



I'D L®

CE 0082

EN 12841 / C  
EN 341 / A

ETC TPTC019/  
2011

NFPA

ANSI / ASSE :  
Z359.4-2013

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;**

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

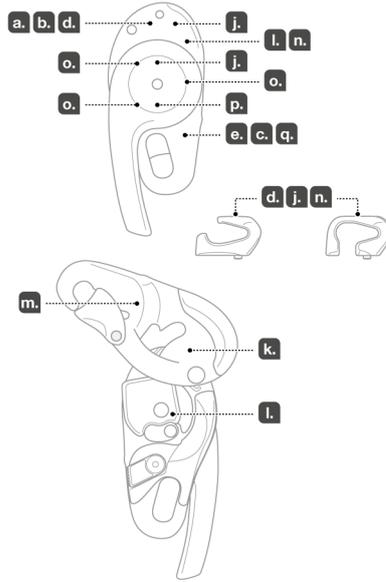


PETZL  
F-38920 Crolles  
Cidex 105A  
Tel: +33-(0)4 76 92 09 00  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl  
Made in France



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

## Traceability and markings Traçabilité et marquage



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

**b.** 0082  
APAVE SUEUROPE SAS  
8 rue Jean-Jacques Vernazza  
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193  
13322 Marseille CEDEX 16  
N°0082

**e.** Serial number / Numéro de serie  
YY M 0000000 000

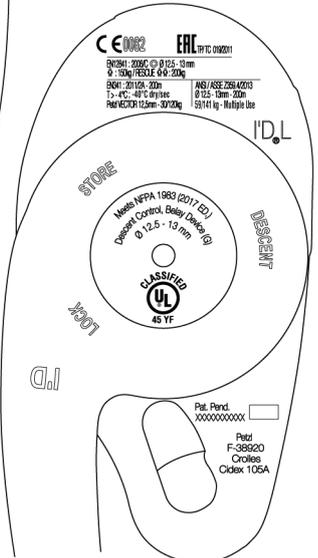
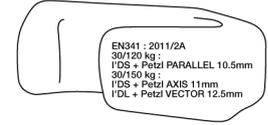
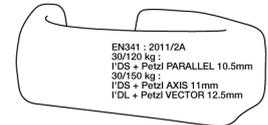
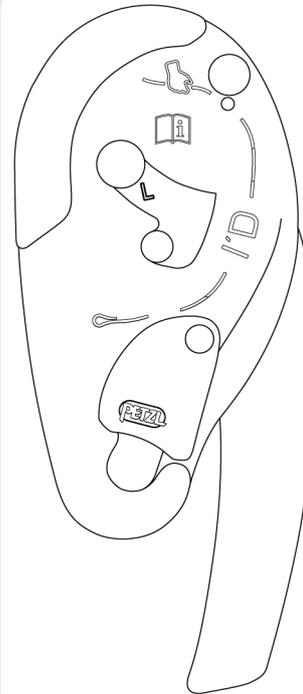
**f.**

**g.**

**h.**

**i.**

**d.**



**NFPA CERTIFICATION  
FOR I'D L D020CA**

MEETS THE DESCENT CONTROL AND BELAY DEVICE REQUIREMENTS OF NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, 2017 EDITION.

EMERGENCY SERVICES DESCENT CONTROL AND BELAY DEVICE IN ACCORDANCE WITH NFPA 1983-2017



**Descent control  
Belay device  
G (GENERAL USE)  
MEETS NFPA 1983 (2017 ED.)**

USE ONLY GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES, (CORE + SHEATH) **DIAMETER BETWEEN 12,5 MM AND 13 MM.**

This descent control device has passed the manner of function test and holding load tests using the following rope: [PETZL VECTOR, 12,5MM] [BLUEWATER, 1/2" SPEC-STATIC ROPE, 540800, 13MM]

This belay device has passed the manner of function test using the following rope: [PETZL VECTOR, 12,5MM] and [TEUFELBERGER, 1/2" KM3, 13MM]

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, Standard on Fire Department Occupational Safety and Health Program, and NFPA 1983, Standard on Fire Service Life Safety Rope and System Components.

**NFPA CERTIFICATION  
FOR I'D L D020CA**

CONFORME AUX EXIGENCES POUR APPAREILS D'ASSURAGE ET DE CONTRÔLE DE DESCENTE DE LA NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, 2017 EDITION.

APPAREIL D'ASSURAGE ET DE CONTRÔLE DE DESCENTE POUR SERVICES DE SECOURS CONFORMÉMENT À NFPA 1983-2017

UTILISEZ UNIQUEMENT DES GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES, (GAINÉ + ÂME) **DONT LE DIAMÈTRE EST COMPRIS ENTRE 12,5 MM AND 13 MM.**

Cet appareil de contrôle de descente a passé les tests de fonctionnement et de blocage avec les cordes suivantes: [PETZL VECTOR, 12,5MM] AND [BLUEWATER, 1/2" SPEC-STATIC ROPE, 540800, 13MM]

Cet appareil d'assurance a passé les tests de fonctionnement avec les cordes suivantes: [PETZL VECTOR, 12,5MM] AND [TEUFELBERGER, 1/2" KM3, 13MM]

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 sont disponibles dans les normes: NFPA1500, Standard on Fire Department Occupational Safety and Health Program, and NFPA 1983, Standard on Fire Service Life Safety Rope and System Components.



**DESCENT CONTROL  
DEVICE**

IN ACCORDANCE WITH ANSI / ASSE Z359.4-2013

**APPAREILS DE  
CONTRÔLE DE  
DESCENTE**

CONFORMÉMENT À ANSI / ASSE Z359.4-2013



12,5 ≤ Ø ≤ 13 mm



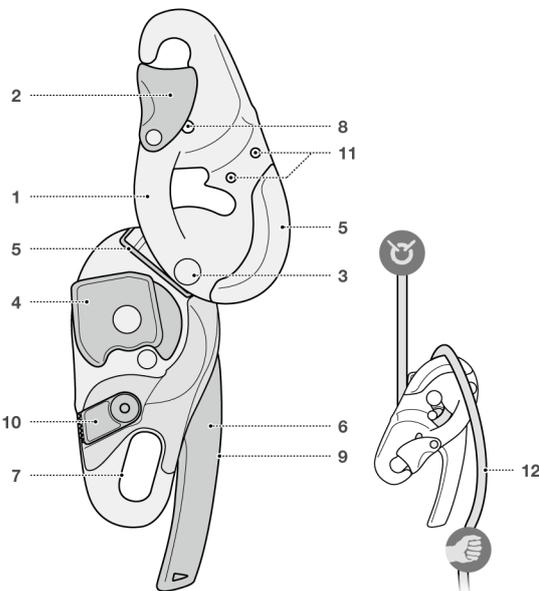
130 - 310 Lbs  
59 - 141 kg

**Maximum descent rate  
Vitesse de descente maximum**

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

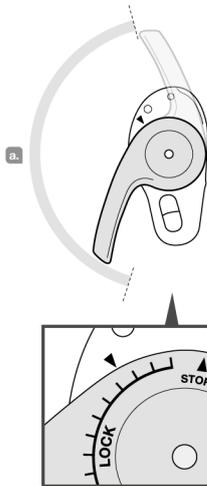
**1. Field of application (text part)  
Champ d'application (partie texte)**

**2. Nomenclature**

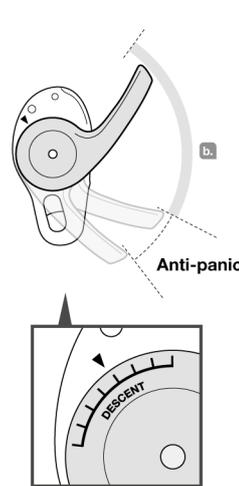


**Handle positions  
Positions de la poignée**

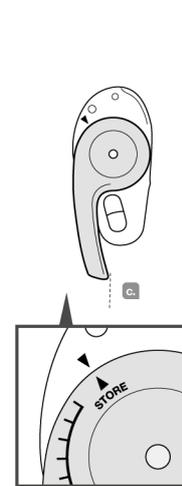
**a. Stop position  
Position d'arrêt**



**b. Descent  
Descente**



**c. Storage  
Rangement**

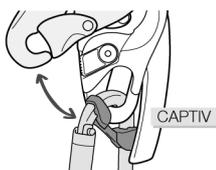
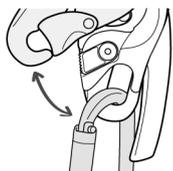


3. Inspection, points to verify  
Contrôle, points à vérifier

PPE checking  
Vérification EPI  
PETZL.COM

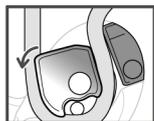


4. Compatibility  
Compatibilité

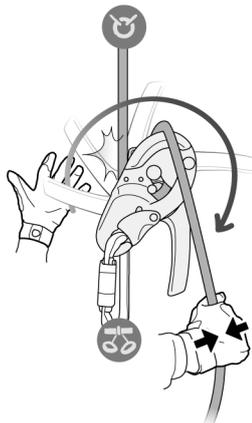


5. Function principle and test  
Principe et test de fonctionnement

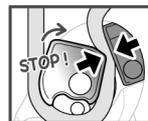
Descent  
Descente



AUTO-LOCK system  
Système AUTO-LOCK



Locking  
Blocage



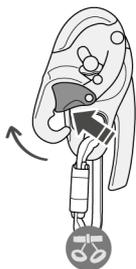
Anti-panic function  
Fonction antipanique



6. Installation  
Installation

Device on the harness  
Appareil au harnais

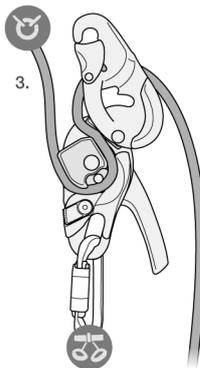
1.



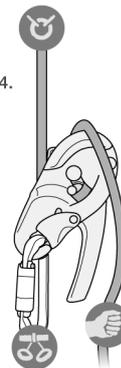
2.



3.

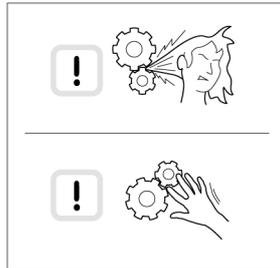
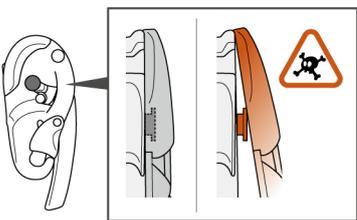
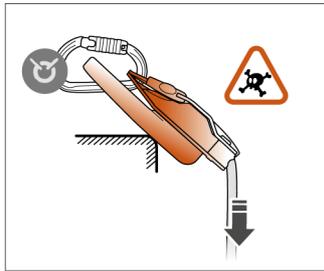
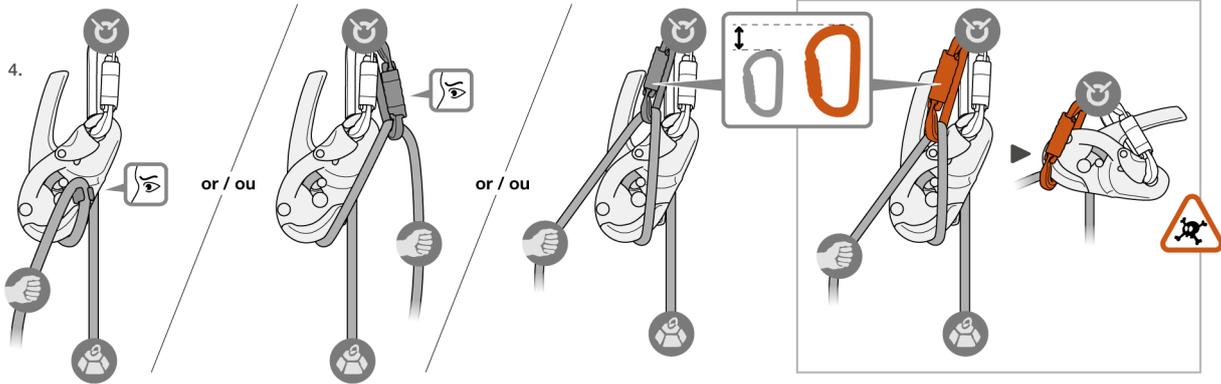
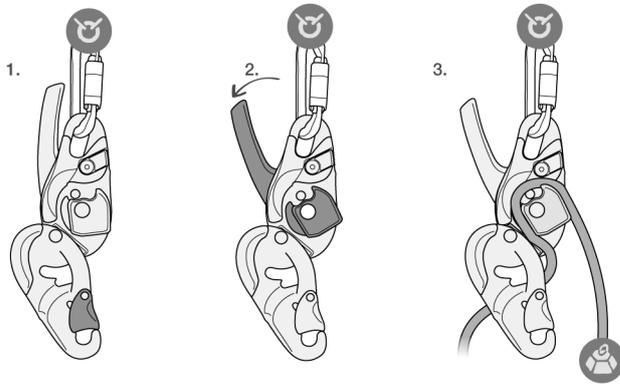


4.

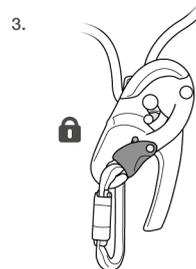
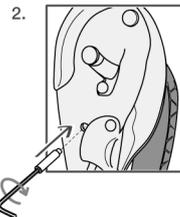
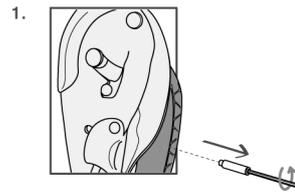


6. Installation  
Installation

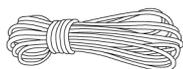
Device on  
an anchor  
Appareil  
à l'ancrage



Locking the safety gate  
Verrouillage du cliquet



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



12,5 ≤ Ø ≤ 13 mm  
EN1891 A

150 kg  
max.

RESCUE / SECOURS

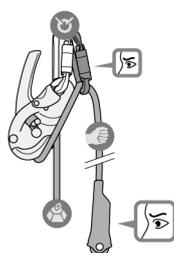
200 kg  
max.

8. EN 341class A - Rescue descender  
EN 341class A - Descendeur pour secours

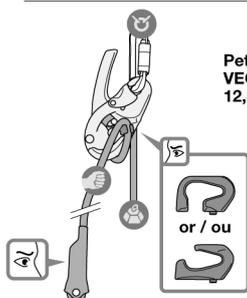
Maximum descent energy 7,5 MJ

Energie de descente maximum 7,5 MJ

| Rope<br>Corde | Working load limit (EN341)<br>Charge d'utilisation maxi (EN341) | Maximum descent<br>Descente maximum |
|---------------|---|-------------------------------------|
|---------------|---|-------------------------------------|



**Petzl VECTOR 12,5 mm** 120 kg 200 m



**Petzl VECTOR 12,5 mm** 150 kg 200 m

Rope specifications

Performances des cordes testées



**Petzl VECTOR 12,5 mm**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Sheath slippage (%)<br>Glissement de la gaine (%)               | 0,8 |
| 2. Elongation (%)<br>Allongement (%)                               | 2,8 |
| 3. Mass of the sheath (%)<br>Masse de la gaine extérieure (%)      | 46  |
| 4. Mass of the core material (%)<br>Masse du matériau de l'âme (%) | 54  |
| 5. Mass per unit length (g/m)<br>Masse par unité de longueur (g/m) | 111 |
| 6. Shrinkage (%)<br>Rétractation (%)                               | 1,9 |

9. Usage on a harness  
Utilisation au harnais

9a. Descending  
Descente

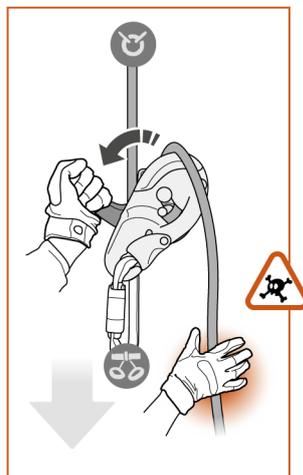


Weight / Poids

30 kg < < 120 kg

Rope / Corde

Ø 12,5 mm ≤ ≤ 13 mm



Speed / Vitesse



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

Height / Hauteur



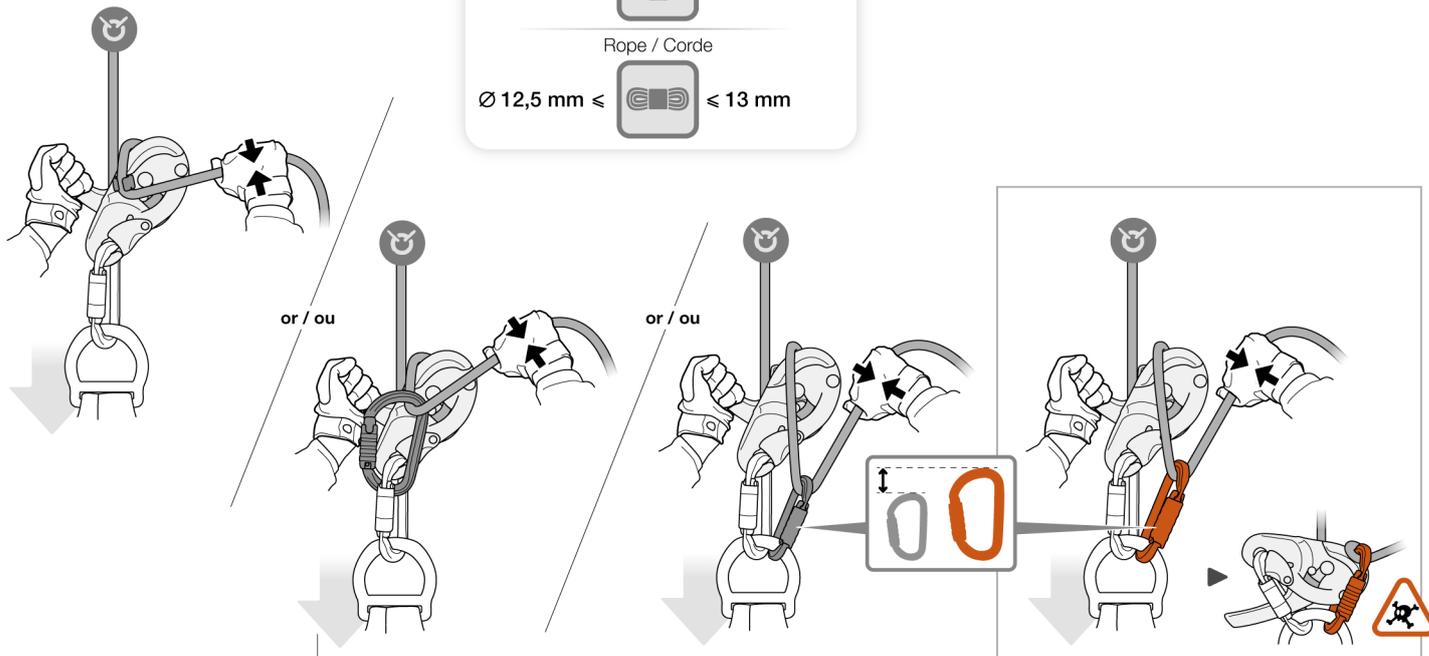
200 m MAX

9. Usage on a harness  
Utilisation au harnais

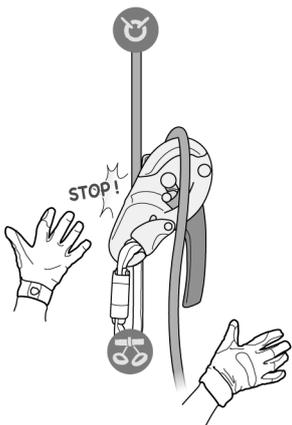
9b. Extra friction  
Ajout de freinage

Weight / Poids  
30 kg <  < 200 kg MAX

Rope / Corde  
Ø 12,5 mm ≤  ≤ 13 mm



9c. Stop position  
Position d'arrêt



9d. Occasional ascent  
Remontée occasionnelle



10. Usage on an anchor  
Utilisation à l'ancrage

10a. Lowering  
Faire descendre



Weight / Poids  
30 kg <  < 150 kg MAX

Rope / Corde

Ø 12,5 mm <  < 13 mm

Speed / Vitesse

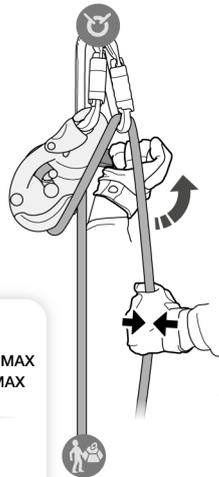


30 - 120 kg = 2m/s. MAX  
>120 kg = 0,5m/s. MAX

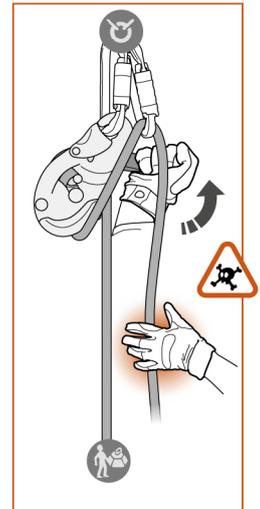
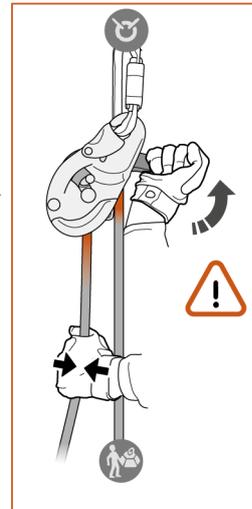
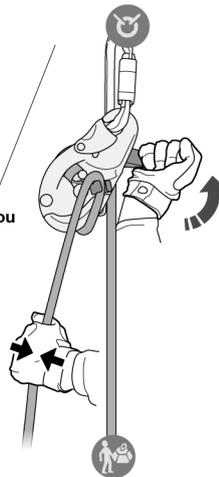
Height / Hauteur



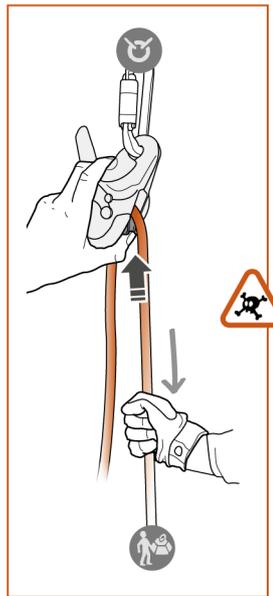
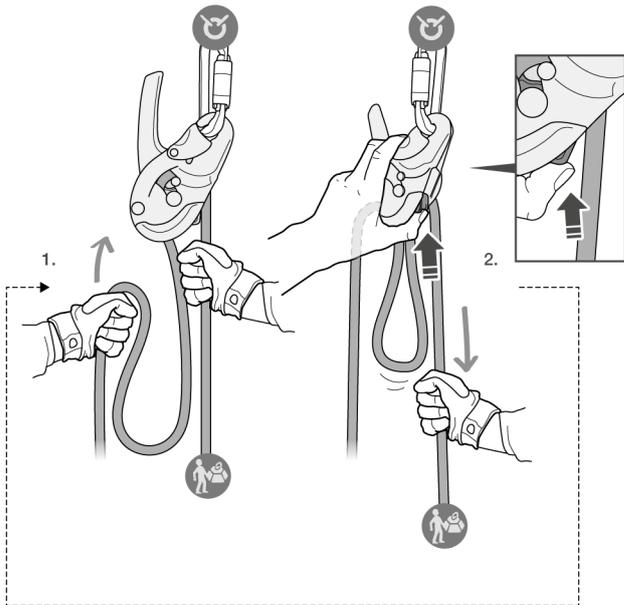
200 m MAX



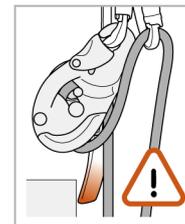
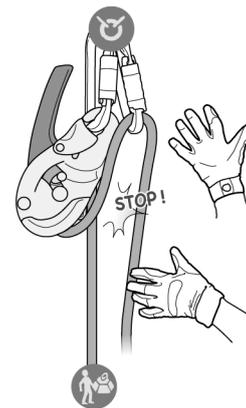
or / ou



10b. Giving slack  
Donner du mou



10c. Stop position  
Position d'arrêt



11. Limitations on use  
Limites d'utilisation

Weight / Poids



Height / Hauteur



Speed / Vitesse



Rope / Corde



12. Additional information  
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie B. Acceptable T° / T° tolérées C. Precautions for use / Précautions d'usage



unlimited  
illimitée



+ 80°C / + 176°F  
- 40°C / - 40°F



etc...

D. Cleaning / Nettoyage



+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



E. Drying / Séchage



+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



F. Storage - Transport / Stockage - transport



+ 30°C / + 86°F  
+ 10°C / + 50°F



G. Maintenance  
Entretien



H. Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations



Petzl

I. FAQ - Contact  
Questions - Contact



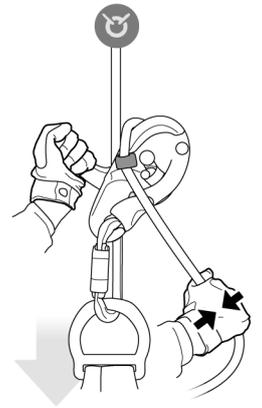
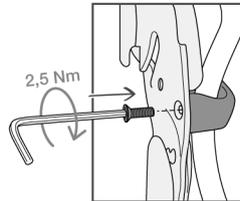
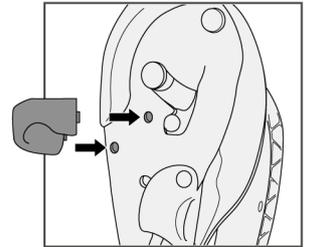
petzl.com

Accessories / Accessoires

Frein additionnel fermé  
Closed auxiliary brake



Frein additionnel ouvert  
Open auxiliary brake



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。疑問点や不明な点は (株) アルテリア (TEL 04-2968-3733) にご相談ください。

## 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保護用具 (PPE) です。本製品は個人保護用具に関する規則 (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。センプレーキ x 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取ります)  
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、より頻繁に個人保護用具 (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。個人保護用具 (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、点検者の名前および署名。

### 毎回、使用前に

製品に亀裂や変形、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 (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: ロープの状態 (磨耗、汚れ、水分、雨、水等) によってロックの効き具合は変わります。ブレーキの効き具合も、ロープの状態および使用状況 (直径、水分、雨、水、汚れ等) によって変わります。全てのロープにおいて、使用前にブレーキの効き具合に慣れておく必要があります。

## 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 L 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 L にはポジションングパーツ CAPTIV を併用できます。

## 5.機能の原理と確認

ID L は、ロープが器具の中で一方方向にはロックし、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。

### オートロックシステム

オートロックシステムにより、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 L のセット

ハーネスまたはアンカーへ連結するために、ID L にロックング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。

### 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は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、200 kg (2 人) まで使用できます。

CE EN 12841 タイプ C の認証試験で使用されたロープ:

- Petzl VECTOR 12.5 mm.

- Teufelberger KMIII 13 mm.

墜落や振り回しのリスクを軽減するため、ID L 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.レスキュー用下降器

### EN 341:2011 class A

- 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 L とユーザーの間のロープがたるまないようにしてください

- 次に点検されるまでの期間、ID L 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 L 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

- 下降が速すぎたり遅すぎたりすると、ID L が過熱し、ロープが損傷する場合があります

- ID L 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製のロープ。

1. 外皮のすべり (%)

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 / ASSE Z359.4 - 2013

最長下降距離: 200 m

ID L 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 Z359.1、Z359.4 および全ての該当する規則を参照してください。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

作業またはレスキューに使用するアンカーは 3100 ポンド (13.8 kN) 以上の強度を持つか、少なくともシステムにかかる荷重の 5 倍の強度が必要で、フルアラレスト用にアンカーを使用する場合はそれ以上の強度を持ち、ANSI Z359.1 規格の要求事項に適合している必要があります。

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。実際に全荷重をかける前に、テンションをかけて確認してください。

## 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 L 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 (オープン) 使用の際は、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って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 L を上方にスライドすることができます。

## 10.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 (オープン) 使用の際は、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って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。

### 10a.ロープを流す

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。

### 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.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。

## 11.使用の制限

本取扱説明書は、重要な使用条件について記載しています: 使用荷重、距離、速度、併用可能なロープ等。

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 (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。

## 12.補足情報

- ID L は、フォールアラ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こと、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に、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

- フォールアラ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のないよう、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

- フォールアラレストシステムで身体をサポートに使用できるのは、フォールアラ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: 製品がざらざらした箇所や鋭利な角、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こと、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場合があります

- 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 (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、化学薬品との接触等)。

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:

- 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らない

- 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、また他の器具との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された

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.クリニク - 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、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

### 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. 個人保護用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. この個人保護用具の製造を監督する公認機関の ID 番号 - c. トレーサビリティ: データマトリクスコード - d. 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. 個人識別番号 - 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. ハンドルポジション - p. NFPA および ANSI/ASSE 認証機関 - q. 製造者住所