



FLOW 11,6 mm

CONTROL 12,5 mm

CE 0082 UKCA 8509 EN 1891 EAC TPCT019/2011

Low stretch kernmantel rope
Corde semi-statique

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.

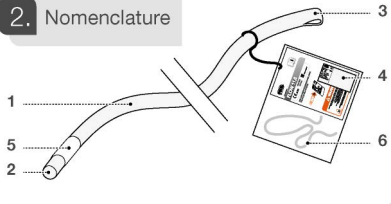
- Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :
 - Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
 - Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.
 - Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.
 - Comprendre et accepter les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



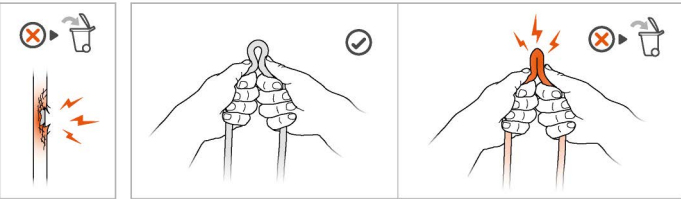
LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

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

2. Nomenclature



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



4. Compatibility (text part) Compatibilité (partie texte)



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

Approved body performing the UKCA type examination and the production control of this PPE: Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type et le contrôle de production de cet EPI :

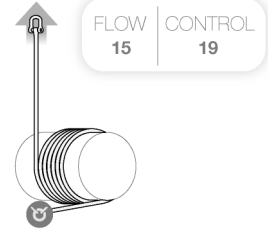
Product Assessment and Reliability Centre Ltd Bideford EX39 4LQ United Kingdom N°8509

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

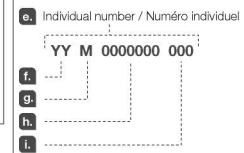
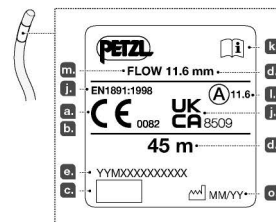
EAC SPECIFICATIONS / Стандарты EAC
ГОСТ EN 1891-2014

Performance / Performances	FLOW	CONTROL
1. Standard / 1. Norme	EN 1891 type A	EN 1891 type A
2. Diameter (mm) / 2. Diamètre (mm)	11,6	12,5
3. Sheath slippage (%) / 3. Glissement de la gaine (%)	0	0
4. Elongation between 50 to 150 daN (%) / 4. Allongement entre 50 et 150 daN (%)	2,8	3,1
5. Mass of the sheath (%) / 5. Masse de la gaine extérieure (%)	55	61,6
Mass of the core (%) / Masse de l'âme (%)	45	38,4
6. Mass per unit length (g/m) / 6. Masse par unité de longueur (g/m)	102	115
7. Static strength without knots (kN) / 7. Résistance statique sans extrémité (kN)	27	30
8. Static strength with figure eight knots at the ends (kN) / 8. Résistance statique avec noeuds de huit aux extrémités (kN)	15	15
10. Shrinkage (%) / 10. Rétractation (%)	0,5	0,1
11. Number of carriers / 11. Nombre de fuseaux	24	24

9. Static strength with splicing (kN)
9. Résistance statique avec épissure (kN)



Traceability and markings Traçabilité et marquage



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

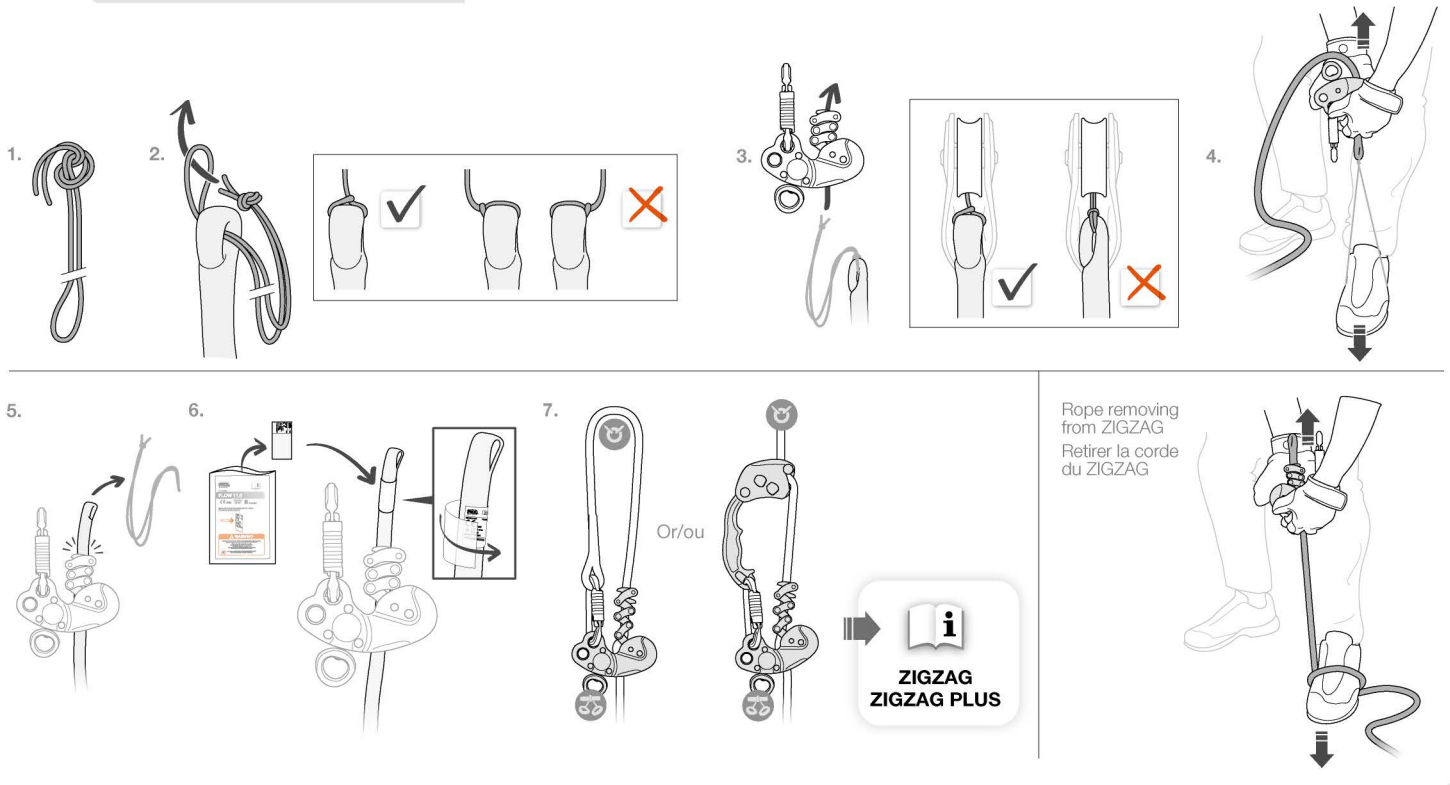


PETZL
FR-38920 Crolles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl

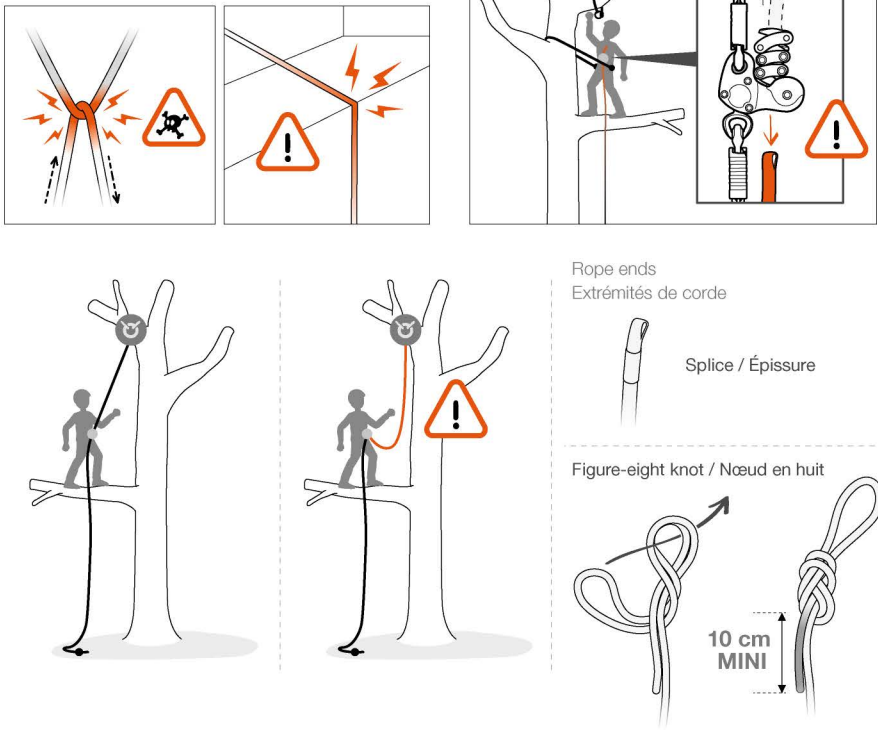


Sustaining our Community
Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG

5. Preparation : example with ZIGZAG
Préparation : exemple avec ZIGZAG



6. Precautions for use
Précautions d'usage



7. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie	B. Markings / Marquage	C. Acceptable T° / T° tolérées
Serial n° / N° de série XXXX XX XXXX + 10 years ans		+ 80°C / + 176°F - 40°C / - 40°F
D. Precautions for use / Précautions d'usage		
E. Cleaning / Nettoyage		
F. Drying / Séchage		G. Storage - Transport / Stockage - transport
+ 30°C maxi. + 86°F maxi.		
H. FAQ - Contact / Questions - Contact		
petzl.com		

These instructions explain how to correctly use your equipment. Only certain techniques and uses are described.

The warning symbols inform you of some potential dangers related to the use of your equipment, but it is impossible to describe them all. Check Petzl.com for updates and additional information.

You are responsible for heeding each warning and using your equipment correctly. Any misuse of this equipment will create additional dangers. Contact Petzl if you have any doubts or difficulty understanding these instructions.

1. Field of application

Personal protective equipment (PPE) used for fall protection from height.

EN 1891: 1998 low stretch kernmantel rope.

This product must not be pushed beyond its limits, nor be used for any purpose other than that for which it is designed.

Responsibility

WARNING

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions, decisions and safety.

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.

This product must only be used by competent and responsible persons, or those placed under the direct and visual control of a competent and responsible person. You are responsible for your actions, your decisions and your safety and you assume the consequences of same. If you are not able, or not in a position to assume this responsibility, or if you do not fully understand the Instructions for Use, do not use this equipment.

2. Nomenclature

(1) Sheath, (2) Core, (3) Splice, (4) Splice end marking, to be installed, (5) Rope end marking, (6) Cord for installation in the ZIGZAG.

Principal materials: polyester.

3. Inspection, points to verify

Your safety depends upon the integrity of your equipment.

Petzl recommends a detailed inspection by a competent person at least once every 12 months (depending on current regulations in your country, and your conditions of usage). Warning: your intensity of use may cause you to inspect your PPE more frequently. Follow the procedures described at Petzl.com. Record the results on your PPE inspection form: type, model, manufacturer contact info, serial number or individual number, dates: manufacture, purchase, first use, next periodic inspection; problems, comments, inspector's name and signature.

Before each use

Visually check the condition of the sheath along the entire length of the rope. Make sure there are no cuts, burns, frayed strands, fuzzy areas, or signs of chemicals...

Carry out a tactile inspection of the core along the entire length of the rope, as indicated in the diagram. This allows you to detect areas where the core is damaged (hard spot, mushy area...).

Check the condition of the splice (attachment eye wear, swelling, cuts, burns, frayed strands, fuzzy areas, or signs of chemicals...).

Check the condition and legibility of the markings.

During use

It is important to regularly monitor the condition of the product and its connections to the other equipment in the system. Make sure that all items of equipment are correctly positioned with respect to each other.

Beware of sharp edges and rub points that can damage the rope.

4. Compatibility

Verify that this product is compatible with the other elements of the system in your application (compatible = good functional interaction).

Equipment used with your rope must meet current standards in your country (e.g. EN 12275 or EN 362 carabiners).

Make sure that your rope is compatible with the devices used with it: see their Instructions for Use.

If using a rope adjuster, verify that it is compatible with the rope's diameter (see the marking on the rope adjuster).

Warning: a new rope can be slippery; the effectiveness of belay/rappeel devices may be reduced. Familiarize yourself with how to use your new rope.

Warning: check that there are no burrs or sharp edges on the carabiners or other devices that come into contact with your rope.

5. Preparation: example with ZIGZAG

Install the rope by passing the splice through the ZIGZAG using the included cord.

Test the rope with your descender:

If you install a new rope in a used device, you must test the compatibility of the rope with that device. In particular: locking effectiveness can be different with each different device/rope pairing, even if the new rope is the same model and diameter as the previous one.

New ropes are often slicker and thinner than used ropes, and the friction chain links can be worn from use with the previous rope: there is a risk of slippage whenever a new device is used on a new rope.

With ZIGZAG / ZIGZAG PLUS, carry out a usage test in doubled configuration:

Install your rope in your ZIGZAG / ZIGZAG PLUS (doubled configuration), preferably on a high-efficiency anchor (pulley), and simulate normal usage situations (ascent, descent, stop, movement) at a very low height.

Any sign of slippage or poor locking may indicate device wear.

Marking the rope:

Once the rope is threaded through the friction chain, install the splice-end marking label.

6. Precautions for use

Warning: type B ropes have a lower performance level than type A ropes: they are more susceptible to abrasion, cuts, normal wear... It is important to pay greater attention to reducing the potential for falls.

Type A ropes are better suited than type B ropes for use in rope access and work positioning.

Handling

If you disconnect the splice from the ZIGZAG, for example to move an anchor, make sure not to lose your rope: the splices in FLOW and CONTROL ropes are thin enough to pass through the ZIGZAG chain.

Environment

Warning: chemicals, heat, abrasion, ultraviolet light and sharp edges can damage your rope. Contact Petzl if there is any doubt about the condition of this product.

Aging

Warning: a rope swells with use and can shrink in length by up to 15 %. Regularly check the length of your rope.

Ice and moisture

A wet or icy rope is less abrasion-resistant. It is also harder to control in belay/rappeel devices.

Descent

A knot at the end of the rope is a necessary precaution in certain situations. Avoid descending too rapidly: there is a risk of burns and accelerated wear of the rope.

Cutting the rope

If a rope is cut into several lengths, mark the ends with the correct lengths and end-markings. The new lengths of rope must each be furnished with a copy of the Instructions for Use.

Rope ends

Tie a figure-eight knot (for example) or use a splice with appropriate connector.

7. Additional information

This product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment. The EU declaration of conformity is available at Petzl.com.

- For belaying a lead climber, preferably use an EN 892 dynamic rope.
- You must have a rescue plan and the means to rapidly implement it in case of difficulties encountered while using this equipment.
- The anchor point for the system should preferably be located above the user's position and should meet the requirements of the EN 795 standard (12 kN minimum strength).
- In a fall-arrest system, it is essential to check the required clearance below the user before each use, in order to avoid hitting the ground or an obstacle in case of a fall. Avoid slack in the rope between the user and the anchor point.
- Make sure that the anchor point is correctly positioned, in order to limit the risk and the length of a fall.
- A fall-arrest harness is the only device allowable for supporting the body in a fall-arrest system.
- When using multiple items of equipment, a dangerous situation can arise in which the safety function of an item of equipment can be affected by the safety function of another item of equipment.
- WARNING: ensure that your products do not rub against abrasive or sharp surfaces.
- Users must be medically fit for activities at height. WARNING: inert suspension in a harness can result in serious injury or death.
- The Instructions for Use for each item of equipment used in conjunction with this product must be followed.
- The Instructions for Use must be provided to the user of this equipment, in the language of the country where the equipment is used.
- Make sure the markings on the product are legible.

Adding a splice:

Making a new splice in a rope is essentially modifying PPE. It is thus the responsibility of the person making the splice to meet the requirements of a manufacturer:

- Be trained in how to make a splice in accordance with current best practices.
 - Re-label the rope with its new splice (new length, new marking, new instructions) in a manner that is compliant with the new certification.
 - Comply with regulations that govern the production and distribution of PPE in the country of sale, and those that govern the use of the rope.
- In the context of the European regulation that governs PPE (PPE regulation EU 2016/425), anyone modifying PPE must meet the following requirements:
- Have a notified body certify the rope with its new splice.
 - Have their production quality assurance system certified.
 - Make available a declaration of compliance with the PPE regulation.

ANSI Z133-2012

FLOW and CONTROL ropes meet all performance requirements of the ANSI Z133 standard for tree care ropes. This standard requires that climbing ropes have a minimum diameter of 1/2 inch (12.7 mm) with the following exception: a climbing rope of at least 7/16 inch (11 mm) may be used, provided that the employer can demonstrate that it does not create a hazard for the arborist and that the arborist has been trained in its use.

When to retire your equipment:

WARNING: an exceptional event can lead you to retire a product after only one use (depending on the type and intensity of usage, and the environment of usage: harsh environments, marine environments, sharp edges, extreme temperatures or exposure to flames, chemicals...).

A product must be retired when:

- It has exceeded its lifespan.
 - It has been subjected to a major fall or load.
 - It fails to pass inspection. You have any doubt as to its reliability.
 - You do not know its full usage history.
 - When it becomes obsolete due to changes in legislation, standards, technique or incompatibility with other equipment...
- Destroy these products to prevent further use.

Icons:

A. Lifetime: 10 years - B. Marking - C. Acceptable temperatures - D. Usage precautions.

Avoid all contact with chemicals, especially acids that can destroy the fibers.

E. Cleaning/disinfection - F. Drying - G. Storage/transport - H. Questions/contact

3-year guarantee

Against any material or manufacturing defect. Exclusions: normal wear and tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, negligence, uses for which this product is not designed.

Warning symbols

1. Situation presenting an imminent risk of serious injury or death.
2. Exposure to a potential risk of accident or injury.
3. Important information on the functioning or performance of your product.
4. Equipment incompatibility.

Traceability and markings

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability: datamatrix - d. Diameter, length of rope - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Rope type - m. Model identification - o. Date of manufacture (month/year)

Specifications

1. Standard
2. Diameter (mm)
3. Sheath slippage (%)
4. Elongation between 50 and 150 daN (%)
5. Mass of the sheath (%)
6. Mass per unit length (g/m)
7. Static strength without terminations (kN)
8. Static strength with figure-eight knots at the ends (kN)
9. Static strength with splicing (kN)
10. Shrinkage (%)
11. Number of carriers

Tyto pokyny vysvětlují, jak správně používat vaše vybavení. Popsány jsou pouze některé techniky a způsoby použití.

Variující symboly upozorňují na některá potenciální nebezpečí spojená s použitím vašeho vybavení, ale není možné uvést všechny případy. Navštivte Petzl.com a sledujte aktualizace a doplňkové informace.

Vaši odpovědnosti je věnovat pozornost každému upozornění a používat vaše vybavení správným způsobem. Nesprávné použití tohoto vybavení zvyšuje nebezpečí. Máte-li jakékoli pochybnosti nebo obtíže s porozuměním návodu, kontaktujte firmu Petzl.

1. Rozsah použití

Osobní ochranný prostředek (OOP) používaný při ochraně proti pádu.

EN 1891: 1998 nízkoprotážené lano s opláštěným jádrem.

Zařízení tohoto výrobku nesmí překročit uvedenou hodnotu pevnosti, výrobek nesmí být používán jiným způsobem, než pro který je určen.

Zodpovědnost

UPOZORNĚNÍ

Činnosti zahrnující používání tohoto výrobku jsou z podstaty nebezpečné.

Za své jednání, rozhodování a bezpečnost zodpovídáte sami.

Před použitím tohoto výrobku je nutné:

- Přečíst si a prostudovat celý návod k použití.
- Nacvičit správné používání výrobku.
- Seznámit se s možnostmi výrobku a s omezeními jeho použití.
- Pochopit a přijmout rizika spojená s jeho používáním.

Opomenutí či porušení některého z těchto pravidel může vést k vážnému poranění nebo smrti.

Tento výrobek smí používat pouze odborně způsobilé a odpovědné osoby, nebo osoby pod přímým vedením a dohledem těchto osob.

Za své činy, rozhodnutí a bezpečnost zodpovídáte sami a stejně jste si vědomi možných následků. Jestliže nejste schopni, nebo nejste v pozici tuto zodpovědnost přijmout, nebo pokud nerazumíte jakékoli z těchto instrukcí, výrobek nepoužívejte.

2. Popis částí

(1) Oplet, (2) Jádro, (3) Zapletené oko, (4) Označení zapleteného oka pro instalaci, (5) Označení konce lana, (6) Šňůra pro instalaci do prostředku ZIGZAG.

Hlavní materiály: polyester.

3. Prohlídka, kontrolní body

Vaše bezpečnost závisí na neporušenosti vašeho vybavení.

Petzl doporučuje hloubkové revize odborně způsobilou osobou nejméně jedenkrát za 12 měsíců (v závislosti na aktuální legislativě ve vaší zemi, a na podmínkách použití). Upozornění: intenzita vašeho používání může způsobit to, že bude potřeba častější provádět revize OOP. Postupujte dle kroků uvedených na Petzl.com. Výsledky revize zaznamenejte ve vašem formuláři pro revize OOP: typ, model, kontakt na výrobce, sériové nebo kusové číslo, datum: výroby, prodeje, prvního použití, další periodické revize; problémy, poznámky, jméno a podpis inspektora.

Před každým použitím

Vizuálně zkontrolujte stav opletu podél celé délky lana. Zaměřte se na řezy, spálená místa, roztrpěné nitě, chlupatá místa nebo známky chemického poškození, atd. Proveďte hmatovou zkoušku jádra po celé délce lana, jak je znázorněno na obrázku. To vám umožní odhalit místa s poškozením jádra (tvrdá místa, měkká nebo rozmlněná plocha, atd.).

Zkontrolujte stav zapleteného oka (opotřebené oka, roztrpění, řezy, spáleniny, zapečené prameny, chlupatá místa, nebo stopy po chemikáliích, atd.).

Zkontrolujte stav a čitelnost značení.

Během používání

Je důležité pravidelně kontrolovat stav výrobku a jeho spojení s ostatními prvky systému. Vždy se přesvědčte, jsou-li všechny součásti systému navzájem ve správné poloze.

Pozor na ostré hrany a drsné plochy, které mohou poškodit lano.

4. Slučitelnost

Ověřte si slučitelnost tohoto výrobku s ostatními prvky vašeho systému při daném použití (slučitelnost = dobrá součinnost).

Vybavení používané s vaším lanem musí splňovat současné normy pro vaši zemi (např. EN 12275 nebo EN 362 spojky).

Ujistěte se, že používané lano se shoduje s prostředky, které na něm používáte: viz návody k použití těchto prostředků.

Pokud používáte nastavovací zařízení lana, ověřte, je-li kompatibilní s jeho průměrem (viz. značení na nastavovacím zařízení lana).

Upozornění: nové lano je kluzké: účinnost jisticích/slaňovacích prostředků může být snížena. Nejprve si vaše nové lano vyzkoušejte a seznamte se s ním.

Upozornění: zkontrolujte, zda na karabinách a ostatních prostředcích, které jsou ve styku s vaším lanem, nejsou špony nebo ostré hrany.

5. Příprava: příklad s prostředkem ZIGZAG

Lano instalujete tak, že zapletené oko protáhnete prostředkem ZIGZAG pomocí přiložené šňůry.

Lano ve slaňovacím zařízení vyzkoušejte:

Pokud ve vašem již používaném zařízení instalujete nové lano, musíte si vyzkoušet jeho slučitelnost s tímto zařízením. Zejména: blokovací účinnost se může lišit u každého správně různého lana / prostředku, dokonce i když je nové lano stejného typu a průměru jako lano předcházející.

Nová lana jsou často uhladnější a tenčí než používaná lana, a třecí segmenty řetězu mohou být opotřebený používáním předchozího lana: vždy hrozí nebezpečí prokluzu kdykoliv použijete nové lano v opotřebeném prostředku.

U zařízení ZIGZAG / ZIGZAG PLUS proveďte provozní zkoušku ve zdvojené konfiguraci:

Do prostředku ZIGZAG / ZIGZAG PLUS nainstalujte lano (zdvojené konfigurace), pokud možno ve vysoce účinném kotvicím bodě (kladka) a simulujte běžné použití (výstup, slánění, zastavení, pohyb) ve velmi malé výšce.

Jákykoliv prokluz nebo nevyrazné blokování ukazují na opotřebenosti zařízení.

Označení lana:

Pop protažení lana třecím řetězem nalepte na zapletené oko štítek s označením.

6. Bezpečnostní opatření

Upozornění: lana typu B mají nižší úroveň odolnosti než lana typu A: jsou citlivější vůči oděru, řezům, běžnému opotřebení, atd. Je důležité věnovat zvýšenou pozornost redukování možnosti pádu.

Lana typu A jsou pro pracovní polohování a práce s lanovým přístupem vhodnější než lana typu B.

Manipulace

Pokud odpojíte zapletené oko od zařízení ZIGZAG, například když přesouváte kotvicí bod, pozor na ztrátu vašeho lana: zapletená oka u lan FLOW a CONTROL jsou dostatečně tenká, aby prošla třecím řetězem ZIGZAG.

Prostředí

Upozornění: chemikálie, žár, oděr, ultrafialové záření, ostré hrany mohou vaše lano poškodit. Máte-li jakékoli pochybnosti o stavu výrobku, kontaktujte zástupce firmy Petzl ve vaší zemi.

Stárnutí

Upozornění: lano během používání nabude na průměru a zkrátí se až o 15 %.

Pravidelně kontrolujte délku vašeho lana.

Led a vlhkost

Mokrý, nebo namrzlé lano je méně odolné oděru. Hůře se také ovládá v jisticím/slaňovacím prostředku.

Slánění

Uzel na konci lana je nutným bezpečnostním opatřením v mnoha situacích.

Vyvarujte se příliš rychlému slánění: nebezpečí spálení lana a urychlení jeho opotřebení.

Přeriznutí lana

Pokud je lano rozřezáno na několik délek, opatřete konce značkami a údaj o správné délce. Nové délky lan musí být opatřeny kopiemi Návodu k použití.

Konce lana

Uvažte osmičkový uzel (například) nebo použijte zapletené oko s odpovídající karabinou.

7. Doplňkové informace

Tento produkt splňuje Nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích. Prohlášení o shodě EU je dostupné na Petzl.com.

- Pro jistěti prvolezece používejte přednostně dynamické lano EN 892.
- Musíte mít záchranný plán a prostředky pro jeho rychlou realizaci v případě obtíží vzniklých při používání tohoto vybavení.
- Kotvicí zařízení/bod by se měl přednostně nacházet nad plochou uživatele a měl by splňovat požadavky normy EN 795 (minimální pevnost 12 kN).
- V systému zachycení pádu je důležité před použitím zkontrolovat požadovanou volnou hloubku pod uživatelem, aby se v případě pádu předešlo nárazu na překážku, nebo na zem. Vyhněte se průřezu lana mezi uživatelem a kotvicím bodem.
- Zkontrolujte správnou polohu kotvicího bodu, aby bylo minimalizováno nebezpečí a délka pádu.
- Zachycovací stroj je jediný povolený prostředek pro ochranu těla v systému zachycení pádu.
- Jestliže používáte různé části výstroje, může nastat nebezpečná situace, ve které je zabezpečovací funkce jedné součásti narušena funkcí jiné součásti výstroje.
- **SOZOR:** Vyvarujte se odírání tohoto výrobku o drsné povrchy a ostré hrany.
- Uživatel provádějící aktivity ve výškách a nad volnou hloubkou musí být v dobrém zdravotním stavu. UPOZORNĚNÍ: nehybné zavěšení v postroji může způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Je nutné dodržovat pokyny pro použití každého prostředku, který je použit ve spojení s tímto produktem.
- Návod k použití musí být dodán uživateli v jazyce té země, ve které bude vybavení používáno.
- Označení produktu udržujte čitelné.

Zapletení konce:

Zapletení nového oka na laně je zásadní úprava OOP. Proto je tedy za splnění požadavků výrobce odpovědná osoba, která zapletení konce vyrobí:

- Proškolte se v dovednostech jak zaplést konec lana podle nejlepších současných postupů.

- Lano s novým zapleteným zakončením znovu označte (nová délka, nové označení, nové pokyny k použití) způsobem, který odpovídá nové certifikaci.

- Dodržujte předpisy, které upravují výrobu a distribuci OOP v zemi prodeje, a předpisy, které upravují používání lana.

V souvislosti s evropským nařízením, kterým se řídí OOP (nařízení o OOP EU

2016/425), musí každý, kdo upravuje OOP, dodržovat následující požadavky:

- Nechte si nové zapletené zakončení lana certifikovat oznámeným subjektem.
- Nechte si certifikovat systém zajištění kvality výroby.
- Zpřístupněte prohlášení o shodě s nařízením OOP.

ANSI Z133-2012

Lana FLOW a CONTROL splňují požadavky na vlastnosti dle normy ANSI Z133 pro arboristická lana. Tato norma stanovuje, že výstupová lana mají průměr minimálně 1/2 palce (12,7 mm) s následující výjimkou: lano o minimálním průměru 7/16 palce (11 mm) lze použít, pokud je zaměstnavatel schopen demonstrovat, že to nepředstavuje žádné riziko pro uživatele, a že uživatel byl na toto použití vyškolen.

Kdy vaše vybavení vyřadit:

UPOZORNĚNÍ: některé výjimečné situace mohou způsobit okamžitě vyřazení výrobku již po prvním použití (to závisí na druhu a intenzitě použití, a prostředí ve kterém je výrobek používán: znečištěné prostředí, mořské prostředí, ostré hrany, extrémní teploty nebo vystavení plamenům, chemikáliím, atd.).

Yrůbek musí být vyřazen pokud:

- Přesáhne dobu své životnosti.
- Byl vystaven těžkému pádu nebo velkému zatížení.
- Neprojde periodickou prohlídkou. Máte jakékoli pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznáte jeho úplnou historii používání.
- Se stane zastaralým vzhledem k legislativě, normám, technikám nebo slučitelnosti s ostatním vybavením, atd.

Takový produkt znehodnotte, abyste zamezili jeho dalšímu použití.

Piktogramy:

A. Životnost: 10 let - B. Označení - C. Povolené teploty - D. Bezpečnostní opatření.

Vyhnete se veškerým kontaktům s chemikáliemi, zvláště pak s kyselinami, které poškozují vlákna.

E. Čištění/dezinfekce - F. Sušení - G. Skladování/transport - H. Dotazy/kontakt

3 roky záruka

Na vady materiálu a vady vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé:

běžným opotřebením a roztržením, oxidací, úpravami nebo opravami, nesprávným skladováním, nedostatečnou údržbou, nedbalostí, nesprávným použitím.

Varovné symboly

1. Situace představující bezprostřední riziko vážného poranění nebo smrti. 2. Vystavení potenciálnímu riziku úrazu nebo poranění. 3. Důležité informace týkající se fungování nebo chování vašeho výrobku. 4. Neslučitelnost vybavení.

Sledovatelnost a značení

a. Splňuje požadavky nařízení o OOP. Zkušebna provádějící certifikační zkoušky EU - b. Číslo oznámeného subjektu provádějícího kontrolu výroby tohoto OOP - c. Sledovatelnost: označení - d. Průměr, délka lana - e. Výrobní číslo - f. Rok výroby - g. Měsíc výroby - h. Sériové číslo - i. Individuální kontrola - j. Normy - k. Pozorně čtěte návod k používání - l. Typ lana - m. Identifikace typu - o. Datum výroby (měsíc/rok)

Specifikace

1. Normy
2. Průměr (mm)
3. Posunutí opletu (%)
4. Prodloužení mezi 50 až 150 daN (%)
5. Poměr opletu (%)
6. Poměr hmotnosti (g/m)
7. Statická pevnost bez zakončení (kN)
8. Statická pevnost s osmičkovým uzlem na koncích (kN)
9. Statická pevnost se zapleteným okem (kN)
10. Zkrácení (%)
11. Počet pramenů