

GRILLON

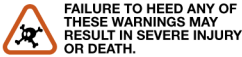
CE 0082 EAC TP TC 019/2011

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.



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.



PETZL.COM



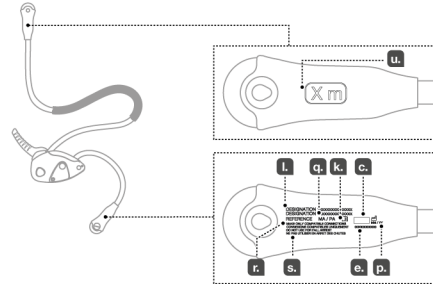
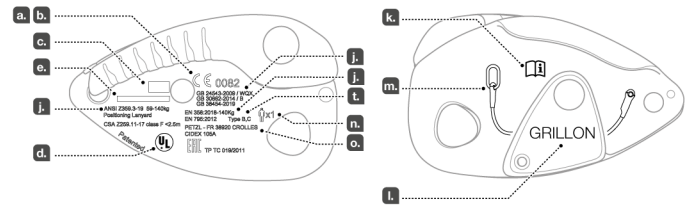
Warning symbols
Panneaux d'alertes



PETZL
FR-38920 Croiles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© 2025 Petzl
Distribution



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



CE 0082

a. APAVE SA
6 Rue du Général Audran
92412 Courbevoie cedex - France
N°0082

b. CERTOTTICA SCRL
Z.I. VILLANOVA, 7/A
LONGARONE, 32013
ITALY
N°2008

d. UL
CERTIFIED
SHEET 15-02
MH60178

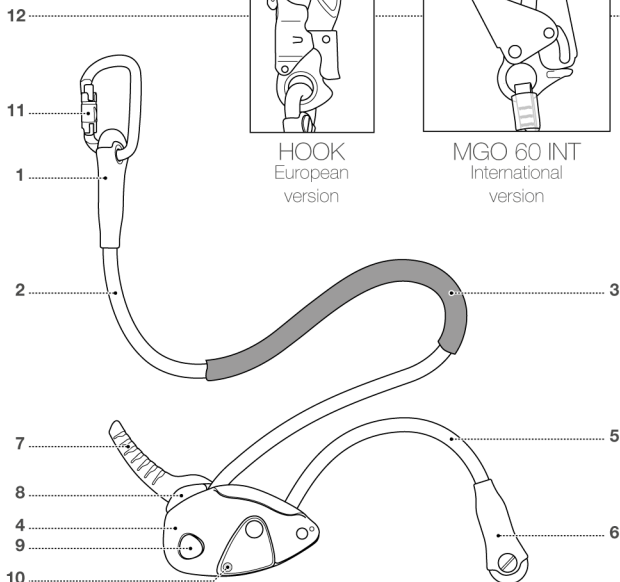
POSITIONING LANYARD
IN ACCORDANCE WITH
ANSI/ASSP Z359.3-19
LANYARD, CLASS F,
IN ACCORDANCE WITH
CSA Z259.11-17

e. Individual number / Numéro individuel
YY M 0000000 000

f. g. h. i.

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

2. Nomenclature



HOOK
European
version

MGO 60 INT
International
version

HOOK
International
version

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

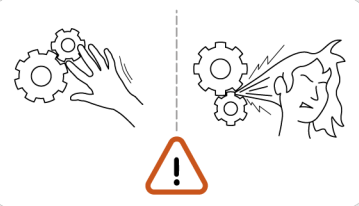


PPE inspection
Vérification EPI
PETZL.COM

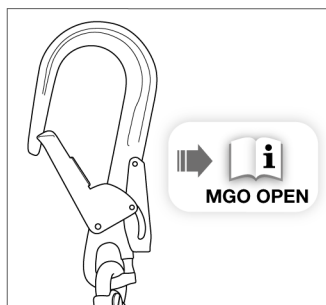


Téléchargez l'application
Petzl pour faciliter
le contrôle de vos EPI :

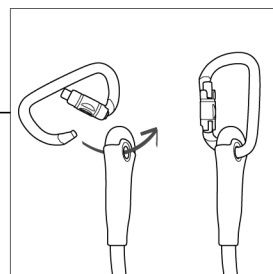
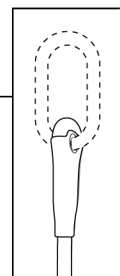
Download the Petzl
application to facilitate
PPE inspections :



4. Compatibility Compatibilité



or / ou

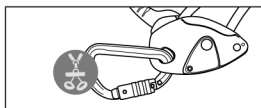


Frequent connections Connexions fréquentes

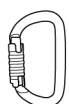
Examples / exemples



Sm'D
WILLIAM



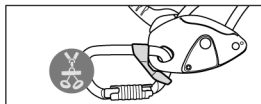
or / ou



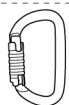
Am'D
OK
OXAN



CAPTIV



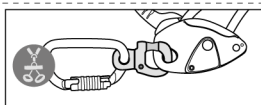
or / ou



Am'D
OK
OXAN



MICRO
SWIVEL



Semi-permanent connection Connexion semi-permanente



SWIVEL
OPEN



200 mm
MAX

Standards / Normes

EN 358 EN 795

ANSI Z359.3
CSA Z259.11

GB 24543
GB 30862
GB 38454

Connector
Connecteur
EN 362

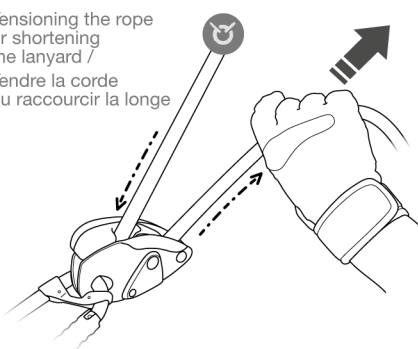
Connector
Connecteur
ANSI CSA

Connector
Connecteur
GB 23469

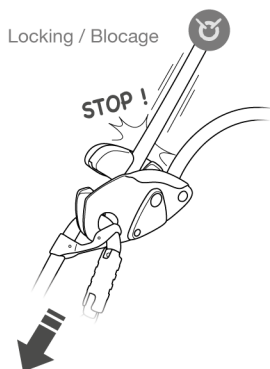


5. Working principle Principe fonctionnement

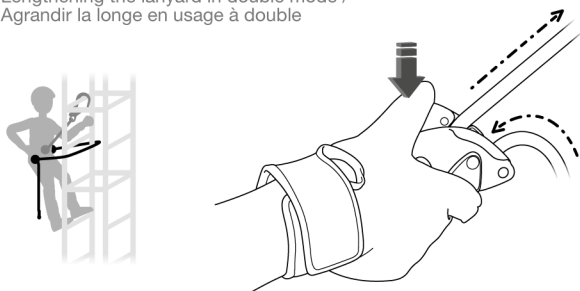
Tensioning the rope
or shortening
the lanyard /
Tendre la corde
ou raccourcir la longe



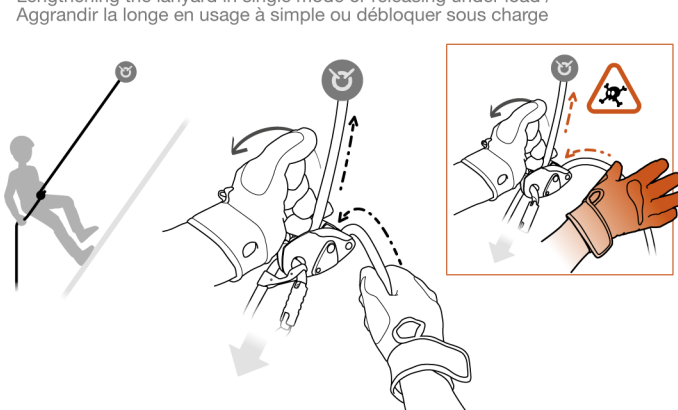
Locking / Blocage



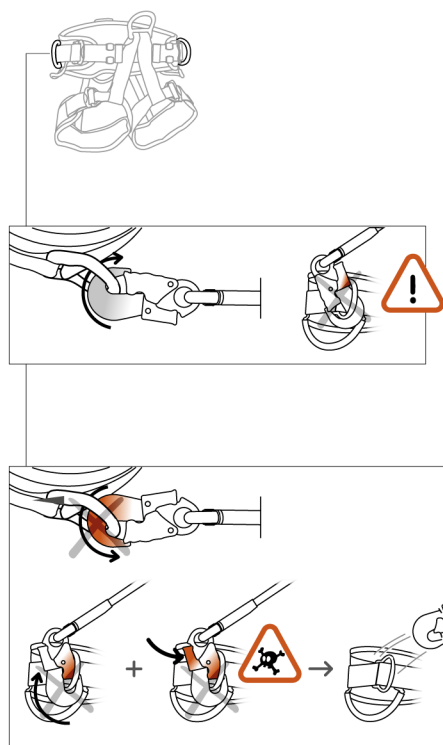
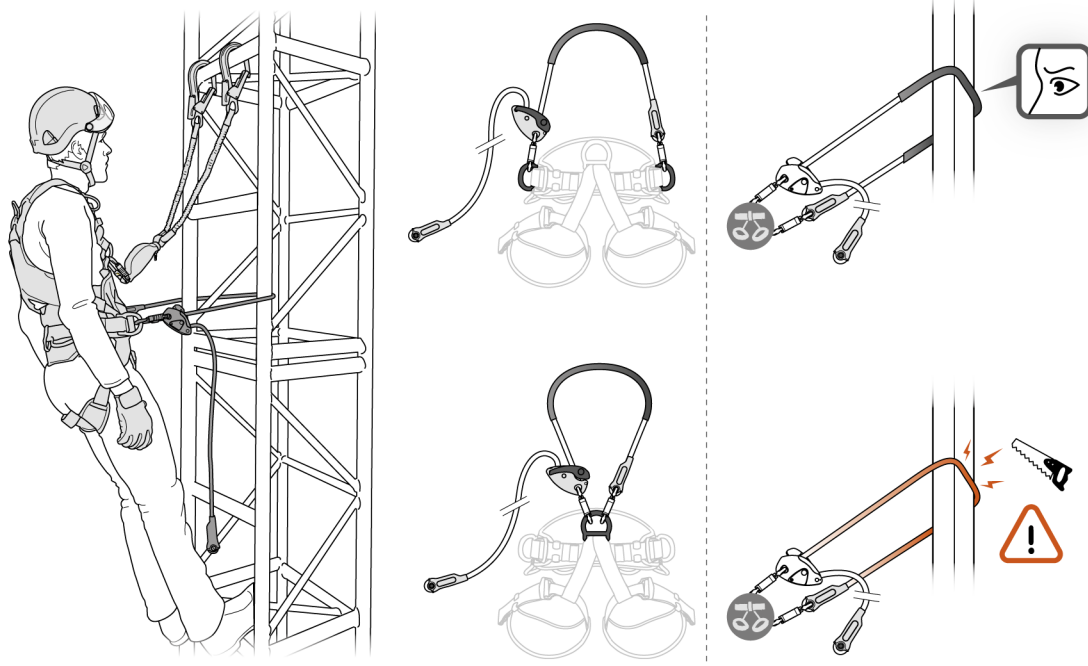
Lengthening the lanyard in double mode /
Agrandir la longe en usage à double



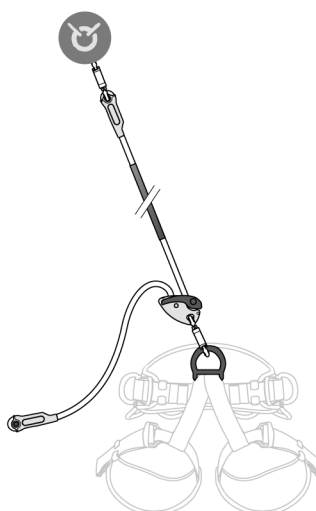
Lengthening the lanyard in single mode or releasing under load /
Agrandir la longe en usage à simple ou débloquer sous charge



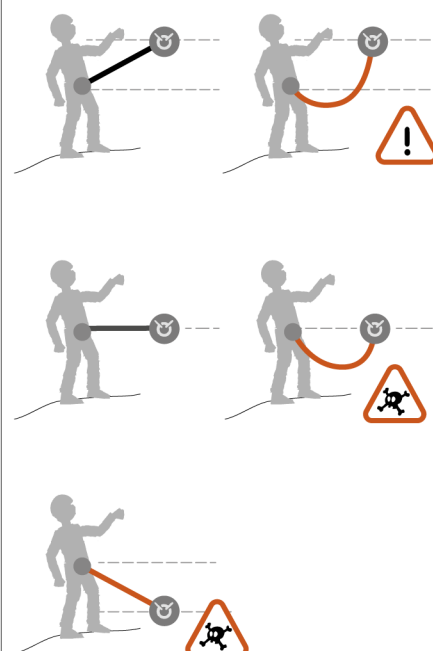
6a. Double mode use / Utilisation en double

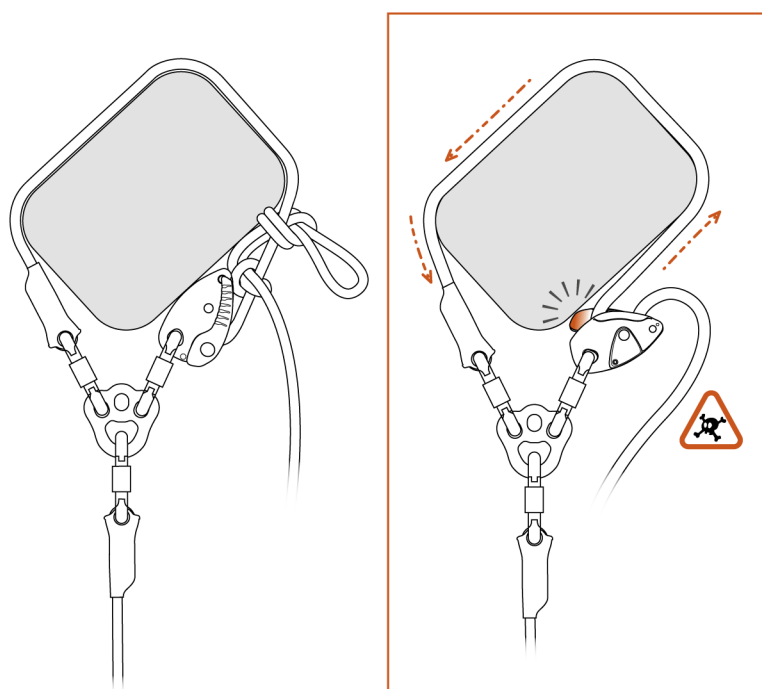
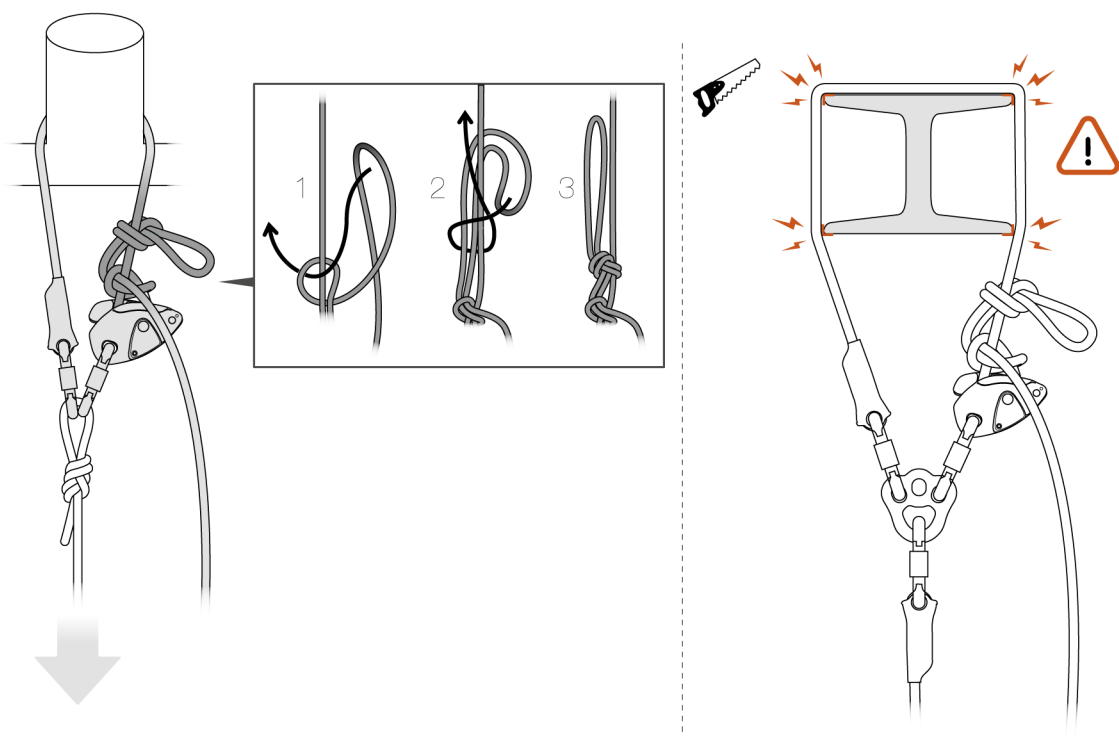


6b. Single mode use /
Utilisation à simple

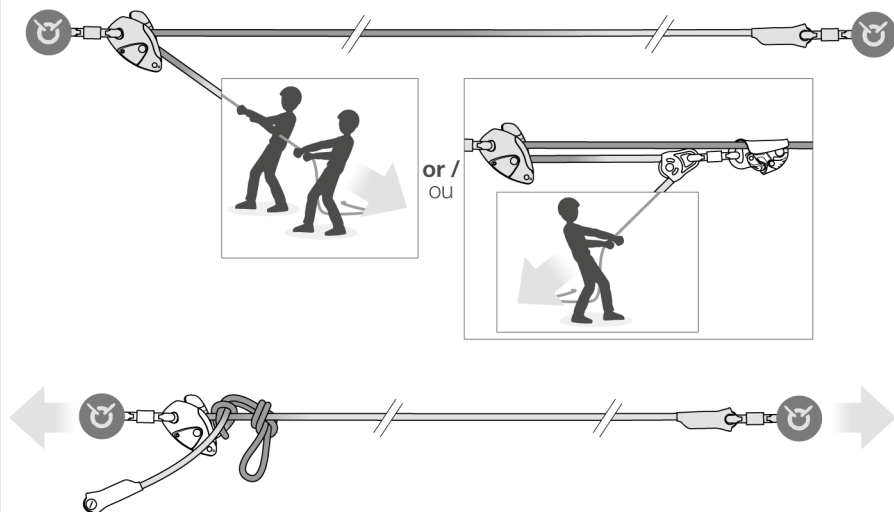


6c. Precautions / Précautions

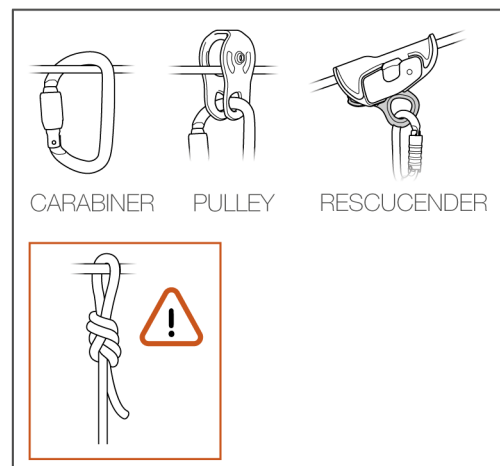




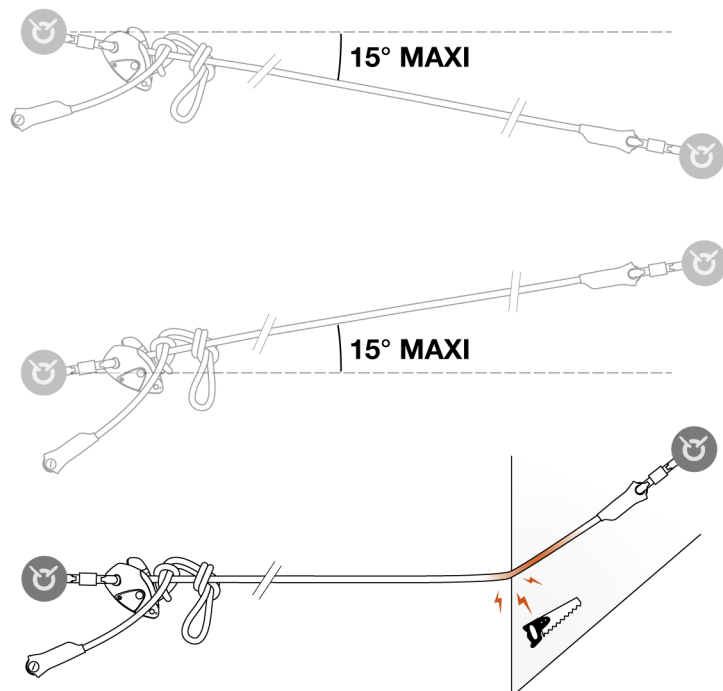
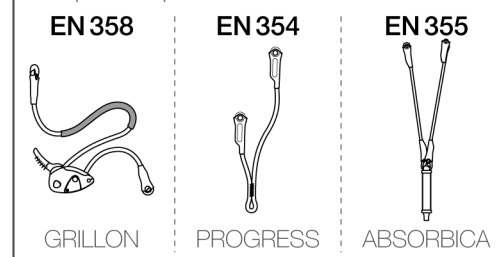
Initial tension / Tension initiale :



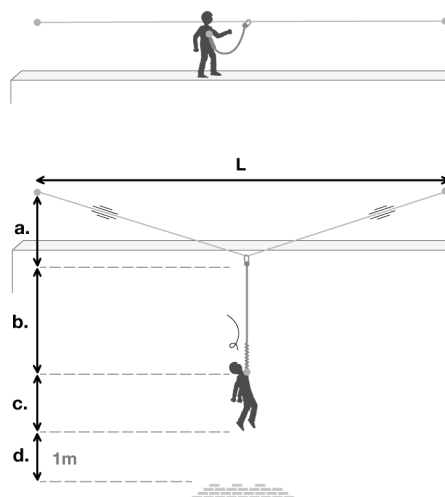
Attachment to the lifeline / Connexion à la ligne de vie :



Example / exemple :



Information on sag and clearance /
Information sur la flèche et le tirant d'air



L	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m
a.	0,37m	0,5m	0,6m	1m	1,9m	2,8m	3,7m

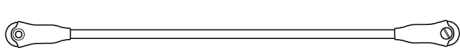
9 kN

9. Spare parts Pièces détachées

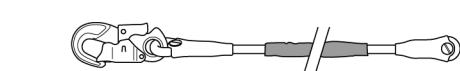
L052FAXX



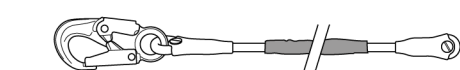
L052JAXX



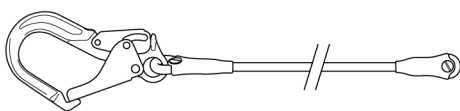
L052GAXX



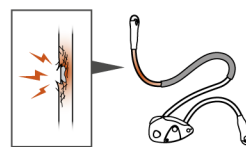
L052HAXX



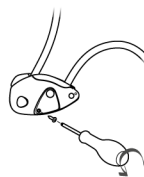
L052IAXX



Installation of the rope /
Installation de la corde



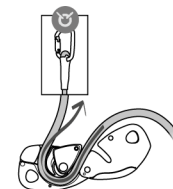
1.



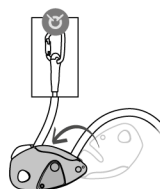
2.



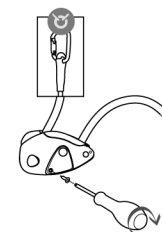
3.



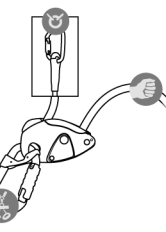
4.



5.



6.



10. Additional information Informations complémentaires

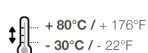


A. Lifetime / Durée de vie



unlimited
illimitée

C. Acceptable T°
T° tolérées



+ 80°C / + 176°F
- 30°C / - 22°F

D. Precautions for use / Précautions d'usage



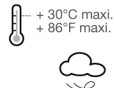
etc...

E. Cleaning / Nettoyage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

F. Drying / Séchage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

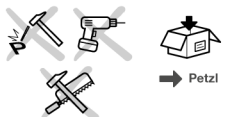
G. Storage - Transport
Stockage - transport



H. Maintenance
Entretien



I. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations



→ Petzl

J. FAQ - Contact
Questions - Contact



→ petzl.com



A. Lifetime /
Durée de vie



Serial n°
XXXX XX XXXX + 10 years
ans

B. Markings
Marquage



C. Acceptable T°
T° tolérées



+ 80°C / + 176°F
- 40°C / - 40°F

D. Precautions for use / Précautions d'usage



E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - Désinfection



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

F. Drying / Séchage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

G. Storage - Transport
Stockage - transport



J. FAQ - Contact /
Questions - Contact



→ petzl.com

FI

Näissä käyttöohjeissa (tekstissä ja kuvissa) selitetään ainoat oikeat tavat käyttää tätä tuotetta. Varoituksissa annetaan tietoa tämän tuotteen tavallisimmista virheellisistä käytötavoista, mutta on mahdotonta kuvitella tai kuvalla kaikkia mahdollisia virheellisiä käyttötapoja. Tarkista päivitykset ja lisäedot osoitteesta Petzl.com. Olet itse vastuussa siitä, että huomioit varoitukset ja käytät varusteita oikein. Pienikin poikkeaminen näistä käyttöohjeista saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Ota yhteyttä Petzlin, jos olet epävarma jostakin asiasta tai jos et täysin ymmärrä näitä käyttöohjeita.

1. Käyttötarkoitus

Korkealta putoamiselta suojaukseen käytettävä henkilökohtainen suojavaruste (henkilönsuojain).

Säädettyä liitosköysi työasemointiin.

Väliaikainen ankkuri.

Vaakasuntainen turvaköysi.

GRILLON.

GRILLON PLUS (erittäin hyvä kuulusta kestävä köysi).

GRILLON HOOKin euroopalainen versio (tuotteessa on esiasennettu kiinnitin).

GRILLON HOOKin kansainvälinen versio (tuotteessa on esiasennettu kiinnitin).

GRILLON MGO (tuotteessa on esiasennettu kiinnitin).

Yhden henkilön käyttöön keraallaan.

Tätä tuotetta ei saa kuormittaa yli sen kestokeynyn. Tätä tuotetta ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin Petzlin ohjeissa kuvattuihin tarkoituksiin.

Älä käytä tätä varustetta materiaalinkäsitelyyn.

Vastuu

VAROITUS!

Toiminta, johon tämä tuote on tarkoitettu, on luonteeltaan vaarallista ja saattaa johtaa putoamiseen, putoavien kappaleiden tai ympäristövaarojen aiheuttamaan vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.
Olet vastuussa omista teoistasi, päätöksistäsi ja turvallisuudestasi.

Ennen tämän tuotteen käyttämistä sinun pitää:

- lukea ja ymmärtää tämän tuotteen ja sen kanssa käytettävien tuotteiden kaikki käyttöohjeet – saada erityiskoulutus tämän tuotteen ja sen kanssa käytettävien tuotteiden käyttöön ja aiutun toiminnan riskien hallintaan
- tutustua sen käyttökelvopisuuteen ja rajoituksiin
- ymmärtää ja hyväksyä tähän liittyvät riskit.

Kaikkia ohjeita ja varoituksia on ehdottomasti noudatettava, sillä niiden huomiotta jättäminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Tätä tuotetta saavat käyttää vain pätevät ja vastuulliset henkilöt tai henkilöt, jotka ovat päteväin ja vastuullisen henkilön välittömän valvonnan ja silmääläpidon alaisia.

Olet vastuussa omista teoistasi, päätöksistäsi sekä turvallisuudestasi ja kannat vastuun tekojesi seurauksista. Jos et ole kykenevä tai oikeutettu ottamaan tätä vastuuta tai et ymmärrä täysin näitä ohjeita, älä käytä tätä varustetta.

2. Osaluettelo

(1) Köyden päätöslenkki muovisuojuksella ja kiinnitysreillä, (2) Käytössä oleva köysi – liitosköysi, (3) Suojus (vain GRILLONissa, GRILLON HOOKin euroopalaisessa versiossa ja GRILLON HOOKin kansainvälisessä versiossa, kun köyden pituus on alle 5 m), (4) Köysisäädin, (5) Varaköysi (vapa köysi), (6) Ohmeltu pääte ruuvattavalla tulipalla, (7) Kahva, (8) Tarrainsalpa, (9) Kiinnityskahva, (10) Sivulukon lukitusruuvi, (11) Asennettava liitosköyden pain kiinnitin, (12) Esiasennettu kiinnitin (riippuu mallista).

Päämateriaalit: alumiini, ruostumaton teräs, nallon, polyesteri, aramidikuitu.

3. Tarkastuskohteet

Varustelteesi luotettavuus vaikuttaa turvallisuuteesi.

Petzi suosittelee, että asiántuntija tarkastaa varusteet perusteellisesti vähintään kerran vuodessa (riippuen käyttömaan säädöistä sekä käyttöolosuhteista). Käytön rasittavuudesta riippuen voi olla tarpeen tarkastaa henkilönsuojainesi tätä useammin. Noudata osoitteessa Petzl.com annettuja ohjeita. Kirjaa tulokset henkilönsuojaimen tarkastuslomakkeeseen: tyyppi, malli, valmistajan yhteystiedot, sarja- tai yksilönumero; valmistuksen, oston, ensimmäisen käyttökerän ja seuraavan määräaikaistarkastuksen päivämäärät; ongelmat, kommentit, tarkastajan nimi ja allekirjoitus.

Jos varustetta käytetään ankkuroinnissa, merkitse siihen seuraavan (tai viimeisen) tarkastuksen päivämäärä.

Ennen jokaista käyttöä

Varmista, ettei köysisäätimessä ole vääntymiä, halkeamia, jälkiä, kulumia tai syöpymiä. Tarkasta kahvan liike ja varmista, että palautinjous toimii. Tarkasta, että tarrainsalpa liikkuu vapaasti. Tarkasta köysi ja turvompeleet: esim. tarkasta, ettei niissä ole villoja, purkautuneita ompeleita, kulumia tai käytöstä, kuumuudesta tai kemikaaleista aiheutuneita vaurioita. Varmista, ettei mekaniikassa ole vikoja esiin.

Käytin aikana

Tuotteen kunto ja kiinnittyminen järjestelmän muihin osiin on tärkeää täksiään säännöllisin väliajoin. Varmista, että kaikki varusteet ovat oikeassa asennossa toisiinsa nähden.

Vältä tarrainsalpan kohdistuvaa painetta, joka voisi vapauttaa eston.

Aina kun käytät kiinnintä, varmista, että se on kunnolla suljettu ja lukittu.

Aramidimantleilla varustettu GRILLON PLUS -köysi kestää erittäin kovaa kulutusta, mutta se ei ole erityisen lämmönkestävä; otta huomioon sille määritetyt käyttölämpötilat.

4. Yhteensopivuus

Tämä tuote on osa turvajärjestelmää. Varmista, että tämä tuote on yhteensopiva muiden sen kanssa käytettävien varusteiden kanssa. Kun useita varusteita käytetään yhdessä, yhden varusteen turvatoiminto saattaa häiritä toisen varusteen turvatoimintoa, mikä voi johtaa vaaratilanteeseen. GRILLON-liitosköyden kanssa käytettävien varusteiden tulee noudattaa kunkin maan sen hetkisiä standardeja (esim. EN 362 -sulkenkaat).

Kiinnitin liitosköyden päihin

Käytä muovisuojuksia kiinnittimen asemointiin.

Köyden säätimen kiinnitin

Toistuvaan kiinnittämiseen ja irtottamiseen: jos sinun täytyy irtottaa laite usein valjaista, käytä lukittuvaa sukunengasta, jossa on asennointijärjestelmä, esimerkiksi CAPTIV-asennointitarokka tai MICRO SWIVEL.

Pitkäaikainen kiinnitys: mikäli mahdollista, käytä pitkäaikaiseen kiinnitykseen tarkoitettua työkalua suljettavaa kiinnintä.

Mikäli käytät jotain muuta kiinnintä, tee yhteensopivuustesti (oikeanlainen kiinnittyminen ja toimivuus sekä huuonon asemoinnin mahdollisuuden tarkastaminen).

Ilman CAPTIV- tai muuta asemointijärjestelmää käytetyt liittimet saattavat pyöriä ja estää tarrainsalvan toiminnon.

Varaosat

Korvaa liitosköysi ainoastaan Petzlin GRILLON-köysillä.

5. Toimintaperiaate

Köyden jännittämisen tai liitosköyden lyhentämisen: vedä köyden vapaasta päästä. Estotoiminto: varmista, että tarrainsalpa pääsee kääntymään vapaasti estääkseen köyden liukua.

Liitosköyden pidentäminen kahden pisteen tekniikassa: jos köysi on kevyesti kuormitettu, paina tarrainsalpa vapauttaaksesi köyttä.

Liitosköyden pidentäminen yhden pisteen tekniikassa tai vapautus kuorman alaisena: kahvan avulla tuikkaa köyttä voi löysätä. Voit säätää vapautusnopeutta pitämällä kiinni köyden jarrutuspuolelta.

Jos tarrainsalpaä tai kahvaa käytetään pitämättä kiinni vapaasta köydestä, syntyy putoamisvaara.

6. Säädettyävä liitosköysi työasemointiin

EN 358: 2018

GB 24543-2009/WQX

Työkuorma: 140 kg.

Pidä liitosköysi kireänä; pysy ankkurin alapuolella.

ANSI Z359.3 130-310 naulalle tai 59-140 kilolle.

CSA Z259.11-17 luokka F (2,5 metriin saakka).

6a. Kahden pisteen tekniikka

Kiedo liitosköysi sopivan ankkurin ympärille (riittävä vahvuus, riittävä halkaisija, ei viiltäviä tai kuluttavia reunoja).

Kiinnitä liitosköyden päätöslenkki valjaisiin, mieluiten sivukiinnityspisteeseen, joka on vastakkaisella sivulla köysisäätimeen nähden. Tarkasta HOOKin asento valjaiden kiinnityspisteessä: on olemassa riski, että se irtoaa hirttyessään johonkin.

6b. Yhden pisteen tekniikka

Kiinnitä liitosköyden pää ankkuripisteeseen.

6c. Varotoimenpiteet

Säää liitosköyden pituutta siten, että käyttäjän paino pitää köyden kireänä ja käyttäjä pysyy ankkurin alapuolella.

GRILLON-liitosköyttä ei saa käyttää putoamisen pysäyttämiseen. Työasemointijärjestelmään on mahdollisesti lisättävä putoamisen pysäyttävä järjestelmä.

Älä käytä työasemointityötä, jos työssä on mahdollista käydä niin, että käyttäjä jää vahingossa roikkumaan vyötärön varaan tai että vyö kirstyy hallitsemattomasti.

Ole varovainen, kun käytät GRILLONia liikkuvan työkonen lähellä tai tilanteessa, joissa on sähköiskun vaara.

7. Väliaikainen ankkuripiste rakenteen ympärille

EN 795: 2012 tyyppi B

GB 30862-2014/B

Kiedo liitosköysi sopivan ankkurin ympärille (riittävä vahvuus, riittävä halkaisija, ei viiltäviä tai kuluttavia reunoja). Ankkurin vahvuus ei ole suurempi kuin sen rakenteen, jonka ympärille köysi on kiedottu.

Varmista ankkuri sitomalla muulisomu vapaaseen köyteen lähelle köysisäädintä ja viimeistelee

pysäytyspolmulla.

Säää köyden pituutta estääksesi hallitsemattomat liikkeet käytön aikana.

Rakenteeseen välittyvä ankkurin maksimivahvuus ja -kuorma: 18 kN.

8. Vaakasuntainen turvaköysi

EN 795: 2012 tyyppi C

GB 38454-2019

Alkukireys

Turvaköyden alkujännitys (noin 1 kN) saadaan aikaan, kun kaksi henkilöä vetää köyden vapaasta päästä tai kun yksi henkilö käyttää 3:1-talajärjestelmää (katso piirros).

Liialinen alkukireys voi pienentää putoamistilanteen vaatimaa turvaetäisyyttä, jos käyttäjä putoaa turvaköyden varaan, mutta kasvattaa samalla ankkureiden kuormitusta.

Rakenteeseen välittyvä turvaköyden maksimivahvuus ja -kuorma: 18 kN.

Kiinnittäytyminen turvaköyteen/turvavarjeriin

Turvaköysi on tarkoitettu vain yhdelle henkilölle.

Kiinnitä itsesi turvaköyteen EN 354- tai EN 358 -liitosköydellä tai EN 355 -liitosköydellä, jossa on nykyenservaimenrinä. Noudata liitosköyden käyttöohjeita erityisesti liittyen käyttäjän asemaan suhteessa ankkuripisteeseen ja sallittuun putoamismatkan.

Turvaköyttä ei saa käyttää itsestään kalautuvan turvatarraimen kanssa.

Tietoa painumasta ja turvaetäisyydestä

Kun turvaköysi asennetaan, täytyy käyttäjän alle jättää tarpeeksi turvaetäisyyttä, jottei käyttäjä puodotessaan osu maahan tai muuhun esteeseen. Varmista, että jos turvaköysi on kuormitettu tai jos putoat, sen painuma ei voi aiheuttaa tilannetta, jossa turvaköysi joutuu kosketuksiin reunan tai muun köyttä mahdollisesti vahingoittavan esteen kanssa.

Turvaetäisyyteen sisältyy myös turvaköyden painuma kuormittuna (a), liitosköyden enimmäispituisuus putoamisen jälkeen (mukaan lukien mahdollisen nykyäksenvaimentimen avautuminen) (b), keskimääräinen käyttäjän pituus (c) ja 1 metrin turvavara (d).

Tässä annetut painuman arvot on mitattu sertifiointiin yhteydessä 9 kN:n dynaamista kuormaa käyttäen. Käytön yhteydessä tapahtuva putoaminen ei ehkä ole yhtä vakavaa. Näissä testeissä ankkuriin välittyvä voima oli pienempi kuin 6 kN. Turvaetäisyytensä saattaa kasvaa huomattavasti, jos turvaköyttä ja putoamisen pysäyttävää järjestelmää käytetään yhdessä, vaikka niitä ei ole testattu yhdessä.

9. Varaosat

Korvaa kuluneet köydet ainoastaan Petzlin GRILLON-köysillä.

Köyden asentaminen

Irrota köysi poistamalla ruuvi ja avaamalla köydensäädin.

Asenna köysi irrottamalla sivulukun lukitusruuvi ruuvimeissillä, avaamalla sitten köydensäädin ja asettamalla köysi laitteeseen. Varmista, että köysi on asennettu laitteeseen oikeassa asennassa (katso piirros). Varmista, että köydensäädin on suljettu ja aseta sitten ruuvi paikalleen, ennen kuin laitetta käytetään.

10. Lisätietoa

Tämä tuote täyttää henkilönsuojainsätyksen (EU) 2016/425 vaatimukset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa Petzl.com.

– Kun ankkurointivälinettä käytetään osana putoamisen pysäyttävää järjestelmää, käyttäjän tulee varustautua nykyäksenvaimentimella varustetulla varusteella, joka rajoittaa käyttäjän kohdistuvat nykyäsvomat putoamistilanteessa enintään 6 kN:iin.

– Ankkurin kautta rakenteeseen kohdistuva enimmäiskuormitus on noin 18 kN.

– Sinulla on oltava pelastussuunnitelma ja nopeasti toteutettavat pelastuskeinot siltä varalta, että varusteiden käytön aikana ilmaantuu ongelmia.

– Järjestelmän ankkuripisteen tulisi mieluiten sijaita käyttäjän yläpuolella, ja sen tulisi täyttää EN 795- tai ANSI Z359.2 -standardin vaatimukset.

– Putoamisen pysäyttävää järjestelmää käytettäessä on erityisen tärkeää tarkastaa ennen jokaista käyttökertaa, että käyttäjän alla on riittävä turvaetäisyys, jotta hän ei putoamistilanteessa iskeydy maahan tai muuhun esteeseen.

– Varmista, että ankkuripisteellä on asianmukainen sijainti heilurimaisen putoamisen riskin ja putoamismatkan minimoimiseksi.

– Putoamissuojainvaljaat ovat ainoa hyväksytty väline kehon tukemiseen putoamisen pysäyttävässä järjestelmässä.

– Kun useita varusteita käytetään yhdessä, yhden varusteen turvatoiminto saattaa häiritä toisen varusteen turvatoimintoa, mikä voi johtaa vaaratilanteeseen.

– Estä tuotteiden hankaantuminen naarmuttavin pintoihin tai terävin reunoihin.

– Käyttäjien täytyy soveltaa lääketieteellisen kuntonsa puolesta toimimaan korkealla.

Pitkäaikainen valjaiden varassa roikkuminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

– Kaikkien tämän tuotteen kanssa käytettävien varusteiden tuotekohtaisia käyttöohjeita on noudatettava.

– Tämän varusteen käyttäjille on annettava käyttöohjeet sen maan kielellä, jossa varustetta käytetään.

– Säilytä käyttöohjeet pysyvässä kansiassa, jossa ne ovat aina saatavilla, kun olet ottanut ne pois vaateista.

– Varmista, että tuotteen merkinnät ovat siinä mukana ja luettavissa.

Milloin varusteet poistetaan käytöstä

Poikeustapauksissa saatat joutua poistamaan tuotteen käytöstä yhden ainoan käyttökerran jälkeen; tämä riippuu esim. käytön rasittavuudesta ja käyttöolosuhteista: ankarat olosuhteet, meriympäristö, terävät reunat, äärimmäiset lämpötilat, kemikaalit.

Tuote on poistettava käytöstä, kun:

– sen käyttöikä on umpeutunut.

– se on altistunut rajulle pudotukselle tai raskaalle kuormitukselle

– se ei läpäise tarkastusta tai sinulla on pienkin epäily sen luotettavuudesta

– et tunne sen käyttöhistoriaa täysin (esim. lukekelvottomat tuotteen merkinnät)

– se vanhenee muutoksien vuoksi (esim. lainsäädännön, standardien, tekniikoiden trms. muuttumisen vuoksi tai se ei enää ole yhteensopiva muiden varusteiden kanssa).

Tuhoa käytöstä poistetut varusteet, jottei kukaan käytä niitä enää.

Kuvakkeet:

A. Käyttöikä - B. Merkinntä - C. Hyväksytty käyttölämpötilat. Märat olosuhteet (esim. sade, meriveden pärskeet, kosteuden tiivistyminen) yhdessä kylmän (alle 0° C) sään kanssa voivat häiritä tuotteen asianmukaista toimintaa. - **D. Käytön varoimet - E. Puhdistus/desinfiointi - F. Kuivaaminen - G. Säilytys/ kuljetus.** Tuotteen väärinlainainen varastointi voi johtaa tuotteen ennenaikaiseen vanhenemiseen. - **H. Huolto - I. Muutokset/korjaukset (kielletty muiden kuin Petzlin toimesta, ei koske varaosia) - J. Kysymykset/yhteydenotto**

3 vuoden takuu

Kattaa kaikki materiaali- ja valmistusvialt. Takuuseen eivät kuulu normaali kulumien, hapatumien, varusteeseen tehdyt muutokset, virheellinen säilytys, huono huoltaminen ja välipitämättömyyden tai sellaisen käytön aiheuttamat vauriot, johon tuotetta ei ole suunniteltu.

Varoitussymbolit

1. Tilanne, jossa on vakava loukkaantumisen tai kuoleman vaara. 2. Onnettomuus- tai loukkaantumisvaara. 3. Tärkeää tietoa tuotteen toiminnasta tai suorituskyvystä. 4. Tuotteiden yhteensopimattomuus.

Jäljitettävyyys ja merkinnät

a. Tämän henkilönsuojaimen tuotannon valvojaksi ilmoitetun laitoksen tunnistenumero - b. EU-tyyppitarkastuksen suorittajaksi ilmoitettu laitos - c. Jäljitettävyyys: tietomatrisi - d. ANSI/ CSA-sertifioinnin suorittava taho - e. Sarjanumero - f. Valmistusvuosi - g. Valmistuskuukausi - h. Eränumero - i. Yksilöllinen tunnistus - j. Standardit - k. Lue käyttöohjeet huolellisesti - l. Mallin tunnistekoodi - m. Asennussuunta - n. Yhden henkilön käyttö - o. Valmistajan osio - p. Valmistuspäivä (kuukausi/vuosi) - q. Materiaalit - r. Yhteensopivuus - s. Älä käytä putoamisen pysäyttämiseen - t. Suurin nimelliskuormitus - u. Liitosköyden enimmäispituisuus