

# I'D S®

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

ENFPA  
TPC019/2011

ANSI / ASSP :  
Z459.1-2021  
Z359.9-2021/3  
GB/T 38230-2019 II A  
XF494-2023: 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.

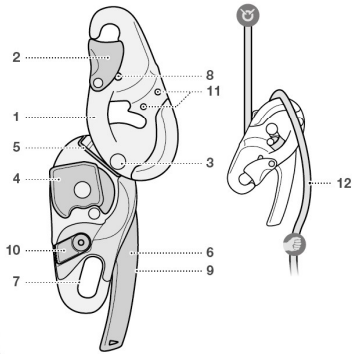
Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :  
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.  
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.  
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.  
- Comprendre et accepter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



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

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

### 2. Nomenclature

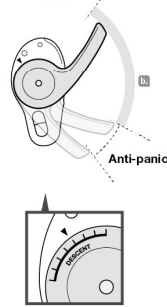


Handle positions  
Positions de la poignée

a. Stop position  
Position d'arrêt



b. Descent  
Descente



c. Storage  
Rangement



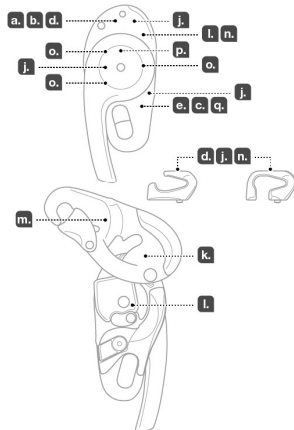
### 3. Inspection, points to verify Champ Contrôle, points à vérifier

PPE checking  
Vérification EPI  
PETZL.COM

### 4. Compatibility Compatibilité



### Traceability and markings Traçabilité et marquage



### China standards / 中国标准

XF494-2023: FZL-X-Q10/11.5  
When operating under the XF 494-2004 standard for freeriggers, use only a 10-11.5 mm diameter Light or General Use kernmantle Life Safety Rope.  
当在消防的XF 494-2023标准下使用时，只能使用直径 10-11.5 mm 的轻型或通用用夹芯安全绳。

PETZL.COM

Latest version  
Dernière version

Other languages  
Autres langues

Technical tips  
Conseils techniques

PPE checking  
Fiche de contrôle EPI

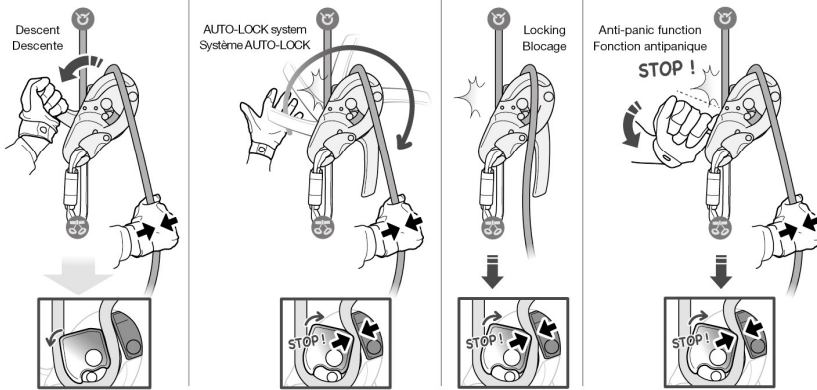
Warning symbols  
Panneaux d'alertes



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

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

5. Function principle and test  
Principe et test de fonctionnement



**NFFA CERTIFICATION FOR I'D S D020AA**

MEETS THE DESCENT CONTROL AND BELAY DEVICE REQUIREMENTS OF NFFA 1983, INCORPORATED IN THE 2022 EDITION OF NFFA 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 NFFA 1500 and NFFA 1858 and NFFA 1983, incorporated in the 2022 edition of NFFA 2500.

**NFFA CERTIFICATION POUR I'D S D020AA**

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

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

Cet appareil d'assurance 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 NFFA 1500, NFFA 1858 et NFFA 1983, incorporées dans l'édition 2022 de la norme NFFA 2500.

**NFFA CERTIFICATION FOR I'D S D020AA**

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



USE ONLY GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES,  
(CORE + SHEATH)

**DIAMETER 11 MM.**

This descent control and belay device has passed the manner of function and holding load tests using the following rope:  
PETZL BEAM, 11mm

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 NFFA 1500 and NFFA 1858 and NFFA 1983, incorporated in the 2022 edition of NFFA 2500.

**NFFA CERTIFICATION POUR I'D S D020AA**

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

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

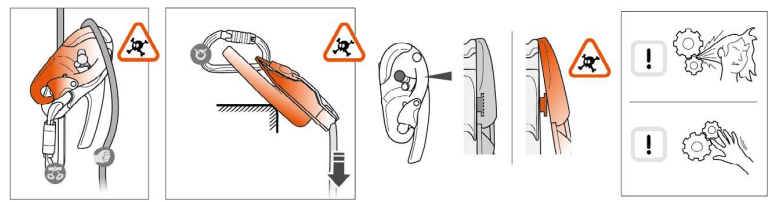
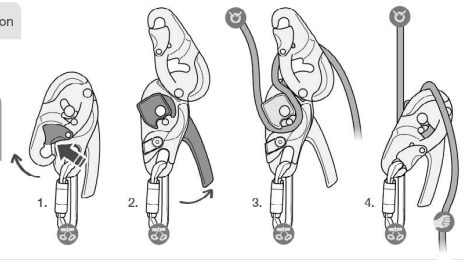
UTILISEZ UNIQUEMENT DES GENERAL USE LIFE SAFETY ROPES,  
(GAINE + ÂME) **DONT LE DIAMÈTRE EST 11 MM.**

Cet appareil d'assurance et de contrôle de descente a passé les tests de fonctionnement avec les cordes suivantes :  
PETZL BEAM, 11mm

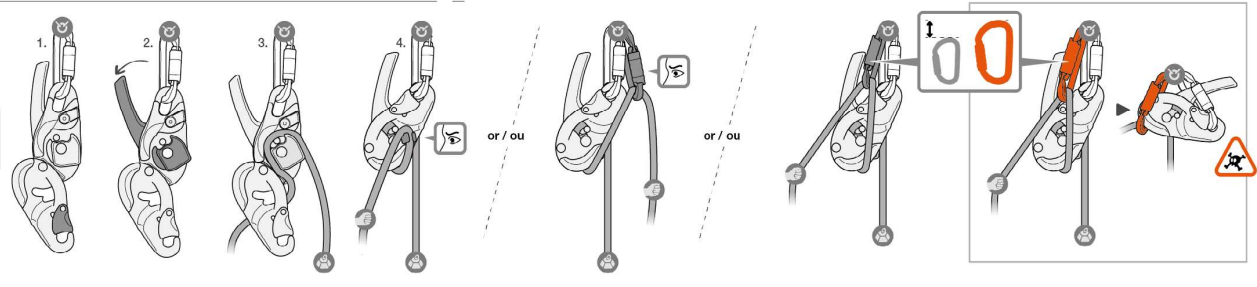
Après avoir détaché la notice du produit, faites en une copie et gardez l'original dans un dossier qui compile l'historique de vie du produit et les vérifications EPI réalisées. Gardez une copie de la notice avec le produit et consultez-la avant et après chaque utilisation. Des informations complémentaires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

6. Installation

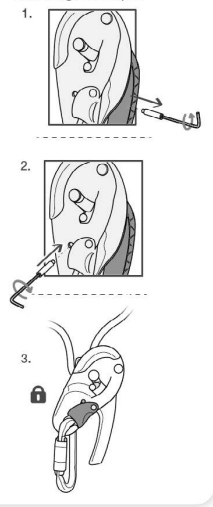
Device on the harness  
Appareil au harnais



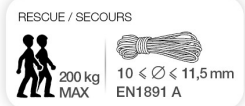
Device on an anchor  
Appareil à l'ancrage



Locking the safety gate  
Verrouillage du cliquet



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

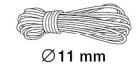


8. Descender  
Descendeur

ANSI/ASSP Z359.9-2021



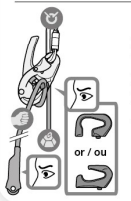
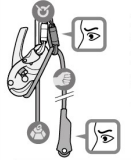
**DESCENT CONTROL DEVICE**  
**APPAREILS DE CONTRÔLE DE DESCENTE**  
ANSI / ASSP Z359.9-2021 Type 3



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 DURALINE 10,5 mm	150 kg	200 m
Petzl AXIS 11 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 DURALINE 10,5 mm	Petzl AXIS 11 mm
1. Sheath slippage (%) Glissement de la gaine (%)	0,8	1,3
2. Elongation (%) Allongement (%)	2,3	3
3. Mass of the sheath (%) Masse de la gaine extérieure (%)	40	41
4. Mass of the core material (%) Masse du matériau de l'âme (%)	60	59
5. Mass per unit length (g/m) Masse par unité de longueur (g/m)	75	82
6. Shrinkage (%) Rétractation (%)	2,9	2

9. Usage on a harness  
Utilisation au harnais

9a. Descending  
Descente

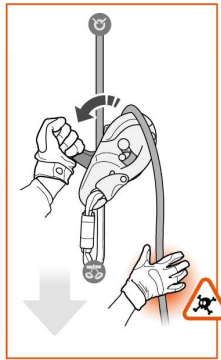


Weight / Poids  
30 kg <  < 120 kg

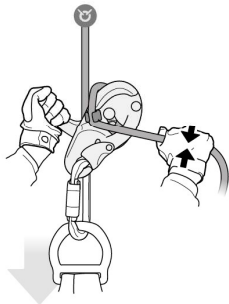
Rope / Corde  
Ø 10 mm ≤  ≤ 11,5 mm

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



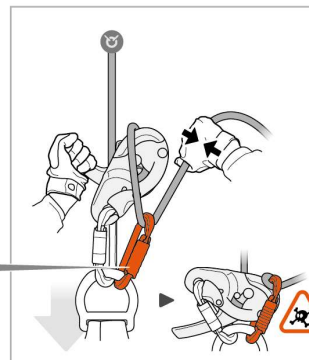
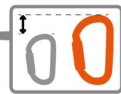
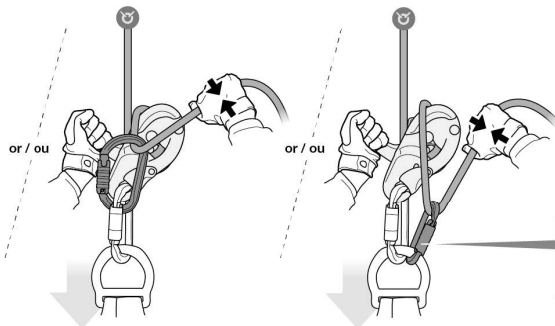
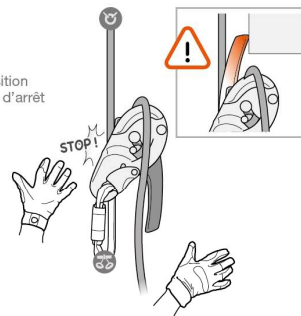
Weight / Poids  
30 kg <  < 150 kg

Rope / Corde  
Ø 10 mm ≤  ≤ 11,5 mm

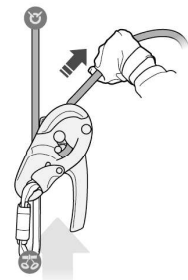
Weight / Poids  
150 kg <  < 200 kg  
MAX

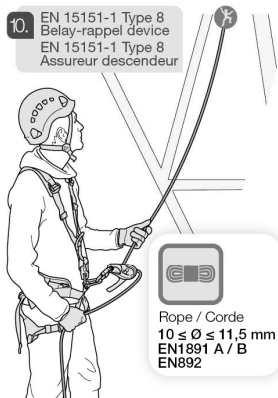
Rope / Corde  
Ø 10,5 mm ≤  ≤ 11,5 mm

9c. Stop position  
Position d'arrêt

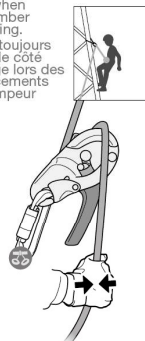


9d. Occasional ascent  
Remontée occasionnelle

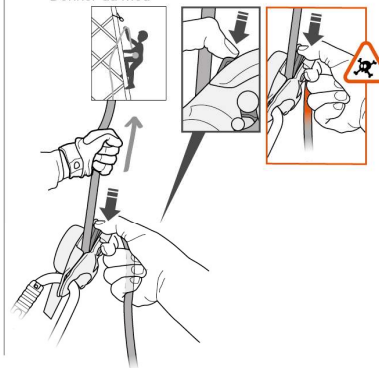




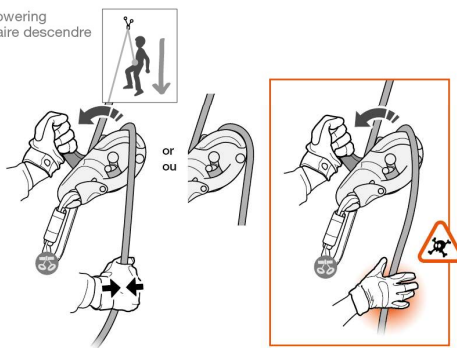
10a. Always hold the brake-side rope when the climber is moving.  
Tenez toujours la corde côté freinage lors des déplacements du grimpeur



10b. Giving slack  
Donner du mou



10c. Lowering  
Faire descendre



11. Usage on an anchor  
Utilisation à l'ancrage



Speed / Vitesse



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

Height / Hauteur



200 m MAX

11a. Lowering  
Faire descendre

Weight / Poids

30 kg <  < 150 kg

Rope / Corde

Ø 10 mm ≤  ≤ 11,5 mm

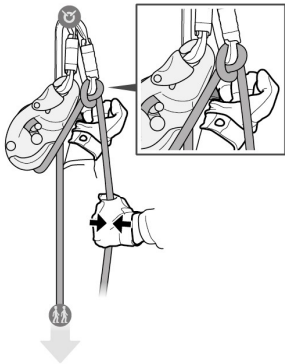
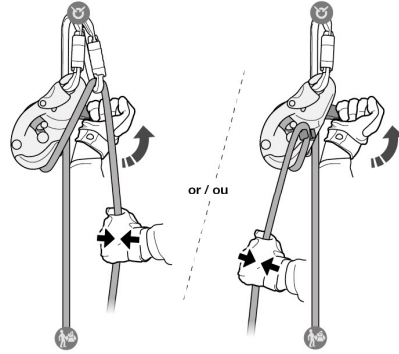
Rescue / Secours

Weight / Poids

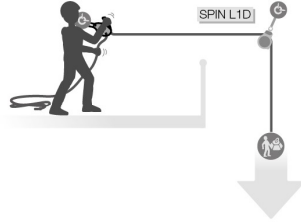
150 kg <  < 200 kg  
MAX

Rope / Corde

Ø 10,5 mm ≤  ≤ 11,5 mm



or / ou



Rescue / Secours

Weight / Poids

200 kg <  < 250 kg  
MAX

Rope / Corde

Ø 11 mm ≤  ≤ 11,5 mm

Height / Hauteur



50 m MAX

Speed / Vitesse



0,5m/s. MAX

Rescue / Secours

Weight / Poids

200 kg <  < 272 kg  
MAX

Rope / Corde

BEAM  
NFFPA Ø11 mm 

Height / Hauteur

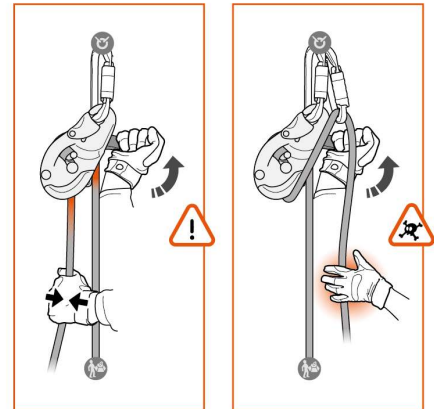


50 m MAX

Speed / Vitesse



0,5m/s. MAX



**12. Limitations on use**  
Limites d'utilisation

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

MAX + MAX + MAX + 0 =

**13. Additional information**  
Informations complémentaires

<b>A. Lifespan</b> Durée de vie ∞ unlimited / illimitée	<b>B. Acceptable T°</b> T° tolérées + 80°C / + 176°F - 40°C / - 40°F	<b>C. Precautions for use</b> Précautions d'usage 	<b>H. Modifications - Repairs</b> Modifications - Réparations 
<b>D. Cleaning / Nettoyage</b> 	<b>E. Drying / Séchage</b> + 30°C maxi. / + 86°F maxi.	<b>G. Maintenance / Entretien</b> 	<b>I. FAQ - Contact</b> Questions - Contact 
<b>F. Storage - Transport</b> Stockage - transport + 30°C / + 86°F + 10°C / + 50°F			

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