



I'D L®

CE 0082
EN 12841 / C
EN 341 / A

UK
CA

EAC
TPTC019/2011

NFPA

ANSI / ASSP :
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;

UK
CA

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

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

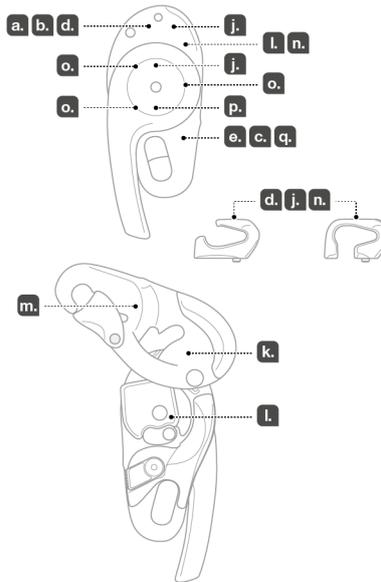


PETZL
FR-38920 Crolles
Cidex 105A
PETZL.COM
Tel: +33-(0)4 76 92 09 00
ISO 9001 © Petzl
Made in France



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

Traceability and markings Traçabilité et marquage



a. **CE**
TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstellen - Ridlerstraße 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

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

f.

g.

h.

i.

p.

EN341 : 2011/2A
30/120 kg ;
I'DS + Petzl PARALLELE 10.5mm
30/150 kg ;
I'DS + Petzl AXIS 11mm
I'DL + Petzl VECTOR 12.5mm

EN341 : 2011/2A
30/120 kg ;
I'DS + Petzl PARALLELE 10.5mm
30/150 kg ;
I'DS + Petzl AXIS 11mm
I'DL + Petzl VECTOR 12.5mm

CE **EAC** **UK** **CA** **TPTC019/2011** **ANSI / ASSP Z359.4-2013**
EN 12841 / C
EN 341 / A
NFPA
TÜV SÜD
TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstellen - Ridlerstraße 65
80339 MÜNCHEN
N°0123

EN 341 : 2011/2A
30/120 kg ;
I'DS + Petzl PARALLELE 10.5mm
30/150 kg ;
I'DS + Petzl AXIS 11mm
I'DL + Petzl VECTOR 12.5mm

Pat. Pend.
XXXXXXXXXXXXX
Petzl
FR-38920
Crolles
Cidex 105A

**NFPA CERTIFICATION
FOR I'D L D020BA**

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



**Descent control
Belay device
G (GENERAL USE)**

USE ONLY GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES,
(CORE + SHEATH) **DIAMETER BETWEEN 12.5 MM
AND 13 MM FOR USE AS DESCENT CONTROL
DEVICE, AND DIAMETER 12.5 MM FOR USE AS
BELAY DEVICE.**

This descent control device has passed the manner of
function and holding load tests using the following
rope: [PETZL VECTOR, 12,5MM] AND
[TEUFELBERGER, 1/2" KM3, 13MM]

This belay device has passed the manner of function
test using the following rope: [PETZL VECTOR,
12,5MM]

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
FOR I'D L D020BA**

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 GENERAL USE LIFE SAFETY
ROPES, (GAINE + ÂME) **DONT LE DIAMÈTRE EST COMPRIS
ENTRE 12,5 MM AND 13 MM, POUR UNE UTILISATION EN
APPAREIL DE CONTRÔLE DE DESCENTE, ET DE
DIAMÈTRE 12,5 MM POUR UNE UTILISATION EN
APPAREIL D'ASSURAGE.**

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

Cet appareil d'assurage a passé les tests de fonctionnement
avec les cordes suivantes : [PETZL VECTOR, 12,5MM]

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 EP
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.



**DESCENT CONTROL
DEVICE**

IN ACCORDANCE
WITH ANSI / ASSP
Z359.4-2013

**APPAREILS DE
CONTRÔLE DE
DESCENTE**

CONFORMEMENT À
ANSI / ASSP Z359.4-2013



12,5 ≤ Ø ≤ 13 mm



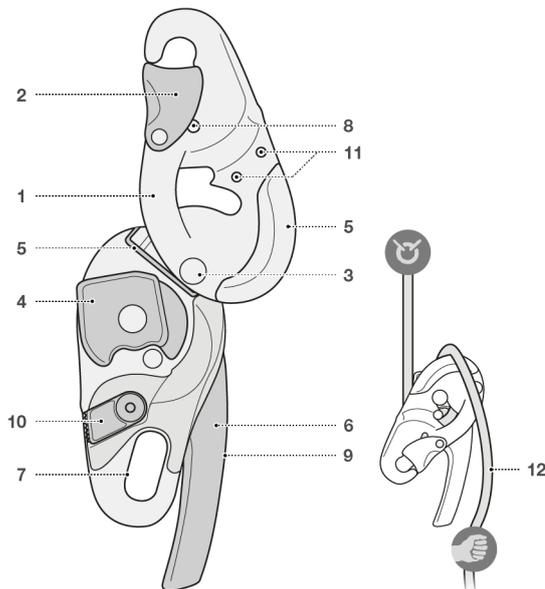
130 - 310 Lbs
59 - 141 kg

**Maximum descent rate
Vitesse de descente
maximum**

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

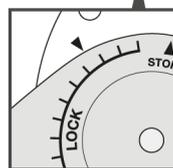
**1. Field of application (text part)
Champ d'application (partie texte)**

2. Nomenclature

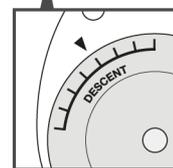


**Handle positions
Positions de la poignée**

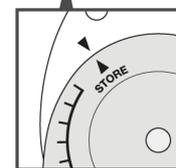
a. Stop position
Position d'arrêt



b. Descent
Descente



c. Storage
Rangement



Anti-panic

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

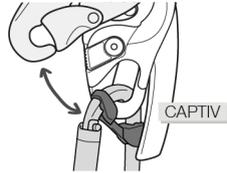
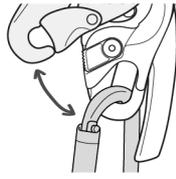


PPE checking
Vérification EPI

PETZL.COM

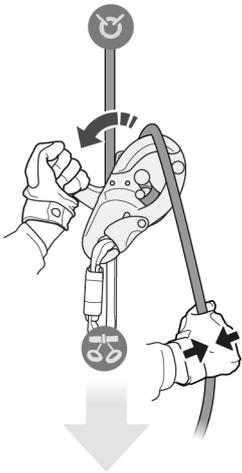


4. Compatibility
Compatibilité

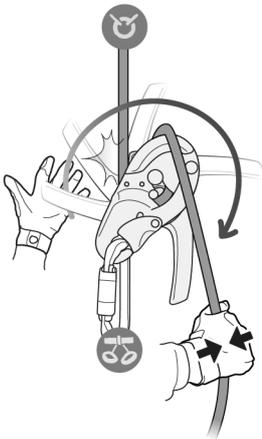


5. Function principle and test
Principe et test de fonctionnement

Descent
Descente



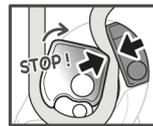
AUTO-LOCK system
Système AUTO-LOCK



Locking
Blocage

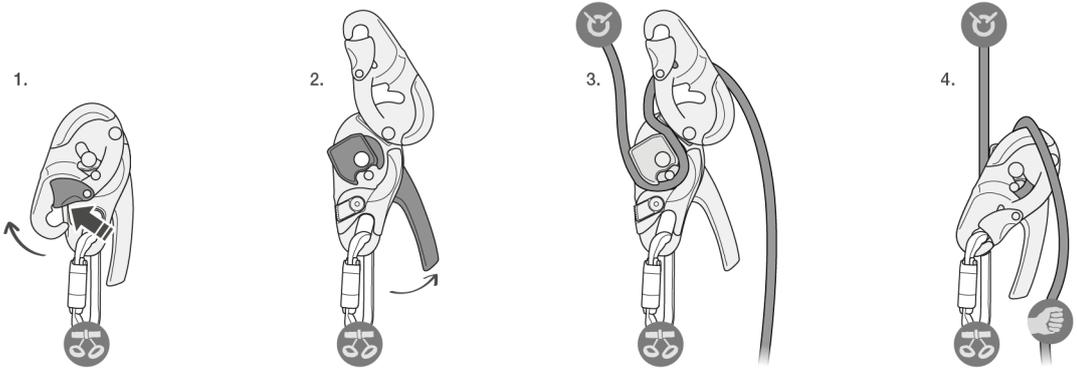


Anti-panic function
Fonction antipanique

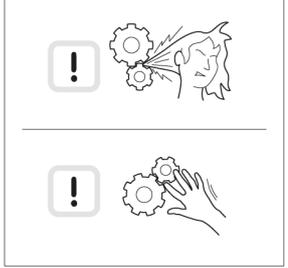
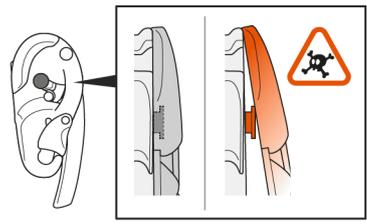
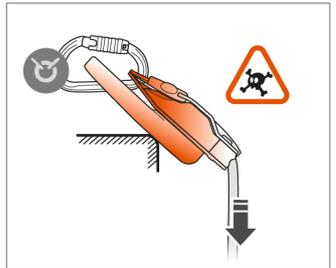
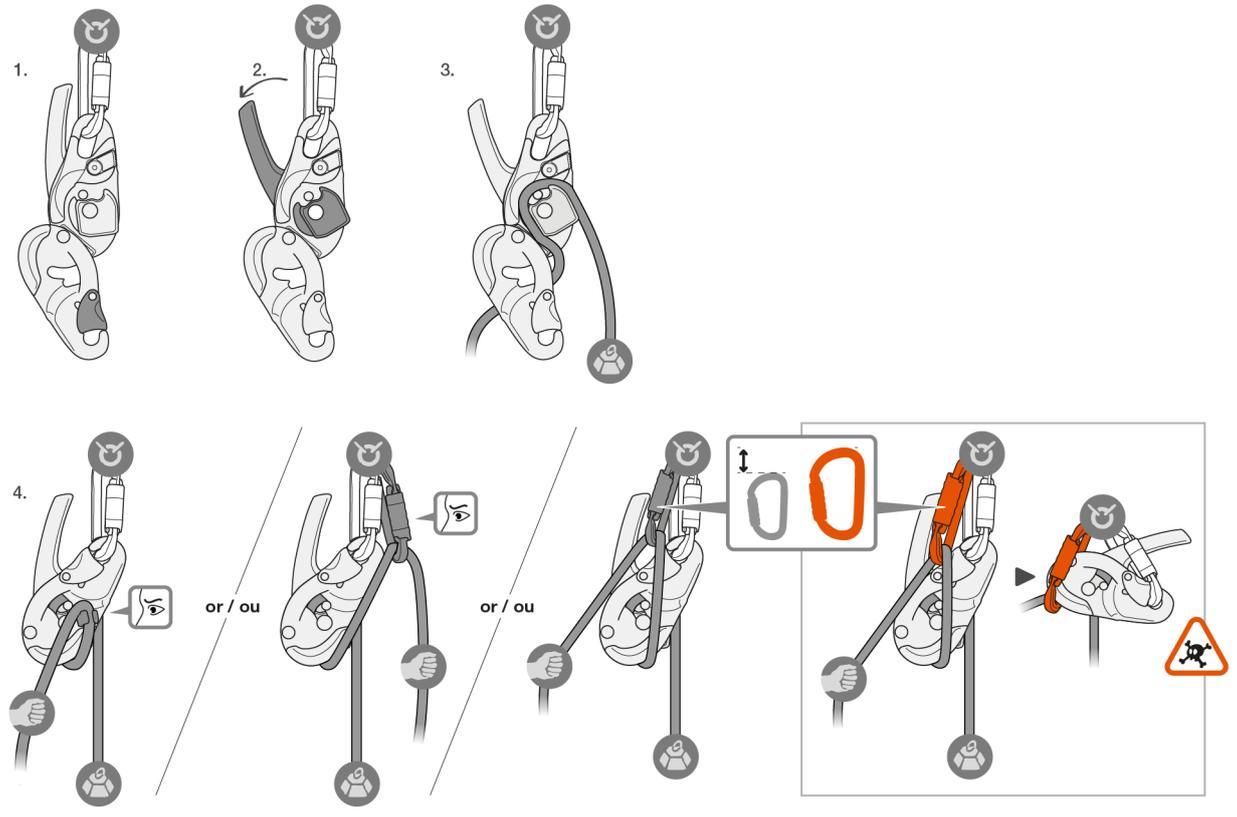


6. Installation
Installation

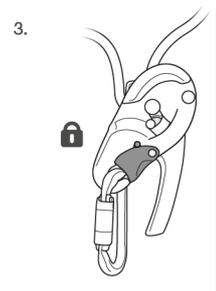
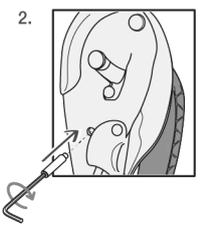
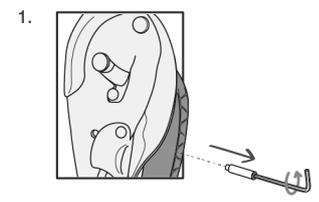
Device on the harness
Appareil au harnais



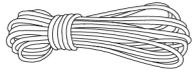
Device on an anchor
Appareil à l'ancrage



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

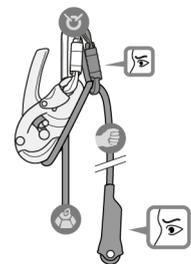
 **200 kg**
max.

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

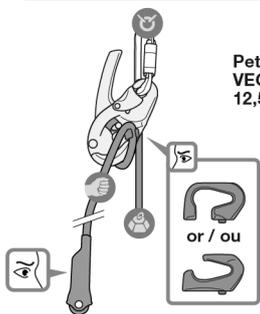
Maximum descent energy 7,5 MJ

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



Petzl VECTOR 12,5 mm

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 (%) Rétractation (%)	1,9

9. Usage on a harness
Utilisation au harnais

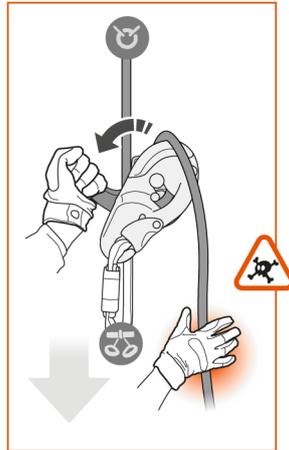


Weight / Poids
30 kg <  < 120 kg

Rope / Corde
Ø 12,5 mm <  < 13 mm

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

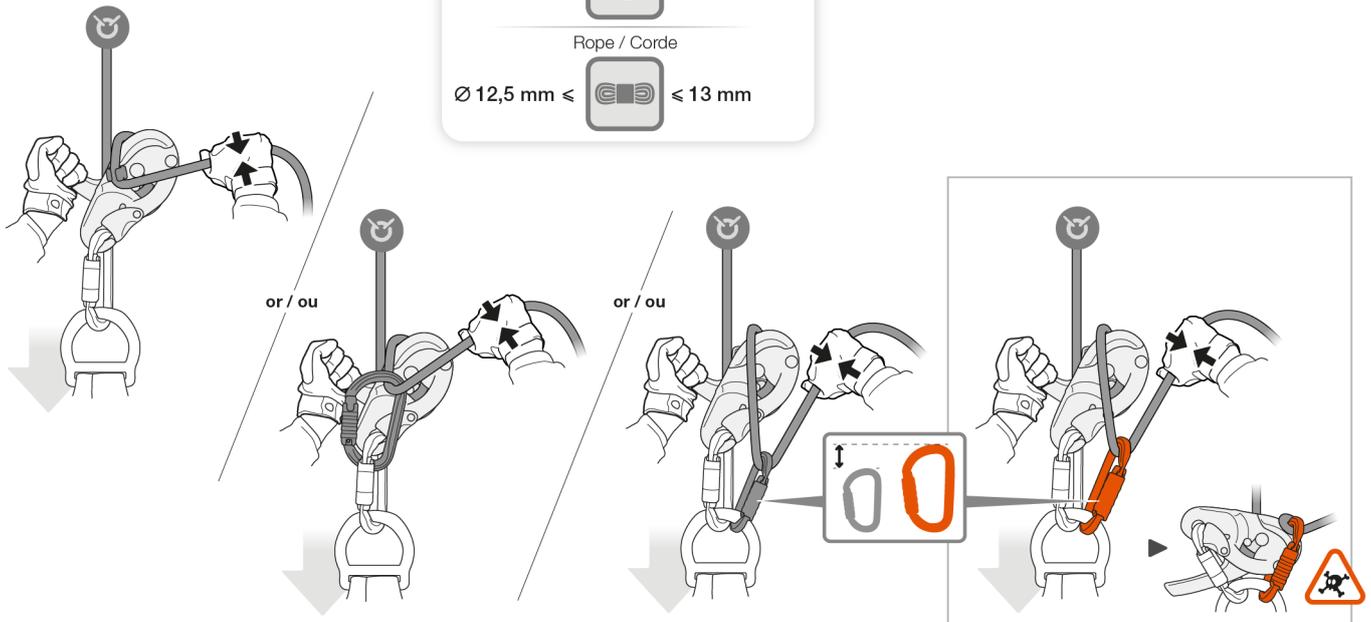
Height / Hauteur
 200 m MAX



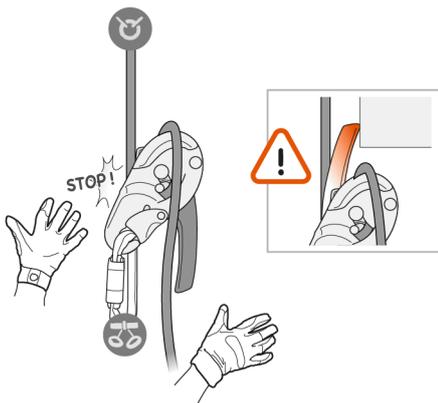
9b. Extra friction
Ajout de freinage

Weight / Poids
30 kg <  < 200 kg MAX

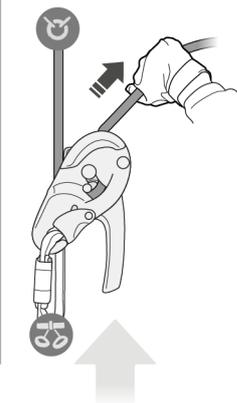
Rope / Corde
Ø 12,5 mm <  < 13 mm



9c. Stop position
Position d'arrêt



9d. Occasional ascent
Remontée occasionnelle



10. Usage on an anchor
Utilisation à l'ancrage

10a. Lowering
Faire descendre

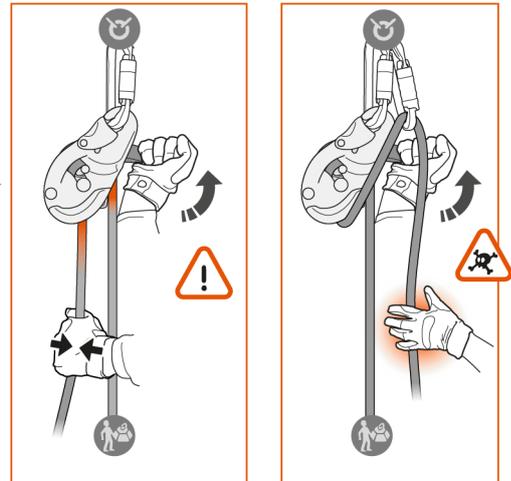
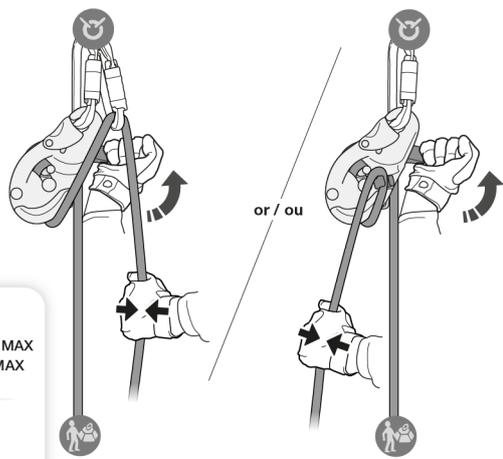
Weight / Poids
30 kg <  < 150 kg MAX

Rope / Corde
Ø 12,5 mm ≤  ≤ 13 mm

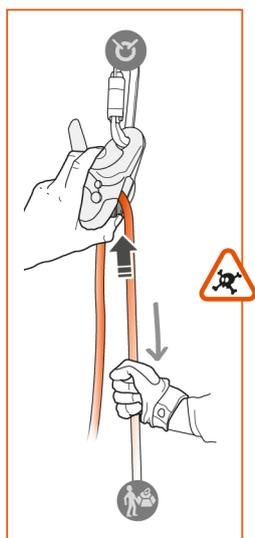
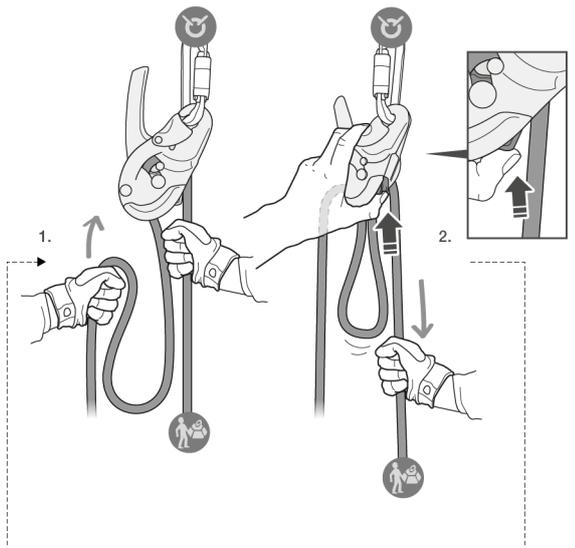


Speed / Vitesse
 30 - 120 kg = 2m/s. MAX
>120 kg = 0,5m/s. MAX

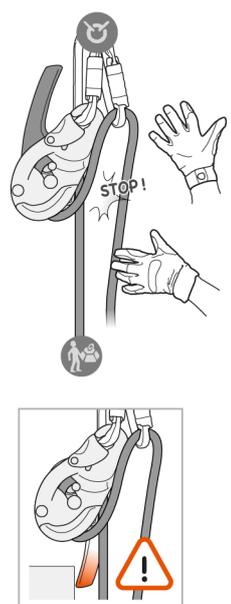
Height / Hauteur
 200 m MAX



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 unlimited / illimitée	B. Acceptable T° / T° tolérées + 80°C / + 176°F - 40°C / - 40°F	C. Precautions for use / Précautions d'usage
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 	I. FAQ - Contact / Questions - Contact 	

→ Petzl → petzl.com

Accessories / Accessoires

Frein additionnel fermé
Closed auxiliary brake



Frein additionnel ouvert
Open auxiliary brake

