



I'D S®

CE 0082
EN 12841 / C
EN 341 / A
EN 15151-1 / 8



EAC
TPTC019/2011

NFPA

ANSI / ASSP :
Z459.1-2021
Z359.9-2021/3
GB/T 38230-2019 II A
XF494-2004: FZL-X-Q10/11.5

Self-braking descender/belay device
Descendeur assureur auto-freinant



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.



This product is compliant with the Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as amended to apply in Great Britain.

The UK declaration of conformity is available at Petzl.com

Ce produit est conforme au règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle tel que modifié pour s'appliquer en Grande-Bretagne.

La déclaration de conformité UK est disponible sur Petzl.com

Authorized Representative in UK : PETZL UK Agency, Unit 3-7, Tebay Business Park, Old Tebay, Penrith, CA10 3SS, United Kingdom

China standards / 中国标准

XF494-2004: FZL-X-Q10/11.5

When operating under the XF 494-2004 standard for firefighters, use only a 10-11.5 mm diameter Light or General Use Kernmantle Life Safety Rope.

当在消防的XF 494-2004标准下使用时，只能使用直径 10-11.5 mm 的轻型或通用类芯安全绳索

NFPA CERTIFICATION FOR I'D S D020AA

MEETS THE DESCENT CONTROL AND BELAY DEVICE REQUIREMENTS OF NFPA 1983, INCORPORATED IN THE 2022 EDITION OF NFPA 2500.



Descent control / Belay device T (TECHNICAL USE)

USE ONLY TECHNICAL USE LIFE SAFETY ROPES, (CORE + SHEATH) DIAMETER BETWEEN 10 MM AND 11,5 MM.

This descent control and belay device has passed the manner of function and holding load tests using the following rope: [STERLING, 3/8" HTP static, P105, 10mm] and [Bluewater, 7/16" Spec-Static rope, 540700, 11,5mm]

After removing the Instructions for Use from the equipment, make a copy of it and keep the original as part of a permanent record that includes the usage and inspection history for the equipment. Keep the copy of the Instructions for Use with the equipment and refer to it before and after each use. Additional information regarding auxiliary equipment can be found in NFPA 1500 and NFPA 1858 and NFPA 1983, incorporated in the 2022 edition of NFPA 2500.

NFPA CERTIFICATION POUR I'D S D020AA

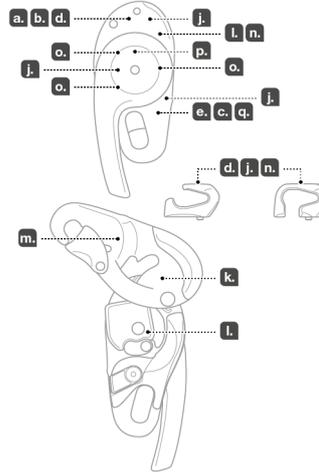
RÉPOND AUX EXIGENCES NFPA 1983, DE L'ÉDITION 2022 DE LA NFPA 2500 POUR LES APPAREILS D'ASSURAGE ET DE CONTRÔLE DE DESCENTE

UTILISEZ UNIQUEMENT DES TECHNICAL USE LIFE SAFETY ROPES, (GAINÉ + ÂME) DONT LE DIAMÈTRE EST COMPRIS ENTRE 10 MM AND 11,5 MM.

Cet appareil d'assurage et de contrôle de descente a passé les tests de fonctionnement avec les cordes suivantes : [STERLING, 3/8" HTP static, P105, 10mm] and [Bluewater, 7/16" Spec-Static rope, 540700, 11,5mm]

Après avoir détaché la notice du produit, faites en une copie et gardez l'original dans un dossier qui compile l'historique de vie du produit et les vérifications EPI réalisées. Gardez une copie de la notice avec le produit et consultez-la avant et après chaque utilisation. Des informations complémentaires sur les systèmes d'évacuation sont disponibles dans la NFPA 1500, NFPA 1858 et NFPA 1983, incorporées dans l'édition 2022 de la norme NFPA 2500.

Traceability and markings / Traçabilité et marquage



a. TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstellen - Ridlerstraße 65
80339 MÜNCHEN
N°0123

b. 0082
Apave Exploitation France SAS
6 Rue du Général Audran
92412 Courbevoie cedex
France
N°0082

c. Serial number / Numéro de série
YY M 0000000 000

d.

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



PETZL
FR-38920 Croles
Cidex 105A
PETZL.COM
Tel: +33-(0)4 76 92 09 00
ISO 9001 © Petzl
Made in France

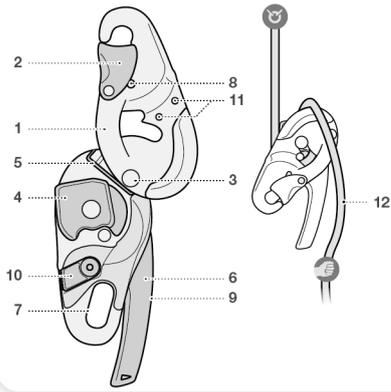


Sustaining our Community
Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG



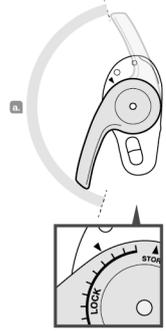
1. Field of application (text part)
Champ d'application (partie texte)

2. Nomenclature

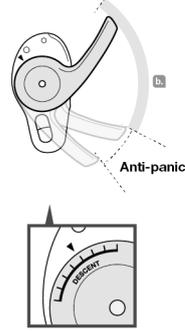


Handle positions
Positions de la poignée

a. Stop position
Position d'arrêt



b. Descent
Descente



c. Storage
Rangement

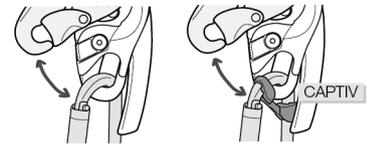


Anti-panic

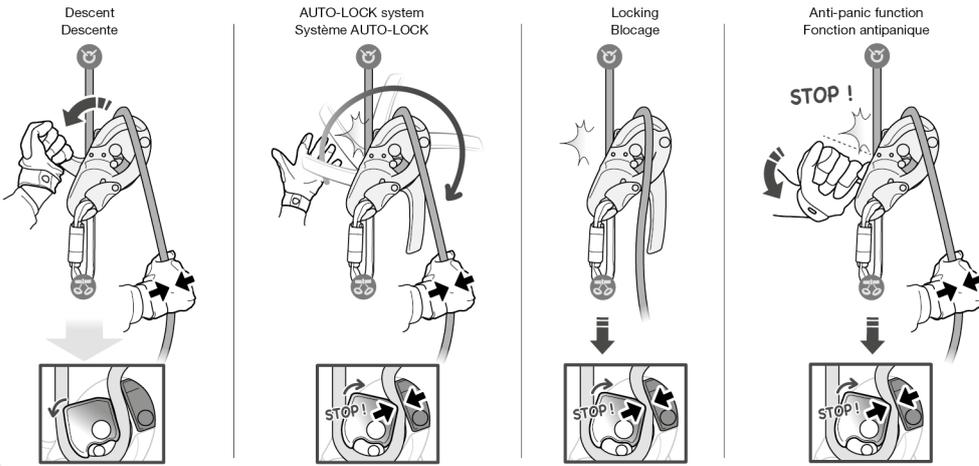
3. Inspection, points to verify
Champ Contrôle, points à vérifier



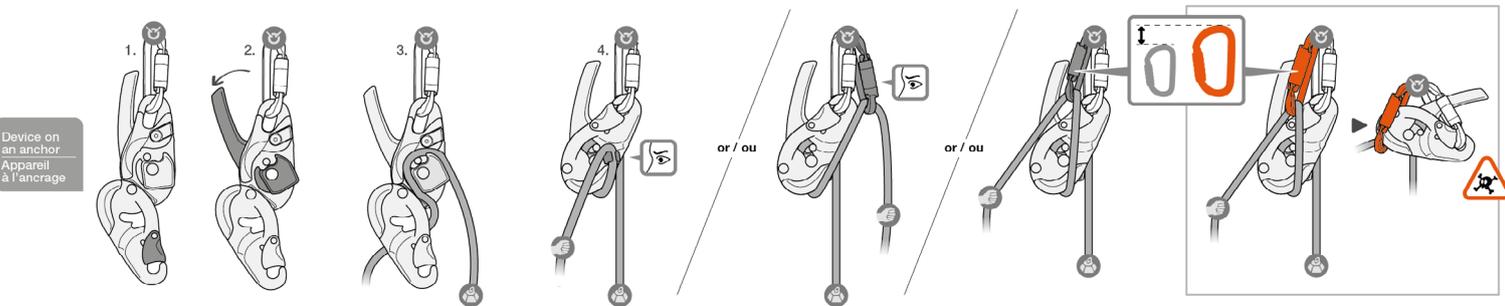
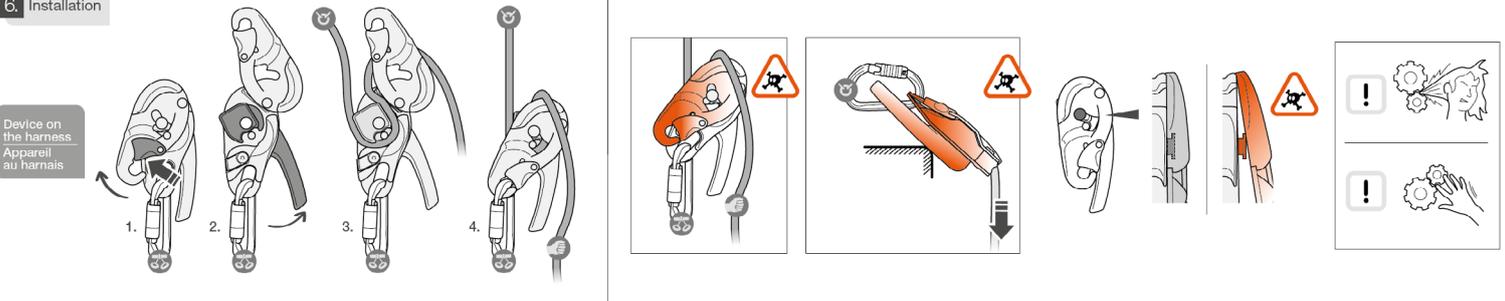
4. Compatibility
Compatibilité



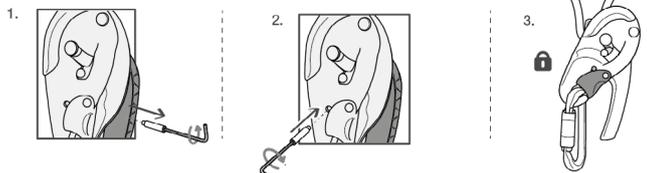
5. Function principle and test
Principe et test de fonctionnement



6. Installation



Locking the safety gate
Verrouillage du cliquet



7. EN 12841 type C - Rope access
EN 12841 type C - Accès sur corde



150 kg
MAX



$10 < \varnothing < 11,5$ mm
EN1891 A

RESCUE / SECOURS



200 kg
MAX



$10 < \varnothing < 11,5$ mm
EN1891 A

8. Descender
Descendeur

ANSI/ASSP Z359.9-2021



**DESCENT
CONTROL DEVICE**
**APPAREILS
DE CONTRÔLE
DE DESCENTE**
ANSI / ASSP
Z359.9-2021 Type 3



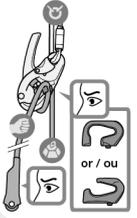
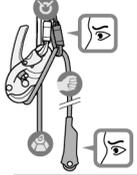
$\varnothing 11$ mm

150 kg - 350 Lbs MAX
0,5 m/s MAX
200 m MAX

EN 341 class A GB/T 38230-2019: II A

Maximum descent
energy 7,5 MJ

Energie de descente
maximum 7,5 MJ



Rope Corde	Working load limit Charge d'utilisation maxi	Maximum descent Descente maximum
---------------	---	---

Petzl PARALLEL
10,5 mm 120 kg 200 m

Petzl DURALINE
10,5 mm 150 kg 200 m

Petzl AXIS
11 mm 120 kg 200 m

Petzl PARALLEL
10,5 mm 120 kg 200 m

Petzl DURALINE
10,5 mm 150 kg 200 m

Petzl AXIS
11 mm 120 kg 200 m

Rope
specifications

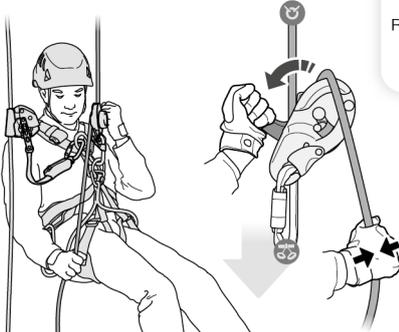


Performances
des cordes testées

	Petzl PARALLEL 10,5 mm	Petzl DURALINE 10,5 mm	Petzl AXIS 11 mm
1. Sheath slippage (%) Glissement de la gaine (%)	1	0,8	1,3
2. Elongation (%) Allongement (%)	3,4	2,3	3
3. Mass of the sheath (%) Masse de la gaine extérieure (%)	45	40	41
4. Mass of the core material (%) Masse du matériau de l'âme (%)	55	60	59
5. Mass per unit length (g/m) Masse par unité de longueur (g/m)	75	75	82
6. Shrinkage (%) Rétractation (%)	2	2,9	2

9. Usage on a harness
Utilisation au harnais

9a. Descending
Descente



Weight / Poids
 $30 \text{ kg} < \text{Weight} < 120 \text{ kg}$

Rope / Corde
 $\varnothing 10 \text{ mm} \leq \text{Diameter} \leq 11,5 \text{ mm}$

Speed / Vitesse



30 - 120 kg = 2m/s. MAX
>120 kg = 0,5m/s. MAX

Height / Hauteur

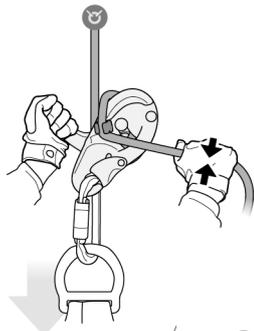


200 m MAX



9. Usage on a harness
Utilisation au harnais

9b. Extra friction
Ajout de freinage



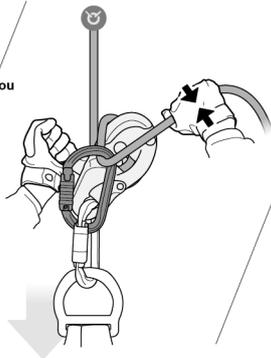
Weight / Poids $30 \text{ kg} <$  $< 150 \text{ kg}$

Rope / Corde $\text{Ø } 10 \text{ mm} \leq$  $\leq 11,5 \text{ mm}$

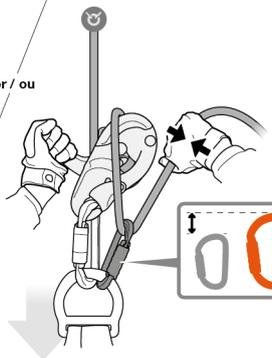
Weight / Poids $150 \text{ kg} <$  $< 200 \text{ kg}$
MAX

Rope / Corde $\text{Ø } 10,5 \text{ mm} \leq$  $\leq 11,5 \text{ mm}$

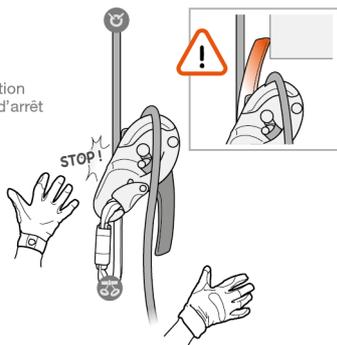
or / ou



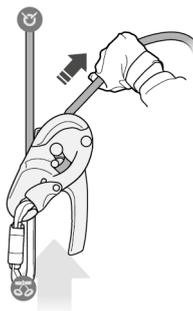
or / ou



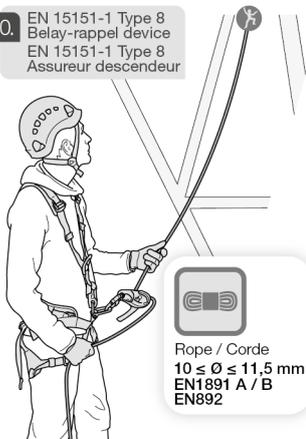
9c. Stop position
Position d'arrêt



9d. Occasional ascent
Remontée occasionnelle

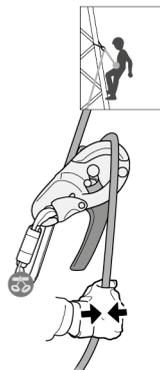


10. EN 15151-1 Type 8
Belay-rappel device
EN 15151-1 Type 8
Assureur descendeur

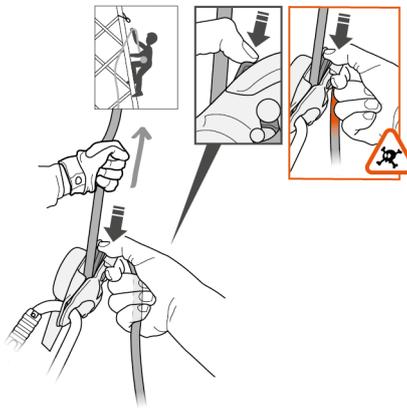


Rope / Corde
 $10 \leq \text{Ø} \leq 11,5 \text{ mm}$
EN1891 A / B
EN892

10a. Always hold the brake-side
rope when the climber is moving.
Tenez toujours la corde côté
freinage lors des déplacements
du grimpeur

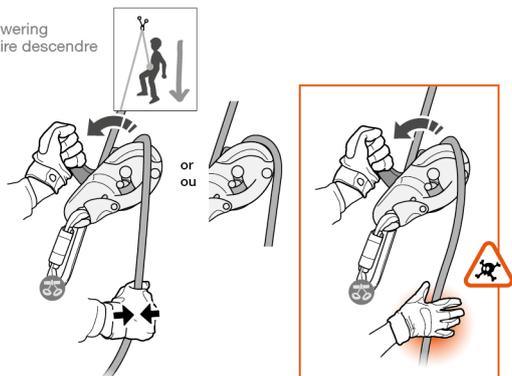


10b. Giving slack
Donner du mou



10. EN 15151-1 Type 8
Belay-rappel device
EN 15151-1 Type 8
Assureur descendeur

10c. Lowering
Faire descendre



11. Usage on an anchor
Utilisation à l'ancrage



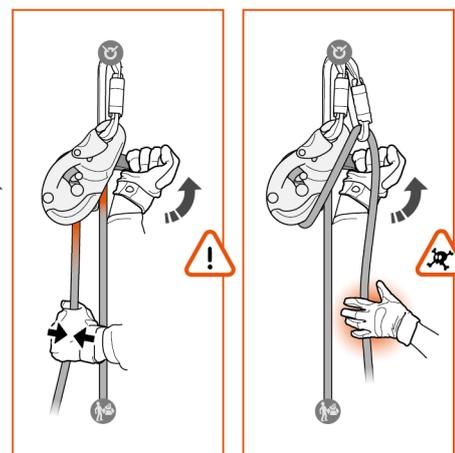
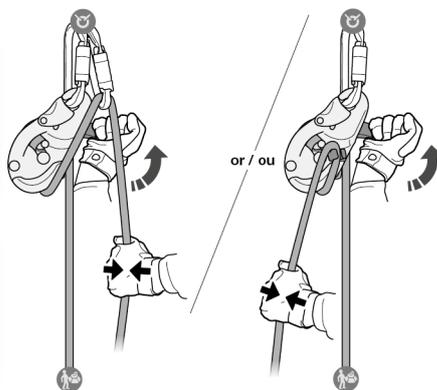
11a. Lowering
Faire descendre

Weight / Poids $30 \text{ kg} <$  $< 150 \text{ kg}$

Rope / Corde $\text{Ø } 10 \text{ mm} \leq$  $\leq 11,5 \text{ mm}$

Weight / Poids $150 \text{ kg} <$  $< 200 \text{ kg}$
MAX

Rope / Corde $\text{Ø } 10,5 \text{ mm} \leq$  $\leq 11,5 \text{ mm}$



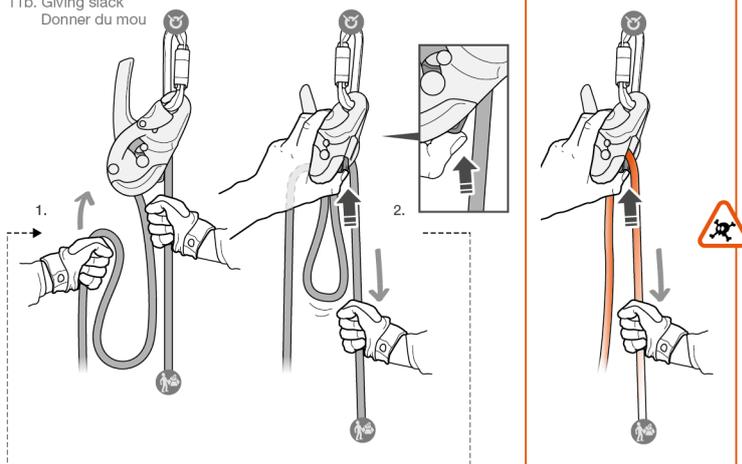
Speed / Vitesse

 $30 - 120 \text{ kg} = 2\text{m/s. MAX}$
 $>120 \text{ kg} = 0,5\text{m/s. MAX}$

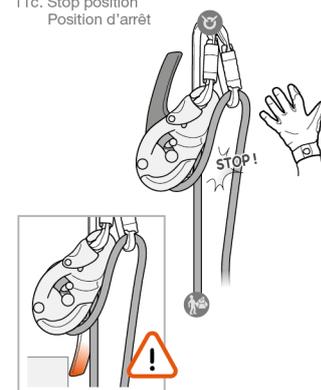
Height / Hauteur

 200 m MAX

11b. Giving slack
Donner du mou



11c. Stop position
Position d'arrêt



Accessories / Accessoires

Frein additionnel fermé
Closed auxiliary brake
D020EA00

Frein additionnel ouvert
Open auxiliary brake
D020DA00

2,5 Nm

Use a torque wrench
Utilisez une clé dynamométrique

12. Limitations on use
Limites d'utilisation

Weight / Poids Height / Hauteur Speed / Vitesse Rope / Corde

MAX MAX MAX 0

13. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifespan
Durée de vie
unlimited
illimitée

B. Acceptable T°
T° tolérées
- 80°C / + 176°F
- 40°C / - 40°F

C. Precautions for use
Précautions d'usage
etc...

H. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations
Petzl

D. Cleaning / Nettoyage
+ 30°C max.
+ 86°F max.

E. Drying / Séchage
+ 30°C max.
+ 86°F max.

F. Storage - Transport
Stockage - transport
+ 30°C / + 86°F
+ 10°C / + 50°F

G. Maintenance / Entretien

I. FAQ - Contact
Questions - Contact
petzl.com

本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法については、いくつかの例のみを掲載しています。製品の使用方法に関する危険については、警告のマークが付いています。ただし、製品の使用方法に関する危険の全てをここに網羅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。本製品の誤った使用は危険を増加させます。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。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。セルフブレイキ下降器 / ビレイ器です。本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の用途以外での使用はしないでください。

責任

警告
この製品を使用する活動には危険が伴います。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:
- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- 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

これらの注意事項を無視または軽視すると、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いる責任能力のある人、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人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) 可動サイドプレート、(2) ゲート、(3) 軸、(4) カム、(5) ブレーキプレート、(6) ハンドル、(7) アタッチメントホール、(8) ゲートロック用ホール、(9) ゲートロック用スクリュー、(10) 誤操作防止用キャッチ、(11) 補助ブレーキ用ホール、(12) 末端側のロープ

ハンドルのポジション:

a. 停止位置 (ロープがロックされ、ハンドルはひっかからない状態に収まります)
b. 下降 (ハンドルで徐々にロックを緩めます)
c. 収納 (持ち運ぶ際にハンドルを収納します)

主な素材:

アルミニウム合金、ステンレススチール。

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

製品に変形、亀裂、傷、磨耗、腐食がないことを確認してください (サイドプレート、軸、リベット、カム、ブレーキプレート、アタッチメントホール、誤操作防止用キャッチ)。ゲートの状態に問題がなく、正しく機能することを確認してください (スプリングの動き、ゲートが完全に閉まること)。ハンドルの状態に問題がなく、正しく機能することを確認してください (カムおよびスプリングの動き、パニック防止機能)。カムの動きに問題がないことを確認してください。

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。

器具の機能 (例: 器具、カム、ハンドルのスムーズな回転) を妨げるおそれのある異物と擦れたり接触したりしないように注意してください。警告: ロックおよびブレーキの動き具合は、ロープの状態と使用状況 (例: 直径、磨耗、汚れ、湿気、雨、水) によって変わります。全てのロープにおいて、使用前にロックおよびブレーキの動き具合に慣れしておく必要があります。

下降中または下降後に器具やロープに触れやけどをするリスクを避けるため、グローブの使用を推奨します。

4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください (併用できる = 相互の機能を妨げない)。ID S と併用する用具は、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ハーネスの規格 EN 1497 または EN 813)。

ゲートにより、コネクタに接続した状態で可動サイドプレートを開けてロープをセットできます。コネクタを正しい位置に維持するために、ID S にはポジショニングバー CAPTIV を併用できます。

5.機能の原理と確認

ID S は、ロープが器具の中で一方向にはロックし、反対方向にはスライドします。

ロープとの摩擦によってカムが回転し、ブレーキプレートとの間にロープを挟むことでロックします。ロックは、ハンドルを操作することにより徐々に解除できます (末端側のロープから絶対に手を放さないでください)。警告: ハンドルの引き過ぎはコントロールを失う原因になります。

AUTO-LOCK システム

AUTO-LOCK システムにより、ハンドルが停止位置に戻り、器具が自動的にロックします。

パニック防止機能

ユーザーがハンドルを強く引きすぎると、パニック防止機能が作動して下降を自動的に停止します。下降を再開するには、ハンドルを停止位置に戻してから再度引いてください。

6.ID S のセット

ハーネスまたはアンカーへ連結するために、ID S にロック用カラビナを取り付けます。

6a.ハーネスへの連結

可動サイドプレートを開き、ハンドルを少し上げ、カムが動く状態にします。器具に描かれているアイコンの方向に従って、ロープをカムの周りにセットします。可動サイドプレートを閉じ、ゲートが完全に閉まっていることを確認してください。ロープをセットした時は毎回、荷重がかかる方向に引いてロープがロックすることを確認してください。ロープがかかる方向に引いてロープがロックすることを確認してください。誤操作防止用キャッチにより、逆さに取り付けられたロープを検出することができます。

6b.アンカーへの連結

可動サイドプレートを開き、ハンドルを少し上げ、カムが動く状態にします。器具に描かれているアイコンの方向に従って、ロープをカムの周りにセットします。可動サイドプレートを閉じ、ゲートが完全に閉まっていることを確認してください。ロープをセットした時は毎回、荷重がかかる方向に引いてロープがロックすることを確認してください。ロープを、アンカーにセットされたディレクション用のカラビナに通して折り返すか、補助ブレーキ (別売) に通します。警告: 誤操作防止用キャッチは、ロープがアンカーにセットされたディレクション用のカラビナで折り返されている時のみ作動します。

6c.ゲートのロック

ロープをセットした後に器具が開くのを防ぐ必要がある場合は (レスキューキット等)、付属のスクリューでゲートをロックすることができます。

7.ロープアクセス

EN 12841:2006 タイプ C

ロープアクセスのための下降器です。最大使用荷重: 150 kg (1 人)。レスキューにおいては、直径 10.5 ~ 11.5 mm のロープを使用時のみ 200 kg (2 人) まで使用できます。EU EN 12841 タイプ C の認証試験で使用されたロープ:

- Petzl CLUB 10 mm
- Teufelberger KM III 11.5 mm

墜落や振り子リスクを軽減するため、ID S とアンカーの間のロープができる限り垂直になり、たるまないようにしてください。タイプ B および C の器具は、ロープアクセス用にデザインされており、タイプ A 適合のパックアップシステム (例 ASAP) と併用しなければなりません。ユーザーの全体重がバックアップ用ロープにかかっている時は、バックアップ用ロープが作業用ロープとなるため、別のバックアップ用ロープと併用しなければなりません。

8.下降器

EN 341:2011 class A / GB/T 38230-2019

- 下降の最大エネルギー - 7.5 MJ
- エネルギー = ユーザーの体重 x 重力 x 下降距離 x 下降の回数
- 試験で使用されたロープ、最大使用荷重、最長下降距離: 図を参照してください
- 最小使用荷重: 30 kg
- 墜落時のリスクを軽減するため、ID S とおもりとの間のロープは可能な限り弛みのない状態を維持してください
- 次に点検されるまでの期間、ID S を支点に設置しておく場合、周囲の環境から保護してください
- EN 341 試験温度: 乾燥した状態で -40 °C、濡れて冷えた状態で -4 °C
- 下降が妨げられない方法で ID S を支点に設置してください
- 下降速度をコントロールしてください: コントロールは一度失うと取り戻すのが困難です
- 下降が長すぎたり速すぎたりすると、ID S が過熱し、ロープが損傷する場合があります
- 下降を妨げる障害物がないことを確認してください
- ID S を EN 341 に適合した下降器として使用する場合、用途はレスキューに限定されます
- 試験で使用されたロープの性能:
ナイロンおよびポリエステルのロープ。

- 1. 外皮のすれ (%)
- 2. 伸び率 (%)
- 3. 外皮率 (%)
- 4. 芯の占める率 (%)
- 5. 重量 (g/m)
- 6. 収縮率 (%)

ANSI / ASSP Z359.9-2021

最長下降距離: 200 m。

ID S は、器具の過熱を避ければ複数回の下降を続けて行うことが可能です。

ANSI Z359.9 および全ての該当する規則を参照してください。下降システム用のアンカーは、できる限りユーザーの体より上にとるようにし、また該当する規格および規制の要求事項を満たしていなければなりません。支点の強度を減少させず、また使用中にシステムが偶発的に動かかない方法で器具を支点に連結する必要があります。実際に全荷重がかかる前に、テンションをかけて確認してください。Z359.9-2021 の認証試験で使用されたロープ:
- Petzl AXIS 11 mm

9.ハーネスに連結しての使用

9a.下降

末端側のロープを握ったまま、ゆっくりとハンドルを引いてロープを流してください。

9b.摩擦の追加

スピードのコントロールが困難な場合、ロープが新しい場合や滑りやすい場合、大きな荷重や 2 人で使用する場合は、摩擦を増やして使用してください。摩擦を増やすには、ID S のカラビナに別のカラビナをセットしてロープを折り返すか、補助ブレーキ (別売) に通します。警告: 補助ブレーキ (オプション) 使用の際には、ロープを常に補助ブレーキ内に維持するようにしてください。ロープが補助ブレーキから外れてしまうおそれのあるロープのねじれやループに注意してください。

9c.停止位置

ロープから手を離す前に、ハンドルが停止位置に正しく戻っていることを確認してください。構造物や器具に接触しないように注意してください。ハンドルが停止位置に戻るのが妨げられるおそれがあります。ハンドルが停止位置にない場合、ロープが偶発的に引っかかり、ロック解除の原因となるおそれがあります。

9d.短い距離のロープ登高

ハンドルを操作せずに、ID S を上方向にスライドすることができます。

10.ビレイデバイス / ディッセンダー

EN 15151-1:2012 タイプ B

クライマーのビレイや、それに似た用途に使用するブレーキアシスト機能付ビレイデバイスです。

適合範囲の直径のロープのみを使用してください。ロープの直径の公称値は最大で 0.2 mm の公差があります。ロープの直径およびその特徴は、使用状況によって変化します。認証試験では 80 kg のおもりが使用されました。

10a.クライマーが移動している時には、末端側のロープから絶対に手を放さないでください

10b.ロープを繰り出す

末端側のロープを握ったまま、親指でカムを押さえてロープが流れる状態にしてください。もう片方の手でロープを引いて繰り出してください。

10c.ローダウン

末端側のロープを握ったまま、ゆっくりとハンドルを引いてロープを流してください。下降を妨げる障害物がないことを確認してください。

11.アンカーに連結しての使用

末端側のロープは、必ずアンカーにセットされたディレクション用のカラビナで折り返す、または補助ブレーキ (別売) に通してください。警告: 補助ブレーキ (オプション) 使用の際には、ロープを常に補助ブレーキ内に維持するようにしてください。ロープが補助ブレーキから外れてしまうおそれのあるロープのねじれやループに注意してください。

11a.ローダウン

末端側のロープを握ったまま、ゆっくりとハンドルを引いてロープを流してください。

下降中にブレーキが効きすぎる場合は (例: 膨張や汚れがあり適切にスライドしないロープ、システムにかかる荷重が増える)、ロープを補助ブレーキから外すことができます。

11b.ロープを繰り出す

末端側のロープを握ったまま、親指でカムを押さえてロープが流れる状態にしてください。もう片方の手でロープを引いて繰り出してください。

11c.停止位置

ロープから手を離す前に、ハンドルが停止位置に正しく戻っていることを確認してください。構造物や器具に接触しないように注意してください。ハンドルが停止位置に戻るのが妨げられるおそれがあります。ハンドルが停止位置にない場合、ロープが偶発的に引っかかり、ロック解除の原因となるおそれがあります。

12.使用の制限

本取扱説明書は、下降器が適切に機能するために守るべき、重要な使用条件について記載しています。例: 使用荷重、距離、速度、併用可能なロープ。

ロープの状態 (新しいロープはより滑りやすい) や使用温度 (高温下ではブレーキの効きが悪くなる) 等、ここで網羅されていない要因が器具の機能に影響を与える場合があります。

本下降器は、使用条件が平均的な場合において最適に機能します。全ての使用条件が上限に近い場合、器具の機能は限界に達します。

極端な使用条件下では、下降のコントロールが失われ、ロープが損傷する危険性があります。

十分に注意を払い、特別な措置 (例: ブレーキの追加、速度の減少、中間支点を使用して下降を分割する等) を積極的に取ってください。

低温下における使用の制限:

通常の状態で -40 °C。雨、波しぶき、結露等、特に濡れて冷えた状態で -4 °C。これらの条件下では、ロープおよび下降器の機能が低下するおそれがあります。

13.補足情報

ID S は、フォールアレストシステムでの使用には適していません - 過度な動荷重がかかると、ロープが損傷する可能性があります - 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、危険、製品がさらされた箇所や鋭利な角、稼働中の機械、電源に接触しないように注意してください

- 電気や高温、化学薬品等による危険がある区域で使用の際は十分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降り下げられると、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でなければなりません

- 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 (特に設けていません) - B.使用温度 - C.使用上の注意 - D.クリーニング - E.乾燥 - F.保管 / 持ち運び - G.メンテナンス - H.改造 / 修理 (パーツの交換を除き、ヘ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

アクセサリ

補助ブレーキ (オープン): 一時的に必要なブレーキの追加用

補助ブレーキ (クローズ): 常時必要なブレーキの追加用 (レスキューキット等)

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。以下の場合には保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や改変、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.事故や怪我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: タータマトリクスコード - d.ロープの直径および最大使用荷重 - e.個別番号 - f.製造年 - g.製造月 - h.ロット番号 - i.個体識別番号 - 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.ロープの方向 - n.最長下降距離および使用気温 - o.ハンドルボジション - p.NFPA/ANSI/ASSP 認証機関 - q.製造者住所