



I'D L®

CE 0082

EN 12841 / C
EN 341 / A

EAC 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

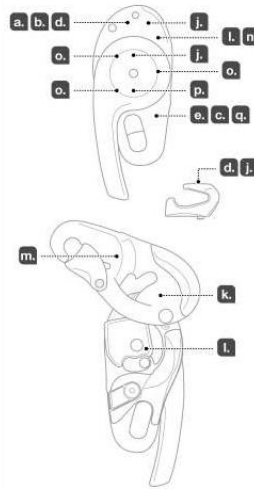


PETZL
F-38920 Croixes
Cedex 103A
Tel: +33-(0)4 76 92 09 00
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl
Made in France



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

Traceability and markings Traçabilité et marquage



a

TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstellen - Riderstraße 65
80339 MÜNCHEN
N°0123

b 0082

APAVE SUDEUROPE SAS
8 rue Jean-Jacques Vermaaza
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193
13322 Marseille CEDEX 16
N°0082

c Serial number / Numéro de série

YY M 0000000 000

d

e

f

g

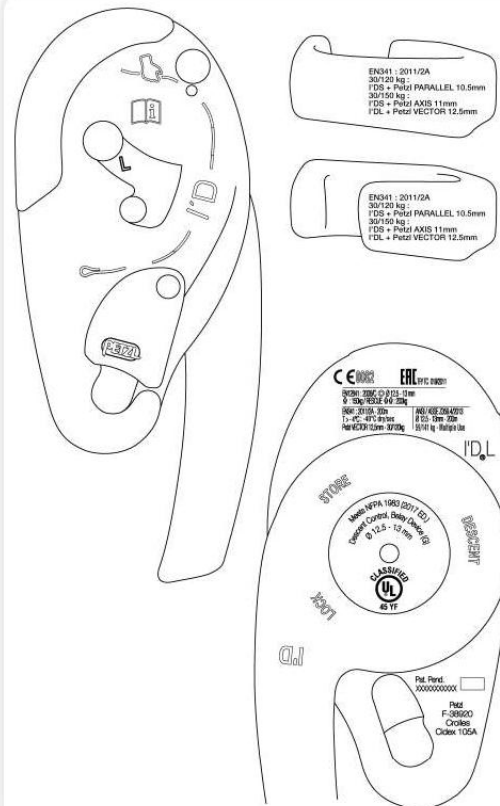
h

i

l

q

q



**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 CONFORMEMENT À NFPA 1983-2017

UTILISEZ UNIQUEMENT DES GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES, (GAINE + 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**
CONFORMEMENT À
ANSI / ASSE Z359.4-2013



12,5 <math>\lt; \varnothing < \lt; 13 \text{ mm}</math>



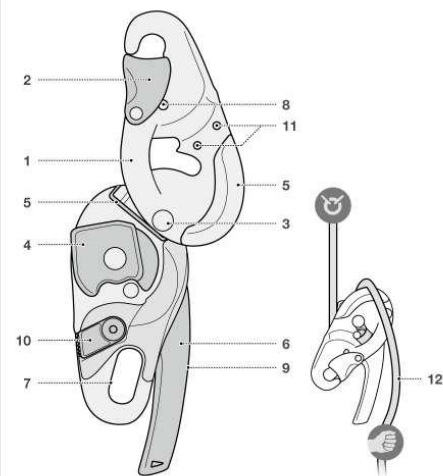
130 - 310 Lbs
59 - 141 kg

**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

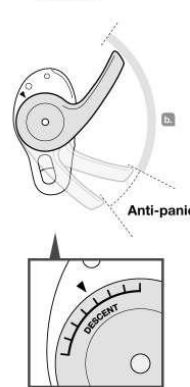


**Handle positions
Positions de la poignée**

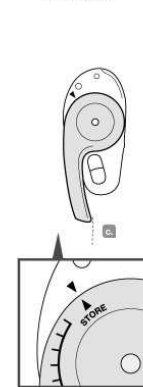
**a. Stop position
Position d'arrêt**



**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

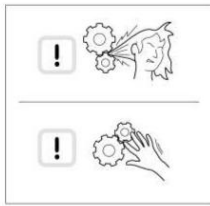
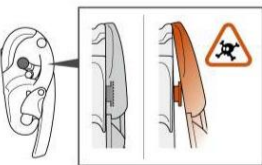
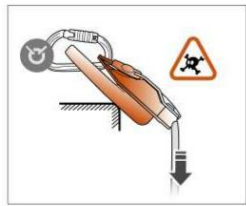
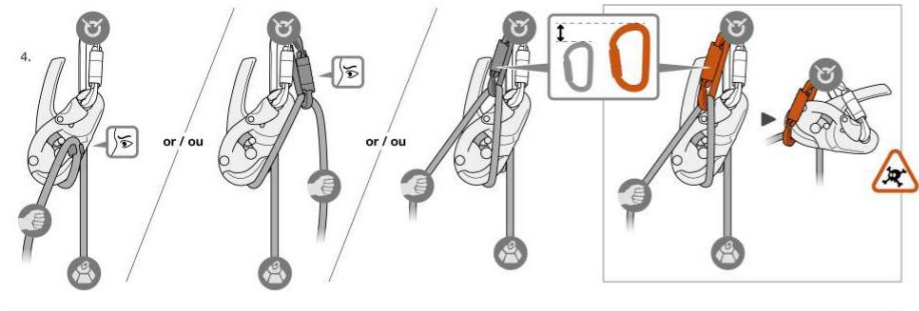
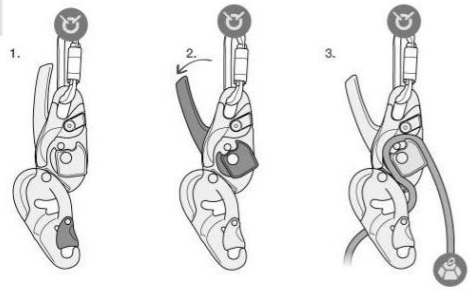
6. Installation
 Installation

Device on the harness
 Appareil au harnais

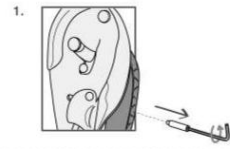
-
-
-
-

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

Maximum descent energy 7,5 MJ
Energie de descente maximum 7,5 MJ

Rope / Corde	Working load limit (EN341) / Charge d'utilisation maxi (EN341)	Maximum descent / Descente maximum
Petzl VECTOR 12,5 mm	120 kg	200 m
Petzl VECTOR 12,5 mm	150 kg	200 m


or / ou

Rope specifications
Performances des cordes testées

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

9 Usage on a harness
Utilisation au harnais

9a. Descending
Descente




Weight / Poids
30 kg < [Weight Icon] < 120 kg

Rope / Corde
Ø 12,5 mm ≤ [Rope Icon] ≤ 13 mm

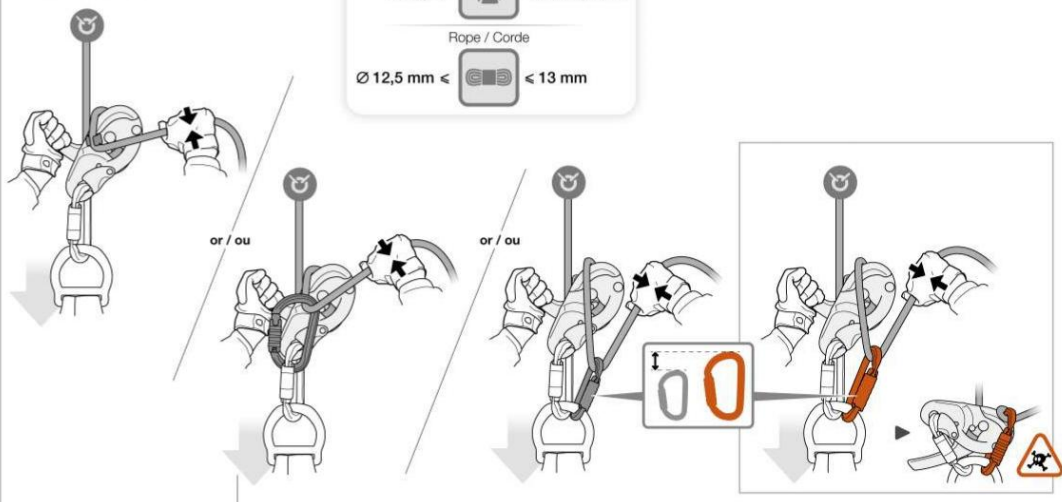
Speed / Vitesse
30 - 120 kg = 2m/s. MAX
>120 kg = 0,5m/s. MAX

Height / Hauteur
200 m MAX



**9 Usage on a harness
Utilisation au harnais**

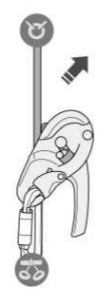
9b. Extra friction
Ajout de freinage



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

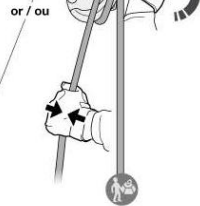
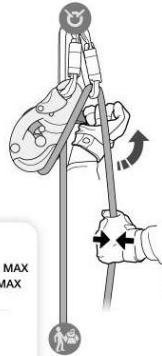
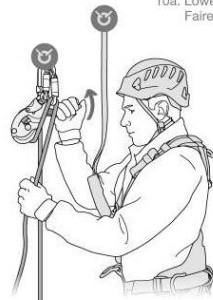
Ø 12,5 mm <  ≤ 13 mm

Speed / Vitesse

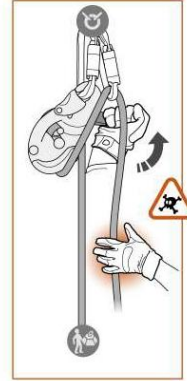
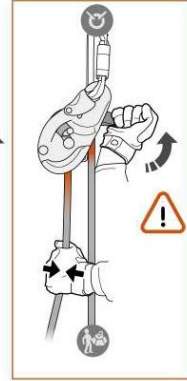
 30 - 120 kg = 2m/s. MAX
>120 kg = 0,5m/s. MAX

Height / Hauteur

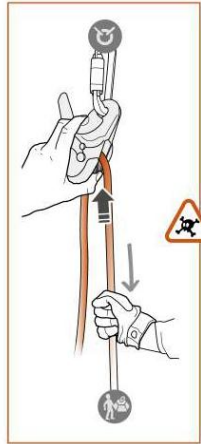
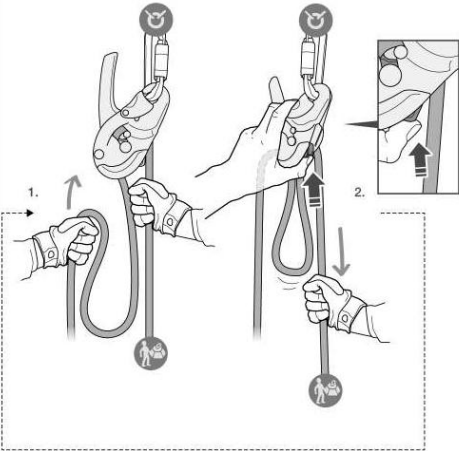
 200 m MAX



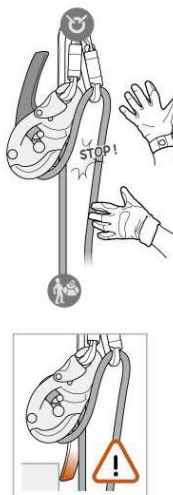
or / ou



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

MAX + **MAX** + **MAX** + =

12. Additional information / Informations complémentaires

A. Lifetime / 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...
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
D020EA00

Frein additionnel ouvert / Open auxiliary brake
D020DA00

2.5 Nm