위험에 노출.
3. 제품의 기능 또는 성능에 대한 중요 정보.
4. 장비 비호환성.

**추적 및 마킹**

- a. PPE 규정의 요구 사항을 충족한다. EU 유형 시험 수행 기관 - b. 본 PPE의 생산 관리를 수행하는 인증 기관의 번호 - c. 추적: 데이터 매트릭스 - d. 팔 길이 - e. 일련 번호 - f. 제조년도 - g. 제조 일자 - h. 제품 검사자 이름 - i. 증가 - j. 표준 - k. 사용 설명서를 주의 깊게 읽는다 - l. 모델 식별 - m. 제조일 (월/년) - n. 제조업체 주소 - o. 공식 최대 하중





คู่มือการใช้งานนี้ (ข้อความและภาพประกอบ) อธิบายถึงการใช้งานที่ถูกต้องของอุปกรณ์เท่านั้น

คำเตือนที่เน้นสีแดงข้อมูลการใช้งานที่ผิดวิธีของอุปกรณ์อย่างท้่าไป แต่ไม่สามารถยกตัวอย่างได้ครอบคลุมการใช้งานผิดวิธีที่เป็นไปได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังต่อคำเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง การละเมิดข้อมูลในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือ อาจถึงแก่ชีวิต ติดต่อกับ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง

เชือกสั้นแบบปรับได้ สำหรับตำแหน่งการทำงาน

แขนคานยึดติดตัวของเชือกสั้นมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน EN 354:2010 ห้ามนำไปใช้กับ via ferrata หรือกิจกรรมอื่นที่มีสถานภาพใกล้เคียงกัน อุปกรณ์นี้ต้องไม่ถูกใช้งานเกินขีดจำกัด อุปกรณ์นี้ต้องไม่ถูกใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของ Petzl

## ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมสำหรับใช้งานอุปกรณ์นี้มีความอันตรายและอาจนำไปสู่การบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิตจากการตก, การตกของวัตถุ หรือ สภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยง

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการ กระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตัวเอง

ก่อนการใช้งานอุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์นี้ รวมถึงอุปกรณ์อื่นใดที่ต้องใช้งานร่วมกัน

- ทำการอบรมโดยเฉพาะในการใช้งานอุปกรณ์นี้และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจัดการความเสี่ยงสำหรับกิจกรรมที่ตั้งของการใช้งาน

- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและจำกัดในการใช้งานของมัน

- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การละเมิดข้อมูลในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์และคำเตือนทั้งหมด อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรือ อาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีควมรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานคววริจัดการใช้ การตัดสินใจตามปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนี้ ในกรณีใช้อุปกรณ์นี้ของคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งาน

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) เชือกคานยึดติดตัว (2) ปลายเชือกยึดติดกันพร้อมแผ่นพลาสติกป้องกัน (3) เชือกคานที่ปรับได้ (4) ตัวปรับเชือก (5) เชือกสำรอง (6) รูต่อยึดสายรัดสะโพก (7) แหวนกำหนดตำแหน่ง

วัสดุประกอบหลัก: โพลีน, โพลีเอสเตอร์, โพลีเอทิลีนชนิดเหนียวแน่นสูง, อลูมิเนียม

## 3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ

Petzl แนะนำให้ตรวจเช็ครายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยหนึ่งครั้งทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของประเภทและสภาพการใช้งาน) คำเตือน: การใช้งานหนักอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบ PPE ด้วย

ความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บันทึกผลการตรวจเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค: ชนิด, รุ่น, ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต, หมายเลขลำดับการผลิต, หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์, วันที่: วันที่ของการผลิต, วันที่สั่งซื้อ, วันที่ใช้งานครั้งแรก, กำหนดการตรวจเช็คครั้งต่อไป, ปัญหาที่พบ, ความถี่เห็น, ชื่อของผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจเช็คว่ามีร่องรอยของการเสื่อมของพื้นผิว, การฉีกปร่าง, รอยแตก, ลำหนี่, การเสื่อมสภาพ หรือ ครอบสนิม บนตัวปรับเชือก

ตรวจเช็คเชือกและจุดเย็บ: เช่น รูร่องรอยถูกกัด, เส้นด้ายขาดหรือหลุดลุ่ย, สีกกร่อนหรือ เสียหายจากการใช้งาน, ความร้อน, สารเคมี

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แม้ว่าจะทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกดองกับชิ้นส่วนอื่น

ระวังแรงกดหรือการเสียดสีบนตัวปรับเชือกที่อาจทำให้เกิดการปลดล๊อค

## 4. ความเข้ากันได้

อุปกรณ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของระบบเพื่อความปลอดภัย ตรวจสอบข้อความอุปกรณ์นี้สามารถเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นที่ต้องใช้งานร่วมกัน

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับ PROGRESS ADJUST-Y จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่อ้างอิงกันในแต่ละประเทศ (เช่น EN 362 เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับคาราไบเนอร์)

VERTIGO TWIST-LOCK แนะนำให้ใช้ติดต่อกับปลายของเชือกสั้น Am'D WILLIAM และ OK ได้ผ่านการทดสอบและสามารถใช้ได้เช่นกัน ในการใช้งานกับตัวล๊อคเชื่อม

ต่อชนิดอื่น ให้ทดสอบความเข้ากันได้ (การติดตั้ง ห้ามงานได้อย่างถูกต้อง และตรวจสอบข้อความอาจเป็นไปได้ในการทำงานคหคศึกษา)

## 5. การเตรียมการ

ติดยึดตัวล๊อคคาราไบเนอร์ที่ด้านติดยึดตัว และติดยึดกับตัวปรับเชือกที่ด้านปรับได้ ตรวจสอบว่าตัวล๊อคเชื่อมต่อกันได้อย่างถูกต้องกับตัวปรับเชือกถูกต้องแล้ว (ดูภาพประกอบ) ติดยึดส่วนกำหนดตำแหน่งบนตัวล๊อคที่ติดยึดตัวปรับเชือก เพื่อช่วยป้องกันการติดยึดติดกันแน่น

ติดยึดเชือกสั้นกับสายรัดสะโพกโดยใช้ RING OPEN, SWIVEL OPEN, หัวควดลิ่ง Q (EN 362 class Q) หรือ OMNI คาราไบเนอร์ ตรวจสอบว่าตัวล๊อคเชื่อมต่อกันได้อย่างถูกต้องแล้ว

## 6. การทำงานและการทดสอบ

การยึดยึดเชือกสั้น: เอียงตัวปรับเชือกเพื่อให้อะไหล่ไหลผ่านได้ง่าย

หัดเชือกให้สั้นลง: ดึงที่คานเชือกสำรอง

งัดตำแหน่งการทำงาน: ปรับความยาวเชือกคานปรับได้และให้เชือกดึง ในกรณีที่ต้องการล๊อค ตัวปรับเชือกต้องอิสระต่อการหมุนไปมาบนตัวล๊อคเชื่อมต่อก

## 7. ข้อควรระวังจากการใช้

ห้ามใช้สายรัดครอบเอวเพื่อตำแหน่งการทำงาน ถ้ามองเห็นความเสี่ยงต่อการที่ผู้ใช้งานจะหลุดห้อยตัวโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือการถูกดึงตึงบนสายรัดเอวที่ไม่สามารถควบคุมได้ ระวังความเสี่ยงของเชือกสั้น อยู่ในตำแหน่งที่ต่ำกว่าจุดยึด

PROGRESS ADJUST-Y เชือกสั้นนี้จะต้องไม่ใช้งานในระบบขึงการตก ระบบตำแหน่งการทำงานจะซับซ้อนกว่าผู้ใช้งาน มันอาจจำเป็นที่ต้องทำเพิ่มเติมระบบตำแหน่งการทำงานกับระบบขึงการตก

เชือกสั้นนี้ ไม่ใ้ถูกออกแบบมาเพื่อผู้กรัดเบม Choker hitch ก่อนเริ่มใช้งาน ถ้าเชือกสั้นมีความเสี่ยงที่จะเสียดสีกับขอบมีคม ต้องมั่นใจว่าได้ทำการป้องกันไว้อย่างเพียงพอแล้ว

แรงกระทำที่เกิดขึ้นระหว่างปลายทั้งสองของเชือกสั้น สามารถทำให้เกิดการเสียหายต่อรอยต่อที่จุดต่อยึดและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน

คำเตือน: อุปกรณ์อื่นที่ติดยึดกับตัวคาราไบเนอร์ตัวเดียวกันที่ตัวปรับเชือก (เช่น foot loop) อาจมีผลให้ตัวปรับเชือกไม่ทำงาน

## 8. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ได้ผลิตตามข้อกำหนดของข้อบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล EU รายละเอียดข้อรับรองมาตรฐาน สามารถหาได้ที่ Petzl.com

- จุดหลอมละลายของโพลีเอทิลีนชนิดเหนียวแน่นสูง (140° C) มีค่าต่ำกว่าจุดหลอมละลายของไนลอนและโพลีเอสเตอร์ โพลีเอทิลีนชนิดเหนียวแน่นสูงมีค่าแรงเสียดทานต่ำ

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ชีพและวิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่ประสบความยุ่งยากขึ้น ในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดยึดยึดของระบบควรอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งานและผ่านการรับรองมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคง ไม่น้อยกว่า 12 kN)

- ในระบบขึงการตกเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะต้องตรวจเช็คพื้นที่ว่างคานได้ของผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระทบกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น

- ลงแรงใจว่า จุดยึดยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อจำกัดความเสี่ยง และระยะทางของการตก

- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพ่วงร่างกาย ในระบบขึงการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดรวมกันอาจเกิดผลร้ายต่อความปลอดภัยในกรณีที่อุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงด้วยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน: ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ถูกสัมผัสกับวัตถุที่สามารถกัดกร่อน หรือ พื้นผิวที่แหลมคม

- ผู้ใช้งานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน: การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต

- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คู่มือการใช้งานต้องจัดหาให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน

- เก็บข้อแนะนำการใช้งานไว้อย่างรัดเพื่อใช้อ้างอิงหลังจากแกะออกจากตัวอุปกรณ์แล้ว

- แนใจว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

ควรยกเลิกการใช้งานอุปกรณ์เมื่อไร

ข้อควรระวัง: ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะจะอาจเป็นที่สมองทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ใหม่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว (ขึ้นอยู่กับกรณี เช่น ชนิดและความรุนแรงของการใช้งาน, สภาพแวดล้อมของการใช้งาน: สภาพแวดล้อมรุนแรง, สถานที่ใกล้ทะเล, ขอบเขตที่แหลมคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ:

- เมื่ออุปกรณ์สิ้นอายุการใช้งาน
- ใดเคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกินขีดจำกัด
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานทั้งหมด (เช่น มีการทำเครื่องหมายที่ไม่สามารถอ่านได้)
- เมื่อตรวจดูแล้วมีอาการเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์ (เช่น กฎหมาย, มาตรฐาน, เทคนิค หรือ ความเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่น)
- ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ซ้ำ

สัญลักษณ์:

A. อายุการใช้งาน: 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศที่สามารถใช้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อโรค - F. ทำไ้ในแห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - I. คำถาม/ติดต่อ

## อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน: การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ, ปฏิกริยาจากสารเคมี, การแก้ไข/ดัดแปลง, การเก็บรักษาไม่ถูกต้อง, ขาดการดูแล, การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

## เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นตรงตามระดับสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์

## เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE ที่ตรวจสอบอิสระที่ทดสอบรับรองมาตรฐาน EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การรับมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความยาวของแขนแคคตัน - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. วันที่ผลิต - h. ผู้ควบคุม หรือชื่อของผู้ตรวจเช็ค - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี) - n. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต - o. คำต่ำสุดของแรงกด