

ASAP®SORBER 20

ASAP®SORBER 40

ASAP®SORBER AXESS

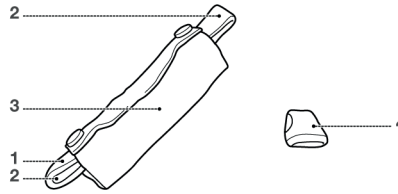
Energy absorber for ASAP and ASAP LOCK
Absorbeur d'énergie pour ASAP et ASAP LOCK

CE 0082 EN 355:2002 UK CA 0120 EAC TPTC 019/2011
GB/T 24538-2009 : Ⅱ

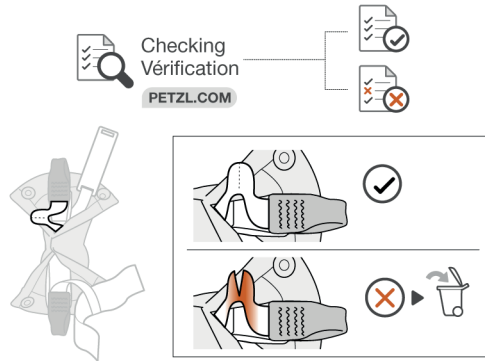
1. Field of application Champ d'application

ASAP®SORBER 20/40 >2019	50 kg mini.	<		<	130 kg maxi.
ASAP®SORBER AXESS	50 kg mini.	<		<	250 kg maxi. RESCUE

2. Nomenclature



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



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.



Traceability and markings Traçabilité et marquage

a. **CE**
VVUU, a.s.
Pikartska 1337/7
716 07 OSTRAVA - RADVANICE
Czech Republic - N°1019

b. 0082
Apave Exploitation France
SAS - 6 Rue du Général
Audran - 92412 Courbevoie
cedex - France
N°0082

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

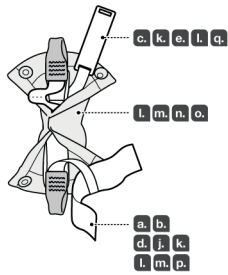
f.

g.

h.

i.

p. ANSI/ASSP certification body

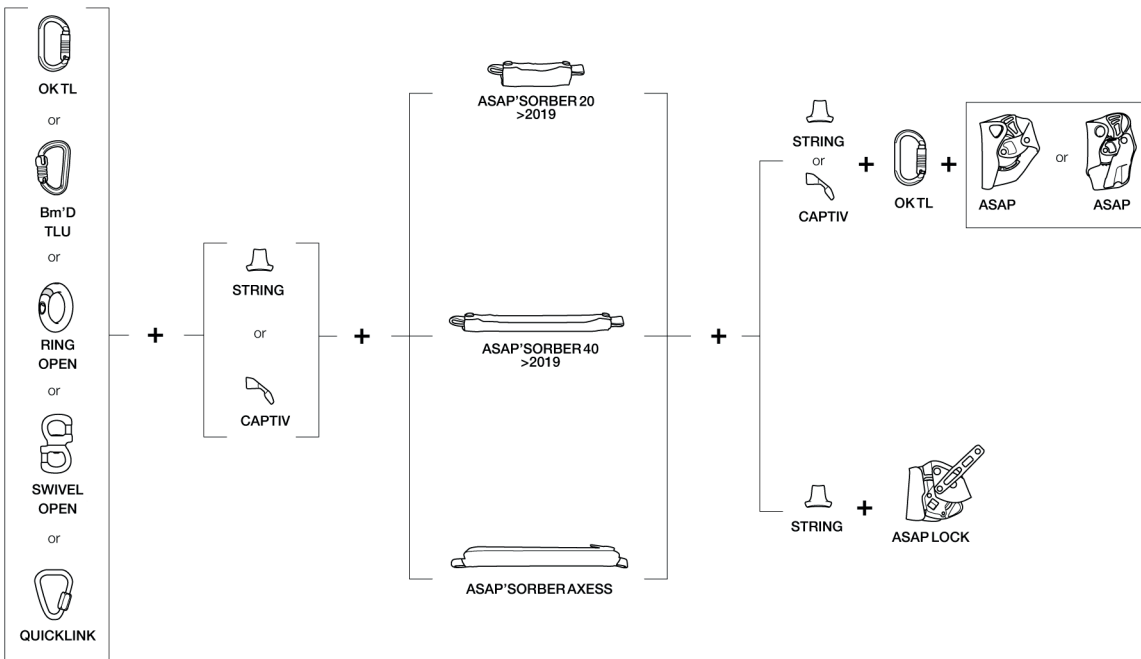


Latest version / Dernière version | Other languages / Autres langues | Technical tips / Conseils techniques | PPE checking / Fiche de contrôle EPI

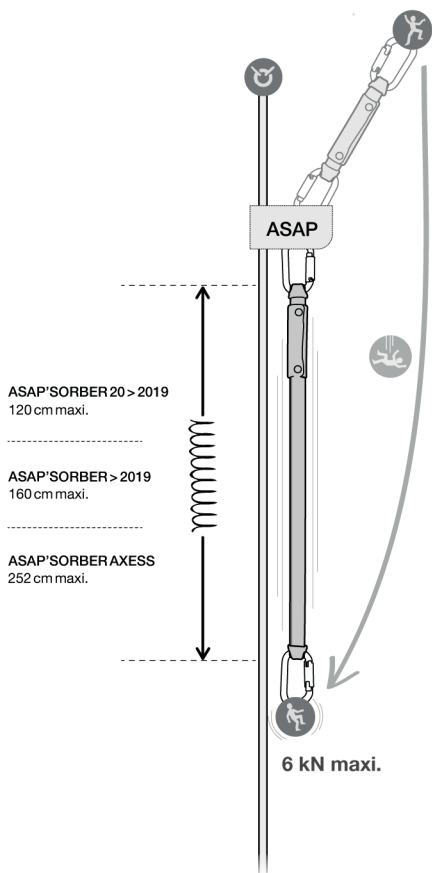
Warning symbols / Panneaux d'alertes

(1) (2) (3) (4)

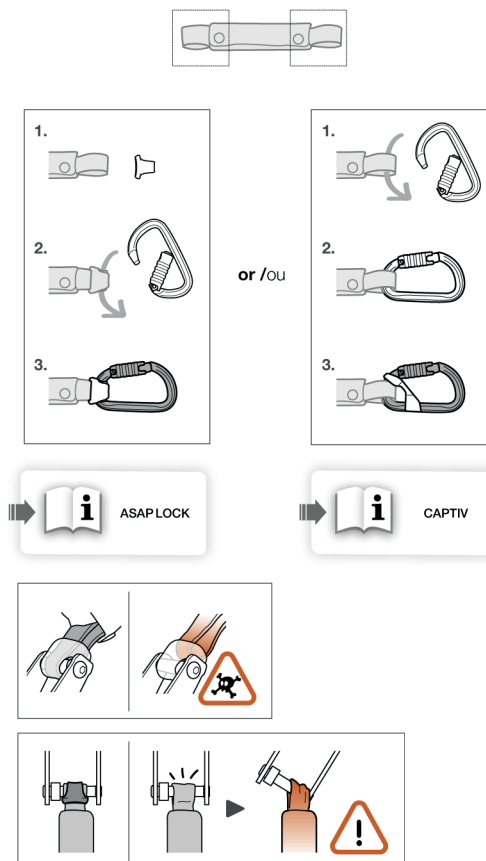
4. Compatibility Compatibilité



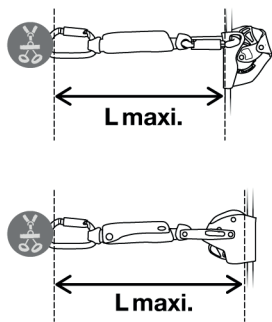
5. Working principle Principe fonctionnement



6. Installation



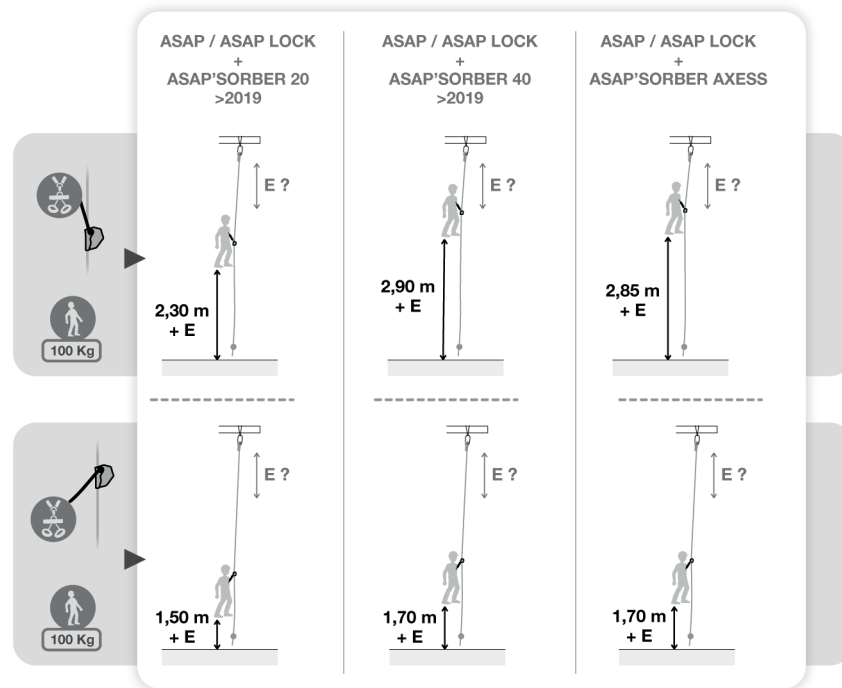
7. Precautions for use
Précautions d'usage



L maxi.

ASAP'SORBER 20 >2019	45 cm maxi.
ASAP'SORBER 40 >2019	65 cm maxi.
ASAP'SORBER AXESS	65 cm maxi.

8. Clearance
Tirant d'air



9. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie

Serial n° / N° de série
XXXX XX XXXX + 10 years / ans

B. Markings
Marquage



C. Acceptable T°
T° tolérées

+ 80°C / + 176°F
- 40°C / - 40°F

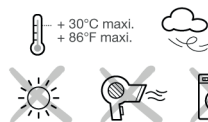
D. Precautions for use / Précautions d'usage



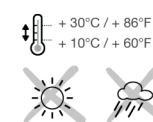
E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - Désinfection



F. Drying / Séchage



G. Storage - Transport
Stockage - transport



I. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations



J. FAQ - Contact
Questions - Contact



UK
CA
0120

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 :

SGS United Kingdom Ltd
Inward Way
Rossmore Business Park
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN
United Kingdom
N° 0120

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

NO

Denne bruksanvisningen forklarer hvordan du bruker utstyret på korrekt måte. Kun enkelte teknikker og bruksmetoder er beskrevet. Advarselsymbolene gir informasjon om enkelte potensielle farer som er forbundet med bruk av utstyret, men det er umulig å beskrive alle potensielle farer. Oppdateringer og tilleggseinformasjon finner du på Petzl.com. Du er selv ansvarlig for å forstå og ta hensyn til disse advarslene, og for å bruke utstyret på korrekt måte. Feil bruk av utstyret vil medføre ytterligere risiko. Kontakt Petzl dersom du er i tvil, eller dersom du ikke forstår disse bruksanvisningene.

1. Bruksområde

Personlig verneutstyr (P.VU) for beskyttelse mot fall fra høyden. EN 335: 2002 Falldepper som skal brukes i kombinasjon med ASAP eller ASAP LOCK. ASAP'SORBER 20 og 40: Falldepper som skal stoppe fallet til én person som veier opptil 130 kg, inkludert utstyr. ASAP'SORBER ACCESS: Falldepper som skal stoppe fallet til én person. Ved redning kan den brukes for å stoppe fallet til to personer med en total vekt på opp til 250 kg, inkludert utstyr. Produktet må ikke brukes utover dets begrensninger eller i andre situasjoner som det ikke er beregnet for.

Ansvar

ADVARSEL

Aktiviteter som involverer bruk av dette produktet, er farlige.

Du er selv ansvarlig for dine egne handlinger og avgjørelser, og din egen sikkerhet.

For du tar i bruk utstyret, må du:

- Les og forstå alle bruksanvisningene.
- Sørg for å få spesifikk opplæring i hvordan produktet skal brukes.
- Gjøre deg kjent med produktets muligheter og begrensninger.
- Forstå og akseptere risikoen i aktiviteter som involverer bruk av produktet.

Manglende respekt for bare ett av disse punktene kan medføre alvorlig personskade eller død.

Dette produktet skal kun brukes av kompetente og ansvarlige personer, eller under direkte tilsyn av en kompetent og ansvarlig person. Du er selv ansvarlig for å forstå betydningen av avgjørelser og din egen sikkerhet, og du tar selv på deg ansvaret for dette. Dersom du ikke er i stand til å på deg dette ansvaret eller dersom du ikke forstår bruksanvisningene, skal du ikke bruke utstyret.

2. Liste over deler

(1) Rakneband, (2) Tilkoblingsløkker, (3) Futteral, (4) STRING. Hovedmateriale: høymodul-polyetylen, polyester (lomme).

3. Kontrollpunkter

Din sikkerhet avhenger av at utstyret du bruker er i god stand.

Petzl anbefaler at en grundlig kontroll blir gjort av en kompetent person minst én gang årlig (avhengig av gjeldende regelverk i ditt land og hvordan du bruker utstyret). ADVARSEL: Avhengig av bruksintensitet bør du vurdere å utføre inspeksjon av ditt P.VU oftere. Følg prosedyrene som er beskrevet på Petzl.com. For resultatene inn i et P.VU-kontrollskjema: utstyrsstypе, modell, navn og kontrollinformasjon på produsent, serie- eller uniknummer, dato for produktjonsdato, kjøpsdato, dato for når produktet ble tatt i bruk, dato for neste periodiske kontroll; problemer, kommentarer, kontrollørens navn og signatur.

For bruk

Sjekk tilstanden på bånd, tilkoblingsløkker og futteral. Påse at futteralet ikke har blitt byttet ut med et futteral fra én falldepper som har ulik kapasitet (sammenlign merkingen på etikettene). Se etter slitasje og skade forårsaket av bruk (kutt, splittede ender, tegn på skade fra kjemikalier osv.). Sjekk tilstanden til de bærende sømnene, og se spesielt etter avkuttete og løse tråder. Kontroller at koblingen mellom koblingsstykket og båndet er korrekt på STRING eller CAPTIV. Påse at falldeppen er intakt og at den ikke er uløst.

Under bruk

Det er viktig i jevnt kontrollere at produktet fungerer som det skal, og at produktets koblinger til andre elementer i systemet fungerer. Forsikre deg om at alle elementene er riktig posisjonert i forhold til hverandre.

4. Kompatibilitet

Kontroller at produktet er kompatibelt med de andre elementene i systemet (kompatibelt = at produktet fungerer som det skal med andre elementene). Utstyr som brukes sammen med ASAP'SORBER må være godkjent i henhold til standarder som gjelder i ditt land (f.eks. selser som er godkjente i henhold til EN 361). Bruk ASAP'SORBER kun sammen med ASAP eller ASAP LOCK, og følg instruksjonene for kompatibilitet mellom tau- og koblingsstykker i bruksanvisningene til ASAP og ASAP LOCK.

5. Slik fungerer produktet

Når tauet strammer under et eventuelt fall, vil falldeppen utløses for å dempe fangrykket.

6. Installering av ASAP'SORBER

Bruk ASAP'SORBER sammen med et STRING eller CAPTIV posisjoneringssystem på koblingsstykket i hver tilkoblingsløkke.

7. Forholdsregler for bruk

ASAP'SORBER må ikke forlenges. Maks én karabiner skal brukes på hver ende. Når tauet strammer under et eventuelt fall, må ikke falldeppen hindres i å røske for å dempe fallet. Sjekk regelmessig at tauet skillr som det skal gjennom ASAP slik at du unngår at det blir slakk i tauet som igjen kan øke fallpotensialet. Maksimal tillatt fallhøide: to ganger lengden på falldeppen (inkludert koblingsstykker).

8. Klaring

Klaring er den minste tilstrekkelige avstanden under brukeren som kreves for å hindre at brukeren treffer bakken eller strukturer ved et eventuelt fall.

Klaring tar hensyn til:

- Lengden på fallet.
- Stopplengden for ASAP.
- Lengden på raknebåndet på falldeppen.
- Gjennomsnittlig høyde på brukeren.
- En sikkerhetsmargn.
- Elastisiteten i tauet (E) vil variere avhengig av situasjonen og må tas i betraktning når du beregner klaringen. Verdiene som er oppgitt her er basert på teoretiske beregninger og falltester som er gjort med fast masse.

I et fallingsregnsystem må lengden på koblingsstykkene som brukes og som har betydning for fallengden, tas i betraktning.

9. Tilleggsinformasjon

Dette produktet er godkjent i henhold til kravene i EU-regulativ 2016/425 for personlig verneutstyr. EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på Petzl.com.

- Smeltepunktet til høymodul-polyetylen (140 °C) er lavere enn smeltepunktet til nylon og polyester.
- Når du bruker dette utstyret, må du ha en regningsplan og mulighet til å vekslette denne raskt.
- Systemets forankringspunkt bør fortrinnsvis være over posisjonen til brukeren og bør være i henhold til kravene i EN 795 (bruddstyrke på minimum 12 kN).
- Ved bruk av et falloppfangende system må det alltid være tilstrekkelig klaring under brukeren for å unngå sammenstøt med bakken eller andre strukturer ved et eventuelt fall.
- Sørg for at forankringen er korrekt plassert for å redusere risikoen for, og lengden på, et eventuelt fall.
- Kun godkjente fallskingsseiler kan brukes i et falloppfangende system.
- Ved bruk av flere utstyr samtidig kan farlige situasjoner oppstå dersom sikkerhetsfunksjonen i ett utstyr påvirker sikkerhetsfunksjoner på annet utstyr.
- ADVARSEL: Påse at produkter ikke gnirser mot materialer med slipeeffekt eller skarpe kanter.
- Brukere må være i medisinsk forsvarlig stand til å drive med aktivitet i høyden. ADVARSEL: Det å henge ubevegelig i en seil kan medføre personskade eller død.
- Bruksanvisningene for all utstyr som brukes sammen med dette produktet, må følges.
- Bruksanvisningene må leveres på språket som beryttes i bruklandet.
- Oppbevar bruksanvisningene på et fast sted etter de fjernes fra produktene, slik at de er tilgjengelige ved behov.
- Påse at produktets merkinger er synlige og leselige.

Når skal utstyret kasseres:

ADVARSEL: Spesielle hendelser kan begrense produktets levetid til kun én gangs bruk, avhengig av type bruk, hvor ofte det brukes og miljøet det setteses for. Eksempler på dette er eksponering for barskt klima, saltvann, skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kjemiske produkter osv.

Et produkt må kasseres når:

- Det har passert den tillenkte levetiden.
 - Det har tatt et kraftig fall eller stor belastning.
 - Det ikke blir godkjent i kontroll, eller du er i tvil om det er pålitelig.
 - Du ikke kjenner produktets fullstendige historie (f.eks. uløselig produktmerking).
 - Det blir foreledt på grunn av utvikling og endring av lovtekster, standarder, bruksteknikker, og når det blir inkompatibelt med annet utstyr osv.
- Destruer disse produktene for å hindre videre bruk.

Symboler:

A. Levetid: 10 år - **B. Merking - C. Temperaturbegrensninger - D. Forholdsregler for bruk - E. Renjoring/desinfeksjon.**

Dersom det ikke er mulig å rengjøre produktet skikkelig, anbefales det at du kasserer produktet.

F. Torking - G. Oppbevaring/transport - H. Vedlikehold - I. Modifiseringer/ reparasjoner (forbudt andre steder enn hos Petzl, med unntak av utbyttable deler) - J. Spørsmål/kontakt oss

3 års garanti

På alle materialer og fabrikkasjonsfeil. Følgende dekkes ikke av garantien: normal slitasje, oksidering, endringer eller modifikasjoner, feil lagring, dårlig vedlikehold eller annen bruk enn det produktet er beregnet for.

Advarselsymboler

1. Slikusningen skaper overhengende fare for alvorlig personskade eller død. 2. Eksponering for potensiell ulykke eller personskade. 3. Viktig informasjon om produktets funksjon og virkemåte. 4. Utstyret er ikke kompatibelt.

Sporbarhet og merking

Et produkt i henhold til P.VU direktivet. Teknikk kontrollørens som utfører EU-typegodkjenningen - b. Nummer på det tekniske kontrollørsnet som godkjenner produksjonsprosessen av dette P.VU - c. Sporbarhet: Data Matrix - d. Kompatibilitet - e. Serienummer - f. Produksjonsår - g. Produksjonsmåned - h. Batch-nummer - i. Individuelt identifikasjonsnummer - j. Standarder - k. Les bruksanvisningen grundig - l. Modellidentifikasjon - m. Maksimal lengde på tauet/koblingen - n. Informasjon på innsiden av lommen - o. Klaring - p. ANSI/ASSP teknisk kontrollørsn - q. Produksjonsdato (måned/år)

PL

Niniejsza instrukcja przedstawia prawidłowy sposób użytkowania waszego sprzętu. Zarepresentowane zostały niektóre techniki i sposoby użycia. Symbole trupiej czaszki ostrzegają przed niektórymi niebezpieczeństwami związanymi z użyciem waszego sprzętu, ale nie jest możliwe wymienienie wszystkich zagrożeń. Należy sprawdzić aktualność instrukcji oraz dodatkowe informacje na Petzl.com. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za stosowanie się do każdego ostrzeżenia oraz do prawidłowego użycia swojego sprzętu. Każde złe użycie tego sprzętu będzie prowadziło do powstania dodatkowych zagrożeń. W razie wątpliwości lub trudności zrozumieniu instrukcji należy się skontaktować z Petzl.

1. Zastosowanie

Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI) chroniący przed upadkiem z wysokości. Absorber energii EN 335: 2002 do użycia wyłącznie w połączeniu z ASAP lub ASAP LOCK. ASAP'SORBER 20 i ASAP'SORBER 40: absorbery energii do zatrzymywania osoby ważącej do 130 kg wraz ze swoim sprzętem. ASAP'SORBER ACCESS: absorbser energii do zatrzymywania upadku jednej osoby. Podczas zsiadani ratunkowego musi być używany do zatrzymywania upadku dwóch osób o łącznym ciężarze do 250 kg wraz ze swoim sprzętem. Produkt nie może być poddawany obciążeniom przekraczającym jego wytrzymałość oraz stosowany do innych celów niż te, do których został przewidziany.

Odповідzialność

UWAGA

Ważkie działania wymagające użycia tego produktu są z samej swej natury niebezpieczne. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania, decyzje i bezpieczeństwo.

Przed użyciem produktu należy:

- Przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje użytkownika.
- Zdobyć odpowiednie szkolenie dla prawidłowego użycania tego produktu.
- Zapoznać się z produktem, z jego parametrami i ograniczeniami.
- Zrozumieć i zaakceptować potencjalne niebezpieczeństwo.

Nieprzestrzeganie lub zlekceważenie któregokolwiek z powyższych ostrzeżeń może prowadzić do poważnych uszkodzeń ciała lub do śmierci.

Produkt ten może być używany jedynie przez osoby kompetentne i odpowiedzialne lub pod bezpośrednią kontrolą takich osób.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania, decyzje, bezpieczeństwo i odpowiada za konsekwencje. Jeżeli nie zamierza lub nie jest w stanie takiej odpowiedzialności i ryzyka podjąć, nie zrozumiał instrukcji użytkownika, nie powinien posługiwać się tym sprzętem.

2. Oznaczenia części

(1) Taśma rozpruwająca się, (2) Pętle do wpiwania, (3) Pokrowiec, (4) STRING. Materiały podstawowe: polietylen o wysokiej gęstości, poliestr, (pkwivie).

3. Kontrola, miejsca do sprawdzenia

Wasze bezpieczeństwo jest związane z niezawodnością sprzętu. Petzl zaleca przewoźną kontrolę przynajmniej raz na 12 miesięcy, przez osobę kompetentną (w zależności od prawodawstwa w waszym kraju oraz waszych warunków użytkowania).

Uwaga: przy intensywnym użytkowaniu należy częściej wykonywać kontrolę waszego ŚOI. Należy przestrzegać procedur opisanych na Petzl.com. Na karcie kontrolnej waszego ŚOI należy zapisać rezultaty kontroli: tyo sprzętu, model, nazwa i adres producenta lub dostawcy, numer seryjny lub indywidualny, data produkcji, zakupu, pierwszego użycia, następnych kontroli, wady, uwagi, nazwisko i podpis kontrolera.

Przed każdym użyciem

Sprawdź stan taśmy, pętli do wpiwania i pokrowca. Upewnij się czy pokrowiec nie został zamieniony z pokrowcem absorbera o innych parametrach (porównać oznaczenia na etykietach)). Zwroć uwagę na zużycie oraz uszkodzenia związane z użytkowaniem (przecia, przetarcia, poszarpane włókna, ślady niebezpiecznych substancji chemicznych itd.). Sprawdzic stan szwów bezpieczeństwa: brak przeciętych nici, wyciągniętych lub zużytych. Sprawdź prawidłowe założenie łącznika/taśmy w osłonie STRING lub w CAPTIV. Upewnij się czy absorbser energii jest nienaruszony, nie rozzerwany.

Podczas użytkowania

Należy regularnie kontrolować stan produktu i jego połączenie z pozostałymi elementami systemu. Upewnij się co do prawidłowej pozycji elementów wyposażenia względem siebie.

4. Kompatybilność

Należy sprawdzić kompatybilność tego produktu z pozostałymi elementami systemu w określonym zastosowaniu (kompatybilność = prawidłowe wzajemne funkcjonowanie). Elementy wyposażenia używane z ASAP'SORBER muszą być zgodne z obowiązującymi normami (na przykład uprząż EN 361). Używaj absorbera ASAP'SORBER wyłącznie z przyrządami ASAP lub ASAP LOCK przestrzegając oznaczeń kompatybilności dla lin i łączników znajdujących się w instrukcjach ASAP lub ASAP LOCK.

5. Zasada działania

Podczas zatrzymania upadku absorbser rozrywa się, by zamortyzować uderzenie.

6. Instalacja ASAP'SORBER

Używać absorbera ASAP'SORBER z systemem podtrzymywania łącznika STRING lub CAPTIV w każdej pętli do wpiwania.

7. Środki ostrożności podczas użytkowania

ASAP'SORBER nie może być przełazany (maksymalnie jeden łącznik na każdym końcu). Podczas zatrzymania upadku nie należy ciągnąć, nie może przesuwać w rozporu się absorbera. Należy regularnie sprawdzać dobre przemieszczanie się przyrządu ASAF; by upewnić się, że nie powstanie pętla z luzu, która mogłaby zwiększyć wysokość potencjalnego upadku. Maksymalna dopuszczona wysokość upadku: dwa razy długość absorbera energii (wraz z łącznikami).

8. Wolna przestrzeń

Wolna przestrzeń jest to minimalna wymagana odległość pod użytkownikiem, by nie uderzył o przeszkodę w razie upadku. Obciążenia wolnej przestrzeni uwzględniają: - Wysokość upadku. - Drogę zatrzymania przyrządu ASAP. - Długość po rozdarciu absorbera energii. - Średni wzrost użytkownika. - Margines bezpieczeństwa.

Wydłużenie liny (E) zależy od sytuacji i musi być uwzględnione w waszych obliczeniach wolnej przestrzeni. Przedstawione wartości opierają się na teoretycznych szacunkach oraz testach odległości z maszynami.

W systemie zatrzymywania upadków należy uwzględnić długość łączników, która ma wpływ na wysokość upadku.

9. Dodatkowe informacje

Ten produkt jest zgodny z rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej. Deklaracja zgodności UE jest dostępna na Petzl.com. Temperatura topnienia polietylen o wysokiej gęstości (140° C) jest niższa od temperatury topnienia polarnidu i poliestru. - Należy przewidzieć odpowiednie sposoby ratownictwa do szybkiej interwencji w razie trudności. - Punkt stanowiąkowy powinien znajdować się nad użytkownikiem i spełniać wymagania normy EN 795 (wytrzymałość minimum 12 kN). - W systemie chroniącym przed upadkiem z wysokości, przed każdym użyciem, niezbędne jest sprawdzenie wymaganej wolnej przestrzeni pod użytkownikiem, by w razie upadku uniknąć uderzenia o ziemię lub przeszkodę. - Sprawdzić czy punkt stanowiąkowy jest prawidłowo osadzony, aby zmniejszyć ryzyko wadliwej wysokości odznaczenia. - Uprząż chroniąca przed upadkiem z wysokości jest jednym urządzeniem obejmującym ciało, które jest dozwolone do użycia w systemie chroniącym przed upadkiem z wysokości. - Niebezpieczeństwo: podczas używania wielu elementów wyposażenia, poszczególne przyrządy mogą niezawajem zaskładać prawidłowe, bezpieczne funkcjonowanie. - UWAGA: należy zwracać uwagę, by wasze produkty nie były o stoszkie czy ostre krawędzie. - Nie uprawiać: działalności wysokościowej, jeśli istnieją jakiegokolwiek medyczne przeciwwskazania. UWAGA: bezwładne wiszenie w uprzęży może doprowadzić do poważnych

zaburzeń fizjologicznych lub śmierci.

- Dolażenie do produktu instrukcje użytkowania muszą być zawsze przestrzegane.
- Użytkownikowi muszą być dostarczone instrukcje obsługi w języku jakiego się używa w kraju użytkownika.
- Instrukcje obsługi należy zachować na stałe w dokumentacji, by móc je sprawdzić po odczytaniu od waszych produktów.
- Upewnij się co do widoczności oznaczeń na produkcie.

Utylizacja:

UWAGA: w wyjątkowych okolicznościach może się zdarzyć, że jednorazowe użycie sprzętu spowoduje jego zniszczenie (rozdrąj i intensywność użytkownika, środowisko użytkownika: środowiska agresywne, środowiska morskie, ostre krawędzie, ekstremalne temperatury, substancje chemiczne itd.).

- Produkt musi zostać wycofany jeżeli: - Przekroczył swoją żywotność. - Zaliczył poważny upadek (lub obciążenie). - Rzucał kontrolę nie jest zadowolony. Istnieją jakiegokolwiek podejrzania co do jego niezawodności.
 - Nie jest znana pełna historia użytkowania (na przykład oznaczenie produktu jest nieczytelne).
 - Jeśli jest przeznaczony (rozwoj) program, normatywny lub niekompatybilność z innym wyposażeniem itd.).
- Należy zniszczyć wycofane produkty, by uniknąć ich przypadkowego użycia.

Piktogramy:

A. Czas życia: 10 lat - B. Oznaczenia - C. Tolerowane temperatury - D. Środki ostrożności podczas użytkowania - E. Czyszczenie/deszynfekcja.

Jeżeli procedura dezynfekcji jest niewystarczająca, zalecamy wycofanie produktu z użycia.

F. Suszenie - G. Przechowywanie/transport - H. Konserwacja - I. Modyfikacja lub naprawy wykonywane poza fabrykami Petzl, są zabronione (nie dotyczy części zamiennych) - J. Pytania/kontakt

Garancja 3 lata

Dotyczy wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych. Gwarancji nie podlegają produkty; noszące cechy normalnego zużycia, zardzewiałe, przerabiane i modyfikowane, nieprawidłowo przechowywane, uszkodzone w wyniku wypadków, zaniedbań i zastosowań niezgodnych z przeznaczeniem.

Znaki ostrzegawcze

1. Sytuacja grożąca nieuchronnym ryzykiem poważnego obrażenia lub śmierci. 2. Narazenie na potencjalnie ryzyko incydentu lub zranienia. 3. Ważna informacja na temat działania lub parametrów waszego produktu. 4. Niekompatybilność sprzętowa.

Identyfikacja i oznaczenia

a. Zgodny z wymaganiami rozporządzenia ŚOI. Jednostka notyfikowana do zastosowania procedury weryfikacji UE - b. Numer jednostki notyfikowanej produkującej produkcję tego ŚOI - c. Identyfikacja: datamatrix - d. Kompatybilność - e. Numer indywidualny - f. Rok produkcji - g. Miesiąc produkcji - h. Numer partii - i. Identyfikator - j. Normy - k. Przeczytać uważnie instrukcję obsługi - l. Identyfikacja modelu - m. Maksymalna długość z łącznikami - n. Informacja wewnątrz pokrowca - o. Wolna przestrzeń - p. Jednostka certyfikująca ANSI/ASSP - q. Data produkcji (miesiąc/rok)

本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法については、くつかの例のみを掲載しています。

製品の使用に関連する危険については、警告のマークが付いています。ただし、製品の使用に関連する危険の全てをここに網羅することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等はPetzl.comで参照できますので、定期的に確認してください。警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本製品の誤った使用は危険を増加させます。疑問点や不明な点は（株）アルテア（TEL 04-2968-3733）にご相談ください。

1.用途

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人用保護具（PPE）です。
ASAPまたはASAP LOCKと併用してのみ使用可能なEN 355:2002 適合のエネルギーアブソーバーです。
ASAP'SORBER 20およびASAP'SORBER 40: 器具を含めた重さが130 kgまでの1人のユーザーの墜落を止めるためのエネルギープローパーです。
ASAP'SORBER AXESS: 1人のユーザーの墜落を止めるためのエネルギープローパーです。レスキューを行うにあたっては、2人のユーザー（器具を含めた合計の重さが250 kgまで）の墜落を止める目的で使用できます。
本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の用途以外での使用はしないでください。

責任

警告

この製品を使用する活動には危険が伴います。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。

使用前に必ず:
-取扱説明書をよく読み、理解してください
-この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
-この製品の機能とその限界について理解してください
-この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください

これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。

この製品は使用方法を熟知している責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられるのみ使用してください。

ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

2.各部の名称

(1) 縫製ウェビング、(2) アタッチメントループ、(3) ポーチ、(4) STRING
主な素材: 高弾性ポリエチレン、ポリエステル（ポーチ）

3.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。ベツルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも12ヶ月ごとに行うことをお勧めします（国や地域における法規や、使用状態によっても変わります）。
警告:使用頻度によっては、より頻繁に個人用保護具（PPE）を点検する必要があります。
Petzl.comで説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具（PPE）の点検結果を点検フォームに記録してください:種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前と署名。

毎回、使用前に

ウェビングおよびアタッチメントループ、ポーチの状態を確認してください。正しいポーチが付いていることを確認してください（ラベルのマーキングを比較して、別の種類のエネルギープローパーが付いていないか確認してください）。使用による磨耗や損傷（切れ目、磨耗、毛羽立ち、化学製品との接触による損傷等）がないことを確認してください。重要な縫製部分の状態を確認してください。縫製糸にゆるみや磨耗、切れ目がないことを確認してください。STRINGまたはCAPTIVがウェビングとカラブinaに正しく取り付けられていることを確認してください。
エネルギープローパーに異常がなければ、縫製が裂けていないことを確認してください。

使用中の注意点

この製品および併用する器具（連結している場合は連結部を含む）に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。

4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください（併用できる＝相互の機能を妨げない）。
ASAP'SORBERと併用する器具は、使用する国における最新の規格に適合していなければなりません（例:ヨーロッパにおけるEN 361 適合のハーネス等）。
ASAP'SORBERは、ASAPまたはASAP LOCKとのみ併用できます。
ASAP および ASAP LOCKの取扱説明書に記載のあるロープおよびコネクターの適合性に従ってください。

5.機能の原理

墜落を止める際、アブソーバーが伸びることにより衝撃をやわらげます。

6.ASAP'SORBERのセット方法

ASAP'SORBERは、コネクターを正しい位置に維持するため、両端のアタッチメントループに STRING または CAPTIV を取り付け使用してください。

7.使用上の注意

ASAP'SORBERを延長して使用しないでください（両端にそれぞれコネクターを1個付けた長さが限度です）。
墜落を止める際、エネルギープローパーの伸長が妨げられないようにしなければなりません。移動中は、ロープがASAPの中をスムーズにスライドしていることを常に確認し、ロープにたるみがかないように注意してください。たるみがかると潜在的な墜落距離が長くなる可能性があります。最大許容落下距離: エネルギープローパーの長さの2倍（コネクターを含む）。

8.クリアランス

クリアランスとは、墜落時に障害物と接触することを防ぐため、ユーザーの下に最低限確保されるべき空間のことを言います。
クリアランスの計算には以下の要素が含まれます:
-墜落の距離
-ASAPがロックするまでの距離
-エネルギープローパーの伸長
-ユーザーの身長
-安全マージン
-ロープの伸び (E) は、状況によって変わります。これもクリアランスの計算に含めなければなりません。ここでは、理論上の計算とおもりを使用

した落下試験を基に算出した数値を紹介しています。
フォーアレストシステムでは、墜落距離に関係するコネクターの長さも考慮に入れてください。

9.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則（EU）2016/425 に適合しています。
本製品適合宣言書はPetzl.comで確認できます。
高密度ポリエチレンの融点（140℃）は、ナイロンやポリエステルと比較して低いです。
-ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際によるすみやかに対処できるように、レスキュープランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります
-システム用のアンカーは、ユーザーの体より上にとるようにはしてください。アンカーは、最低でも12 kNの強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていなければなりません
-フォーアレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突することがないように、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります
-振り子リスクを抑え、落下距離を短くするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください
-フォーアレストシステムで主体のサポートに使用できるのは、フォーアレストハーネスのみです

-複数の器具を同時に使用する場合、1つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります
-警告:製品がざらざらした箇所や尖った箇所でごすれないように注意してください
ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告:ハーネスを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられると、重度の傷害や死に至る危険があります
-併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください
-取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていないではありません
-取扱説明書は製品から取り出した後、参照可能なように永久保存してください
-製品に記されたマーキングが読めなくならないように注意してください

廃棄基準:

警告:極めて異例な状況においては、1回の使用中に損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります（劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、化学薬品との接触等）。

以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:

-耐用年数を経過した
-大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった
-点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある
-完全な使用履歴が分からない（例:判読できない製品のマーキング）
-該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、また他の器具との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された
このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

アイコン:

A.耐用年数: 10年 - **B.マーキング** - **C.使用温度** - **D.使用上の注意** - **E.クリーニング** / **消毒**

消毒処理では不十分な場合は、製品を破棄することを推奨します。

F.乾燥 - **G.保管** / **持ち運び** - **H.メンテナンス** - **I.改造** / **修理**（**ハーツの交換を除き、ベツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます**）- **J.問い合わせ**

3年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合には保証の対象外となります: 通常の磨耗や酸化、改造や変更、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

警告のマーク

1.重傷または死につながるおそれがあります。2.事故や怪めにつながる危険性があります。3.製品の機能や性能に関する重要な情報です。4.してはいけない内容です。

トレーサビリティとマーキング

a.個人用保護具の規格の要求事項に適合。EU 型式検定を行った公認認証機関
-b.この個人用保護具の製造を監査する公認機関のID番号
-c.トレーサビリティ: データマトリクスコード
-d.適合性
-e.個別番号
-f.製造年
-g.製造月
-h.ロット番号
-i.個体識別番号
-j.規格
-k.取扱説明書をよく読んでください
-l.モデル名
-m.コネクターを含めた最大長
-n.ポーチの内側の情報
-o.クリアランス
-p.ANSI/ASSP 認証機関
-q.製造日（月/年）

CZ

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

Vařující 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 odpovědností je věnovat pozornost každému požadování a používat vaše vybavení správným způsobem. Jakékoliv nebezpečí použití tohoto vybavení navýší nebezpečí. Máte-li jakékoliv pochybnosti nebo obtíže s porozuměním návodu, kontaktujte firmu Petzl.

1. Rozsah použití

Osobní ochranný prostředek (OOP) používaný při ochráně proti pádu z výšky. EN 355: 2002 tlumič pádu pro použití pouze v kombinaci se zachycovací pádu ASAP nebo ASAP LOCK.
ASAP'SORBER 20 a 40: tlumič pádu pro zachycení pádu jedné osoby vážící do 130 kg, včetně vybavení.
ASAP'SORBER AXESS: tlumič pádu pro zachycení pádu jedné osoby. V případě záchrany smí být použit pro zachycení pádu dvou osob o společné hmotnosti do 250 kg, včetně vybavení. Tento výrobek nesmí být používán přes limity své pevnosti, ani k jiným účelům, než pro které je určen.

Zodpovědnost

UPOZORNĚNÍ

Cinosti zahrnutá používaní tohoto výrobku jsou s podstaty nebezpečné. Za své jednání, rozhodování a bezpečnost zodpovídáte sami.

Před používáním tohoto výrobku je nutné:

- Předešit 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 způsobilá 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. Ujistěte nejste schopni, nebo nejste v pozici tuto zodpovědnost přijmout, nebo pokud plně nerozumíte návodu k používání, toto vybavení nepoužívejte.

2. Popis částí

(1) Tlumič popruhů, (2) Připojovací oka, (3) Pouzdra, (4) STRING.
Použité materiály: vysoce pevnostní polyetylen, polyester (pouzdra).

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 častěji 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, prodej, prvního použití, další periodické revize; problémy, poznámky, jméno a podpis inspektora.

Před každým použitím

Zkontrolujte stav popruhů, připojovacích ok a pouzdra. Zkontrolujte, zda pouzdra nebylo zaměřeno za podobně z tlumiče pádu o jiné kapacitě (porovnejte značení na štítcích). Zaměřte na opotřeбенé a poškozené způsobilé používáním (řezy, rozřepání, známky chemického poškození, oddí..). Zkontrolujte stav bezpečnostních švic: uvolněná, opotřeбенá, nebo přetřezáná. Zkontrolujte správné propojení spojky/popruhu v chrániči STRING nebo CAPTIV. Zkontrolujte, že tlumič pádu je neporušený a není aktivován.

Během používání

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

4. Slučitelnost

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

Všechné vybavení používané ve vaším prostředkém ASAP'SORBER musí splňovat současné normy pro vaši zemi (např. EN 361 postoře).
ASAP'SORBER používáе pouze se zachycovací pádu ASAP nebo ASAP LOCK, následně dodružte pokyny pro slučitelnost s lany a spojками dle návodu k použití pro ASAP a CAPTIV LOCK.

5. Funkce

V průběhu zachycování pádu se tlumič roztáhne, aby ztlumil náraz.

6. Instalace tlumiče systémem ASAP'SORBER

ASAP'SORBER používáе se poloruhovacím spojkaе STRING nebo CAPTIV na obou připojovacích okách.

7. Bezpečnostní opatření při použití

ASAP'SORBER nesmí být prodloužován (maximálně jedna spojka na každém konci).

Během zachycení pádu nesmí být rozřezány a rozvinuty tlumiče omezeno.

Při výstupu pravidelně kontrolujte, zda lana správně kloužou zachycovačem ASAP, abyste se vvarovali provření lana, které by mohlo prodloužit délku případného pádu. Maximální povolená délka pádu: dvojnásobná délka tlumiče pádu (včetně spojek).

8. Volná hloubka

Volná hloubka je minimální délka volného prostoru pod uživatelem, která ho chrání před nárazem na překážku v případě pádu.

U volné hloubky se počítá:

- Délka pádu,
- Délka potřebná pro zastavení zachycovače ASAP,
- Délka rozřezání tlumiče energie pádu,
- Průměrná výška uživatele,
- Bezpečnostní přírůstek.

Přítážená lana (E) závisí na dané situaci a musí být přidána do výpočtu volné hloubky. Použité hodnoty jsou založeny na teoretických předpokladech a na pádových zkouškách prováděných s prvním závazím.

V systému zachycení pádu počítejte s délkou jakýchkoliv spojek, které mohou mít vliv na délku pádu.

9. Doplňkové informace

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

Teplota tavení vysoce pevnostního polyetylenu (140° C) je nižší než u polyamidu, či polyesteru.

- Musíte mít zachycový plán a prostředky pro jeho rychlou realizaci v případě obtíží vzniklých při používání tohoto vybavení.

- Kovkí zařizení/zbraň by se měl přednostně nacházet nad polohou uživatele a měl by splňovat požadavky normy EN 795 (minimální pevnost 12 kN).
- V systému zachycení pádu je důležité předtím použít zkontrolovat požadovanou volnou hloubku pod uživatelem, aby se v případě pádu předešlo nárazu na překážku, nebo na zem.
- Zkontrolujte správnou polohu kotvicího bodu, aby byl minimalizován nebezpečí kyvadlového pohybu a délka pádu.
- Zachycovací postroj je jediný povolený prostředek pro ochranu tzv. v systému zachycení pádu.

- Jestliže používáte různé části nástroje, může nastat nebezpečná situace, kdy je zabezpečovací funkce jedné součásti namísto funkce jiné součástí nástroje.

- UPOZORNĚNÍ: vyvarujte se odřínání tohoto výrobku o drsné povrchy a ostré hrany.
- Uživatele 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 z návodu k použití pro každý prostředek, který je používán ve spojení s tímto produktem.
- Návod k použití musí být dodán uživateli v jazyce té země, ve které bude vybavení používáno.
- Návody k použití si po odstranění z produktu uchovejte pro pozdější potřebu.
- Označení produktu udržujte čitelné.

Kdy vaše vybavení vyřadit:

UPOZORNĚNÍ: některé výjimečné situace mohou způsobit okamžitě vyřazení výrobku již po prvním použití, to závisí na druhu, intenzitě a prostředí ve kterém je výrobek používán

(znečištění prostředí, mořské prostředí, ostré hrany, vysoké teploty, chemikálie...).

Výrobek musí být vyřazen pokud:

- Přesáhne dobu své životnosti.
- Byl vystaven těmto úhradám nebo věkům udržení.
- Neprojde periodickou prohlídkou. Máte jakékoliv pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznáte jeho úplnou historii používání (např. neobléhání o produkt).
- Se stane zastaralým vzhledem k legislativě, normám, technikám nebo slučitelnosti s ostatním vybavením...
- Takový produkt znehodnotíte, abyste zamezili jeho dalšímu použití.

Piktogramy:

A. Životnost: 10 let - **B. Označení** - **C. Povolené produkty** - **D. Bezpečnostní opatření** - **E. Čištění/dezinfekce**.

Pokud je proces dezinfekce neúčinný, doporučujeme váš produkt vyřadit.

F. Sušení - **G. Skladování/přeprava** - **H. Údržba** - **I. Upravy/opravy (zakázaný mimo provozovny Petzl, kromě výměny náhradních dílů)** - **J. Dotazy/kontakt**

3letá záruka

Na vaše materiálu a vadí vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé: běžným opotřeбенím a rozřezáním, 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. Neslučitelnosti vybavení.

Sledovatelnost a značení

a. Splňuje požadavky nařizení o OOP. Zkušebna provádějící certifikační zkoušky EU - b. Číslo oznařené osobou subjektiv provádějícího kontrolu výroby tohoto OOP - c. Sledovatelnost: označení
-d. Slučitelnost
-e. Vyrobní číslo
-f. Rok výroby
-g. Měsíc výroby
-h. Sériové číslo
-i. Individuální kontrola
-j. Normy
-k. Pozorně čtěte návod k používání
-l. Identifikační číslo
-m. Maximální délka se spojkami
-n. Informace uvnitř pouzdra
-o. Volná hloubka
-p. Certifikační orgán
ANSI/ASSP
-q. Datum výroby (měsíc/rok)

RU

Эта инструкция показывает, как правильно использовать ваше снаряжение. Данная инструкция по эксплуатации представляет только некоторые правильные способы и техники использования вашего снаряжения. Предупредительные знаки информируют вас только о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием вашего снаряжения. Инструкция не описывает все возможные риски. Регулярно проверяйте сайт Petzl.com, там вы найдете самую актуальную версию данного документа и дополнительную информацию. Лично вы несете ответственность за соблюдение всех мер предосторожности и за правильное использование своего снаряжения. Неправильное использование данного снаряжения может привести к возникновению дополнительных рисков. В случае возникновения каких-либо сомнений или трудностей обращайтесь в компанию Petzl.

1. Область применения

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (СИЗ). Амортизатор рывка EN 355:2002 для использования только вместе с ASAP или ASAP LOCK ASAP'SORBER 20 и ASAP'SORBER 40: амортизаторы рывка для остановки падения человека массой до 130 кг, включая массу снаряжения. ASAP'SORBER AXESS: амортизатор рывка для остановки падения одного человека. В случае проведения спасательных операций оно может использоваться для остановки падения двух человек, общая масса которых составляет до 250 кг, включая массу снаряжения.

Данное изделие не должно подвергаться нагрузке, превышающей предел его прочности, и использоваться в ситуациях, для которых оно не предназначено.

Ответственность

ВНИМАНИЕ

Дейтельность, связанная с использованием данного снаряжения, опасна по своей природе.

Лично вы несете ответственность за свои действия, решения и безопасность.

Правильно использовать данное снаряжение вы должны:

- Прочитать и понять все инструкции по эксплуатации.
- Пройти специальную подготовку по применению данного снаряжения.
- Ознакомиться с возможностями вашего снаряжения и ограничениями по его применению.
- Осознать и принять возможные риски, связанные с использованием этого снаряжения.

Игнорирование любого из этих предупреждений может привести к серьезным травмам и даже к смерти.

Это изделие может использоваться только лицами, прошедшими специальную подготовку, или под непосредственным контролем компетентного лица. Лично вы несете ответственность за свои действия, решения и безопасность, и должны отнестись к этому предупреждению как к последней возможности взять себя ответственность за использование данного снаряжения или если вы не нашли инструкции по эксплуатации, не используйте данное снаряжение.

2. Составные части

(1) Разрывной стропа, (2) Присоединительные петли, (3) Чехол, (4) STRING. Основные материалы: полиэтилен высокой плотности, полиэстер (Чехол).

3. Детальная проверка

Ваша безопасность напрямую связана с состоянием вашего снаряжения. Petzl рекомендует проводить детальную проверку снаряжения компетентным лицом как минимум каждые 12 месяцев (в зависимости от местного законодательства в вашей стране, а также от условий использования снаряжения). Внимание: при высокой интенсивности использования может потребоваться чаще проводить детальную проверку вашего СИЗ. При проведении детальной проверки следуйте рекомендациям на сайте Petzl.com. Результаты детальной проверки заносятся в инспекционную форму вашего СИЗ, в которой должна содержаться следующая информация: тип снаряжения, модель, контактная информация производителя, серийный или индивидуальный номер, дата изготовления, дата покупки, дата первого использования, дата следующей детальной проверки, дефекты, примечания, имя и подпись инспектора.

Перед каждым использованием

Проверьте состояние строп, присоединительные петли и чехла. Убедитесь, что чехол не был заменен чехлом для другого размера (сверьтесь с маркировкой на этикетке). Убедитесь в отсутствии следов естественного износа и/или других повреждений (порезов, потертостей, следов химического воздействия и т.д.). Проверьте силовые швы на отсутствие растяжух, изношенных или порванных нитей. Убедитесь, что карбин, стропа и STRING или CAPTV правильно соединены друг с другом. Убедитесь, что амортизатор рывка не поврежден и не приводился в действие.

Во время использования

Важно регулярно проверять состояние снаряжения и его присоединение к другим элементам системы. Убедитесь, что все элементы снаряжения правильно расположены друг относительно друга.

4. Совместимость

Проверьте совместимость этого снаряжения с другими элементами системы в контексте вашей задачи (совместимость означает хорошее, эффективное взаимодействие). Снаряжение, которое вы используете с ASAP'SORBER, должно соответствовать местному законодательству в вашей стране (например, привязи - EN 361). Используйте ASAP'SORBER только с ASAP LOCK, упомянув указание по совместимости для канатов и соединительных элементов, приведенные в инструкции по эксплуатации ASAP и ASAP LOCK.

5. Принцип работы

В случае падения амортизатор рывка поглощает энергию падения за счет разрыва нитей разрывной стропы.

6. Установка ASAP'SORBER

Используйте ASAP'SORBER с устройством для позиционирования карабина STRING или CAPTV в каждой присоединительной петле.

7. Меры предосторожности

Запрещается удлинять ASAP'SORBER (максимум один соединительный элемент с каждой стороны). Никогда не блокируйте срабатывания амортизатора в момент срыва. Во время движения по анкерной линии регулярно проверяйте скольжение анкерной линии в устройстве ASAP для избежания образования петли, способной увеличить глубину потенциального падения. Максимальная допустимая глубина падения: две длины амортизатора рывка (включая длину соединительных элементов).

8. Необходимое свободное пространство

Необходимое свободное пространство - это наименьшее расстояние между пользователем и препятствием, необходимое для избежания удара о препятствие в случае падения. При расчете необходимого свободного пространства нужно учитывать:

- Глубину падения.
- Расстояние, необходимое для срабатывания ASAP.
- Длину амортизатора рывка после срабатывания.
- Средний рост пользователя.
- Запас безопасности.

Длина растяжения каната (E) варьируется в зависимости от ситуации и должна быть учтена при расчете необходимого свободного пространства. Представленные данные основаны на теоретических исследованиях и тестах падения, проведенных с грузами. В системе индивидуальной защиты от падения с высоты следует учитывать длину всех карабинов и соединительных элементов, влияющих на глубину падения.

9. Дополнительная информация

Данное снаряжение отвечает требованиям регламента (EC) 2016/425 СИЗ. Декларация о соответствии требованиям ЕС, находится на сайте Petzl.com. Температура плавления полиэтилена высокой плотности (140°С) - ниже, чем у нейлона и полиэстера.

- Вы должны иметь план спасательных работ и средства для быстрой его реализации на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.
- Точку анкерного крепления для системы желательно располагать над пользователем, и она должна отвечать требованиям EN 795 (допустимая нагрузка - не менее 12 кН).
- При использовании системы защиты от падения очень важно проверить перед началом ее применения наличие минимальной необходимой глубины свободного пространства под пользователем, чтобы избежать удара о препятствие или о землю в случае падения.
- Следите за тем, чтобы точка анкерного крепления была правильно установлена, чтобы свести к минимуму возможность маятника и уменьшить высоту падения.
- Сраховочная привязь для защиты от падения - единственное устройство для удержания тела человека, которое может использоваться в системах защиты от падения.
- В случае использования вместе разных видов снаряжения может возникнуть опасная ситуация, когда безопасная работа одного элемента снаряжения может быть нарушена безопасной работой другого элемента снаряжения.
- ВНИМАНИЕ! следите за тем, чтобы ваше снаряжение не терлось об абразивные поверхности и острые кромок.
- У пользователя не должно быть противопозаказки к работе на высоте. ВНИМАНИЕ: зависание в привязи без движения может привести к серьезным травмам и даже к смерти.
- Инструкции по эксплуатации для любого снаряжения, связанного с использованием данного изделия, также должны быть приняты во внимание.
- Инструкции по эксплуатации должны поставляться вместе со снаряжением и на языке страны, в которой оно используется.
- Храните инструкции по эксплуатации в индивидуальной папке, чтобы иметь к ним доступ после того, как вы достанете их при распаковке снаряжения.
- Убедитесь, что маркировка изделия может быть прочитана.

Отбраковка снаряжения:

ВНИМАНИЕ, особые обстоятельства могут вызвать уменьшение срока службы изделия, вплоть до однократного применения (способ и интенсивность использования; воздействие окружающей среды: агрессивной или морской среды; работа с химикатами; экстремальные температуры; контакт с острыми кромокми и т.д.). Отбраковывайте любое снаряжение, если:

- Оно превысило свой срок службы.
- Оно падало или подвергалось большой нагрузке.
- Оно не удовлетворяло требованиям при осмотре или проверке. У вас есть сомнения в его надежности.
- Вы не знаете полную историю его использования (например, из-за нечитаемой маркировки на изделии).

- Когда оно устарело и более не соответствует новым стандартам, законам, технике или несовместимо с другим снаряжением и т.д. Чтобы избежать дальнейшего использования отбракованного снаряжения, его следует утилизировать.

Рисунки

A. Срок службы: 10 лет - В. Маркировка - С. Допустимый температурный режим - D. Меры предосторожности - E. Чистка/дезинфекция. Если дезинфекции недостаточно, мы рекомендуем отбраковать ваше снаряжение.
F. Дешука - G. Хранение/транспортировка - H. Обслуживание - I. Модификация/ремонт (запрещены все мастерски Petzl, за исключением заменяемых частей) - J. Вопросы/контакты

Гарантия 3 года

От любых дефектов материала и производственных дефектов. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ; окисление; изменение конструкции или переделка изделия; неправильное хранение и плохой уход; повреждение, вызванные небрежным отношением к изделию; а также использование изделия не по назначению.

Предупредительные знаки

1. Ситуация, представляющая неизбежный риск получения серьезных травм или ведущая к смерти. 2. Ситуация, представляющая риск возникновения несчастного случая или получения травмы. 3. Важная информация о работе или о характеристиках вашего снаряжения. 4. Техническая несовместимость.

Пролесживаемость и маркировка продукции

А. Отвечает требованиям стандартов, относящихся к СИЗ. Зарегистрированная организация, которая провела проверку на соответствие стандартам ЕС - b. Номер организации, осуществляющей производственный контроль данного СИЗ - с. Пролесживаемость: матрица данных - d. Совместимость - e. Индивидуальный номер - f. Год изготовления - g. Месяц изготовления - h. Номер партии - i. Индивидуальный идентификатор - j. Стандарты - k. Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации - l. Идентификация модели - m. Максимальная длина соединительных элементов - n. Информация внутри чехла - o. Необходимое свободное пространство - p. Сертифицирующий орган ANSI/ASSP - q. Дата производства (месяц/год)

EN

Эта инструкция покажет Вам как правильно использовать Ваше снаряжение. Здесь только описаны некоторые правильные способы и техники использования Вашего снаряжения. Предупредительные знаки информируют Вас только о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием Вашего снаряжения. Инструкция не описывает все возможные риски. Регулярно проверяйте сайт Petzl.com, там Вы найдете самую актуальную версию данного документа и дополнительную информацию. Лично Вы несете ответственность за соблюдение всех мер предосторожности и за правильное использование своего снаряжения. Неправильное использование данного снаряжения может привести к возникновению дополнительных рисков. В случае возникновения каких-либо сомнений или трудностей обращайтесь в компанию Petzl.

1. Область применения

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (СИЗ). Амортизатор рывка EN 355:2002 для использования только вместе с ASAP или ASAP LOCK

ASAP'SORBER 20 и ASAP'SORBER 40:单人止坠使用的势能吸收器,适用于个体加设备总重不超过130 kg的情况。 ASAP'SORBER AXESS:单人止坠使用的势能吸收器。救援情况下可用于双人止坠,两人加设备总重不超过250 kg。使用该产品时,不可超出其负荷限制,也不可用于设计之外的用途。

责任警告

凡涉及使用此装备的活动都具有一定危险性。您应对个人的行动、决定和安全负责。在正确使用此装备前,您必须:

- 阅读并理解全部使用指南;
- 针对该设备的使用,进行特定训练;
- 熟悉您的装备,了解其性能及使用限制;
- 理解并接受所涉及的风险。

一旦违反上述任何一条警告,将有可能造成严重伤害甚至死亡。

该产品只能由有能力且负责任的人使用,或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明,则请勿使用该装备。

2. 部件名称

(1) 撕裂式扁带, (2) 连接环, (3) 储存袋, (4) STRING。

3. 检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关。Petzl建议您至少每12个月具有资质的人员进行一次全面检测(根据国家现行法规以及具体要求)。警告:高频率的使用会需要您更加频繁地检查您的PPE。请根据Petzl.com网站上描述的操作方式进行检查。在您的PPE检查表格中记录:类型、型号、生产商信息、序列号或独立编码、生产、购买、第一次使用和之后每次定期检查的日期,问题、评论、检查者姓名和签名。

每次使用前

检查扁带、连接环和储存袋的状况。确认储存袋没有被换成其他不同性能势能吸收器上的储存袋(对比标签上的标识)。检查因使用造成的磨损和损坏(切割、起毛、化学品痕迹、磨损等)。检查安全缝线的状况,查找是否有脱线、磨损线或断线。检查锁扣/扁带是否在STRING或CAPTV中正确组装。检查确定势能吸收器完整,没有被撕开。

每次使用时

经常检查产品状况及其与系统内其他设备的连接状况,是至关重要的。确保产品内所有设备均互相正确连接。

4. 兼容性

在您使用时,验证该产品与系统其他组件的兼容性(兼容性=良好的功能互动)。与该ASAP'SORBER配合使用的设备必须符合您所在国家的现行标准(如EN 361标准安全带)。ASAP'SORBER只能与ASAP或ASAP LOCK一起使用,并同时遵循ASAP和ASAP LOCK使用说明中与有关绳索、锁扣兼容性的说明。

5. 工作原理

止坠时,势能吸收器打开以减弱冲击。

6. ASAP'SORBER的安装

将ASAP'SORBER的每个连接环与STRING或CAPTV锁扣定位系统一起使用。

7. 使用注意

ASAP'SORBER不能被延长(每端最多连接一个锁扣)。止坠时,势能吸收器的打开不应受到阻碍。行进时,需经常检查绳索在ASAP内正常滑动,确保上方没有松脱的绳圈,因为松脱的绳圈会增加坠落的高度。允许坠落的最大高度:势能吸收器长度的两倍(包括锁扣)。

8. 净空距离

净空距离是发生坠落时使用者下方有足以防止他碰到障碍物所必需的最小距离。净空距离考虑到以下因素:

- 坠落的高度;
- ASAP的制停距离;
- 势能吸收器撕裂的长度;
- 用户的平均身度;
- 安全余量。

绳索的延展性(E)随不同情况而变化,必须加入到净空距离的计算中。数值根据理论评估和使用硬质重物的坠落测试得出。在一个止坠系统中,如果锁扣会影响到坠落距离,必须将这些锁扣的长度计算进去。

9. 附加信息

该产品符合欧盟2016/425个人保护设备法规。请登录Petzl.com查看符合欧盟标准声明。

高模量聚乙烯的熔点(140摄氏度)低于尼龙和聚酯。您必须提前制定必要的救援方案,以便遇到困难时可以迅速实施。

- 系统的锚点最好置于使用者之上,而且应符合EN 795标准(最小强度为12 kN)。
- 在止坠系统中,每次使用前都必须检查使用者下方是否留有足够的净空距离,从而避免在坠落时与地面或障碍物发生碰撞。
- 确保锚点的位置正确设置,从而降低钟摆的风险和坠落距离。
- 防坠落安全带是止坠系统中唯一可用来支撑身体的装备。
- 当多个装备组合在一起使用时,一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能,从而导致突发危险情况的出现。
- 用户应防止该产品与粗糙面或尖锐物直接接触。
- 用户的身体条件必须适合高空作业。警告:无意识地悬挂于安全带上,可能导致严重的生理伤害甚至死亡。
- 任何装备在与此装备一同使用时,必须严格遵守其使用说明。
- 使用说明必须以产品使用国家的语言提供给用户。
- 请将从此设备上取下的使用说明放到一个永久文件夹中,以备查阅。
- 确保产品上的标识清晰可见。

淘汰您的装备:警告:一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰(取决于使用方式及强度;使用环境:严峻的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等)。

何时需要淘汰您的装备:

- 已超过产品的寿命;
- 经历过严重冲击或负荷;
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑;
- 您不清楚产品的全部使用历史(例如,产品标识无法辨识);
- 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得淘汰。

销毁这些产品以防将来误用。**图标:**

- A.寿命: 10年 - B.标识 - C.使用温度范围 - D.使用注意 - E.清理/消毒。

若消毒步骤不够,我们建议淘汰您的产品。**F.干燥 - G.存放/运输 - H.维护 - I.改装/修理 (不能在Petzl以外的地方修理,除了更换零件) - J.问题/联络**

3年质保

针对材料或生产上的缺陷。例外:正常的磨损、氧化、自行改装或改建、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

警告标志

1.表示有即刻产生严重伤害或死亡风险的情况。2.表示有潜在的意外或伤害风险。3.表示产品在功能或性能方面的重要信息。4.表示装备的不兼容性。

可追溯性及标识

a.符合PPE监管要求。进行EU型式测试的认证机构 - b.对此PPE进行生产控制的认证机构代码 - c.追踪: 二维码 - d.兼容性 - e.独立编码 - f.生产年份 - g.生产月份 - h.批号 - i.独立身份识别号 - j.标准 - k.仔细阅读说明书 - l.型号识别 - m.含锁扣的最大长度 - n.信息在储存袋内 - o.净空距离 - p.ANSI/ASSP认证机构 - q.生产日期(月份/年份)

본 설명서는 장비를 정확하게 사용하는 방법을 설명한다. 오로지 특정 기술 및 사용법만 소개된다.

경고 기호는 사용자와 장비 사용과 관련된 몇 가지 잠재적인 위험에 대한 정보를 전달하나 모든 것을 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보는 Petzl.com을 확인한다. 각각의 경고 내용은 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 장비의 오용으로 추가적인 위험을 야기할 수 있다. 본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

1. 적용 분야

높은 곳으로부터 추락 보호의 용도로 사용되는 개인 보호 장비 (PPE).

EN 355:2002 충격 흡수제는 ASAP 또는 ASAP LOCK과 조합된 경우에만 사용한다.
ASAP´SORBER 20 및 40: 장비를 포함하여 최대 130 kg인 한 사람의 추락을 방지하기 위한 충격 흡수제.
ASAP´SORBER ACESS: 한 사람의 추락을 방지하기 위한 충격 흡수제. 구조 상황에서 사용해야 하는 경우, 장비를 포함하여 최대 250 kg의 하중을 지탱할 수 있으며 두 사람의 추락을 방지하는데 사용할 수 있다.

본 제품은 자체 감도 이상으로 힘을 가해서는 절대 안되며, 제작 용도 이외의 다른 목적으로 사용되어서는 안된다.

핵심

이 장비의 사용과 관련된 활동에는 위험성이 내재되어 있다. 자신의 행동이나 판단 및 안전에 대한 책임은 사용자에게 있다.

이 장비를 사용하기 전에, 반드시 알아야 할 사항:

- 사용에 관한 모든 설명서를 읽고 이해하기.
- 장비의 적합한 사용을 위한 구체적인 훈련 받기.
- 장비의 사용법과 가용 범위를 숙지하기.
- 관련된 위험을 이해하고 숙지하기.

이러한 경고록을 유념하지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다.

본 장비는 반드시 전문가와 관련 담당자만 사용하거나 이들의 직접적인 통제하에 설치되어야 한다.
행동이나 판단 및 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 이에 따른 결과는 사용자의 책임이다. 책임질 수 없거나 또는 책임질 수 없는 위치에 있지 않은 경우, 또는 사용 설명서를 완전히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용해서는 안 된다.

2. 부분 명칭

(1) 인열-웨빙, (2) 연결 고리, (3) 파우치, (4) STRING.
주요 소재: 고탄성 폴리에틸렌, 폴리에스터 (파우치).

3. 검사 및 확인사항

사용자의 안전은 장비의 온전한 상태에 달려있다.
Petzl은 적어도 일년에 한 번 이상 전문가의 세부 검사를 받을 것을 권장한다 (사용 국가의 현재 규정과 사용자의 사용 환경에 따를 것).
경고: 사용 강도에 따라 사용자의 PPE 장비를 더 자주 검사할 수도 있다.
Petzl.com에 설명된 절차를 따른다. PPE 장비 서식에 유형, 모델, 제조업체 연락처 정보, 일련 번호 또는 개별 번호, 제조일, 구매통, 최초 사용일, 추후 정기 검사, 문제점, 코멘트, 검사관의 이름 및 서명 등의 PPE 검사 결과를 기록한다.

매번 사용 전
웨빙, 연결 고리 및 파우치의 상태를 확인한다. 파우치가 다른 용량의 충격 흡수제의 파우치와 바뀌지 않았는지 확인한다 (라벨상의 마킹과 비교해본다). 사용으로 인한 마모와 손상된 부분이 없는지 확인한다 (절단, 보풀, 화학물 흔적, 마모...). 안전 박음질 상태가 절단되거나 활깁거나 손상된 부분이 없는지 확인한다. STRING 또는 CAPTIV에 연결장비/웨빙 조립이 올바르게 확인한다. 충격 흡수제의 상태가 온전하며, 이전에 사용된 적이 없는지 확인한다.

제품 사용 도중

제품의 상태와 시스템의 다른 장비에 대한 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 중요하다. 장비에 연결된 모든 제품들이 각각 정확한 위치에 있는지 확인한다.

4. 호환성

본 제품 사용 시 다른 장비와 호환되는지 확인한다 (호환이 된다 = 기능적으로 상호 작용이 잘 된다).
ASAP´SORBER와 사용되는 장비는 반드시 국내의 현재 기준과 일치해야 한다 (예, EN 361 안전벨트).

ASAP 및 ASAP LOCK 사용 설명서에 표시된 로프 및 연결장비에 대한 호환 지침에 따라, 오로지 ASAP 또는 ASAP LOCK과 함께 ASAP´SORBER를 사용한다.

5. 작동 원리

추락 제동 시, 충격 흡수제가 펼쳐지면서 충격을 완화한다.

6. ASAP´SORBER 설치

ASAP´SORBER를 STRING 또는 CAPTIV 연결장비 고정 시스템과 함께 각 부차 고리에 연결하여 사용한다.

7. 사용 시 주의사항

ASAP´SORBER를 절대 연장하지 않는다 (각 끝에 최대 한 개의 연결장비).

추락 제동 시, 충격 흡수제는 절대 방해 받지 않아야 한다.
진행 시, 로프가 느슨해져 잠재적인 추락 거리를 증가시킬 수 있는 상황을 방지하기 위하여, 로프가 ASAP에서 적절하게 움직이는지 자주 확인한다. 최대 허용 추락 거리: 충격 흡수제 길이의 2배 (연결장비 포함).

8. 이격 거리

이격 거리는 추락 시 사용자가 장애물에 부딪히는 것을 방지하기 위해 필요한 사용자 아래의 최소 여유 공간이다.
이격 거리에는 다음의 내용이 고려된다:

- 추락 길이.
- ASAP의 정지 거리.
- 충격 흡수제의 인열 길이.
- 사용자의 평균 신장.
- 안전을 위한 여유 공간.

로프의 탄성 (E)은 상황에 따라 달라지며, 이격거리 계산에 반드시 포함시켜야 한다. 제시된 값은 이론적 추정치와 단단한 정리를 사용한 낙하 테스트를 기반으로 한다.
추락-제동 시스템에서, 추락 거리에 영향을 미칠 수 있는 연결장비의 길이를 고려한다.

9. 추가 정보

본 제품은 개인 보호 장비에 관한 규정 (EU) 2016/425의 필수 요건에 부합한다.
EU 적합성 선언서는 Petzl.com에서 확인 가능하다.
고탄성 폴리에틸렌의 녹는점 (140° C)은 나일론 및 폴리에스터보다 낮다.
- 사용자는 장비 사용 도중에 우연히 부딪치게 될 위기에

대비하여, 반드시 신중하게 이행할 수 있는 구조 계획과 방법을 가지고 있어야 한다.

- 시스템의 앵커 지점은 가급적 사용자 위치보다 위에 위치되어야 하고, EN 795 표준의 요건 (최소 강도 12 kN)을 충족해야 한다.
- 추락 제동 시스템에서, 매번 사용 전 전면에 충돌하거나 추락 시 장애물을 피하기 위해 사용자 아래에 필요한 이격 거리를 확인하는 것이 필수적이다.
- 펜들럼 위험 및 추락 거리를 줄이기 위해, 앵커 지점이 올바르게 위치하는지 확인한다.
- 추락 제동 안전벨트는 추락 제동 시스템에서 사용자의 신체를 지탱하는 유일한 장비이다.
- 여러 개의 장비를 사용할 때, 한 가지 장비의 안전 성능이 다른 장비의 작동과 연관되어 있다면 위험한 상황을 불러올 수 있다.

- 경고: 장비가 미묘성 환경 또는 날카로운 표면에 마찰되지 않도록 주의한다.
- 사용자는 반드시 고소 활동에 의학적으론 적합해야 한다. 경고: 안전벨트에서 지력으로 행동할 수 없는 상태로 매달리는 것은 심각한 위험 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 본 제품과 함께 사용하는 장비는 각 품목별 사용 설명서를 반드시 따라야 한다.
- 본 제품의 사용 설명서는 반드시 장비가 사용되는 국가의 언어로 제공되어야 한다.
- 장비에 사용 설명서를 떼어낸 후 언제든지 참조할 수 있도록 파일에 영구적으로 보관한다.
- 제품의 마킹이 식별 가능한지 확인한다.

장비 폐기 시점:

경고: 사용 유형, 사용 강도 및 사용 환경 (기진 환경, 해양 환경, 날카로운 모서리, 극한의 온도, 화학 제품 등)에 따라 단 한 번의 사용으로도 제품을 폐기해야 할 수 있다.
다음과 같은 경우 제품을 반드시 폐기해야 한다:

- 제품 수명을 초과한 경우.
- 심한 추락이나 하중을 받은 적이 있는 경우.
- 경사에 통과하지 못한 경우, 장비의 신뢰성이 의심되는 경우.
- 장비의 전체적인 사용 내역을 모를 경우 (예: 판독이 불가능한 제품 마킹).
- 적용 규정, 기준, 기술의 변경 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.

이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기한다.

제품 참조:

A. 제품 수명: 10 년 · B. 마킹 · C. 허용 온도 · D. 사용 주의사항 · E. 단일/쌍관.

매일 살금 질어가 불충분하면, 제품을 폐기하는 것을 권장한다.

F. 건조 · G. 보관/운반 · H. 유지 관리 · I. 수리/수선 (Petzl 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) · J. 문의사항/연락

3년 보증

원자재 또는 제조상의 결함에 대해 보증을 제공한다. 제외: 일반적인 마모 및 긁힘, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 않은 유지 관리, 사용 상 부주의, 제작 용도 이외의 사용.

1. 심각한 부상 또는 사망의 갑작스런 위험이 존재하는 상황.
2. 사기 또는 부당한 점대점 위험에 노출.
3. 제품의 기능 또는 성능에 대한 중요 정보.
4. 장비 비호환성.

추적 및 마킹

a. PPE 규정의 요구 사항을 충족한다.
EU 유형 시험 수행 기관 - b. 본 PPE의 생산 권리를 수행하는 일련 기관의 번호 - c. 추적: 데이터 매트릭스 · d. 호환성 - e. 일련 번호 - f. 제조년도 · g. 제조일 - h. 배치 번호 - i. 개별 식별번호 - j. 표준 - k. 사용 설명서를 주의 깊게 읽는다 - l. 모델 식별 - m. 연결장비 포함한 최대 길이 - n. 파우치 내의 정보 - o. 이격 거리 - p. ANSI/ASSP 인증 기관 - q. 제조일 (월/년)

BG

В тази листовка е обяснено как правилно да използвате средството. Представени са само някои методи и начини на употреба.
Ползвателят на енергия EN 355:2002 предназначен за използване само в комбинация с употребата на средството, но не е възможно да бъдат описани всички. Следете редовно актуализацията и допълнителната информация на страницата Petzl.com.
Вие носите отговорност за спазването на всички предупреждения и за правилното използване на средството. Всяко неправилно действие при използване на средството ще доведе до допълнителен риск. Свържете се с Petzl, ако имате съмнения или затруднения да разберете нещo.

1. Предназначение

Лично предпазно средство (ЛПС) срещу падане от височина.
Ползвателят на енергия EN 355:2002 предназначен за използване само в комбинация с ASAP или ASAP LOCK.
ASAP´SORBER 20 ASAP´SORBER 40: ползватели на енергия, спиращи падане на едно лице с тегло до 130 kg в оборудването.
ASAP´SORBER ACESS: ползватели на енергия, предназначени за спиране на падане на едно лице. При спазените действия може да се използва за спиране на падане на двама души с общо тегло не повече от 250 kg заедно с дрехите и оборудването.
Този продукт не трябва да се използва извън неговите възможности или в ситуация, за която не е предпазно.

Отговорност

ВНИМАНИЕ
Дейността, изискващи употребата на това средство, по принцип са опасни.
Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност.

Преди да започнете да употребявате това средство, трябва:
- Да прочетете и разберете всички инструкции за употреба.
- Да научите специфичните за средството начини на употреба.
- Да се усъвършенствате в работа със средството, да познавате качествата и възможностите му.
- Да разберете и осъзнаете съществуващия риск.

Непазването дори на едно от тези предупреждения може да доведе до тежки, дори смъртоносни травми.

Този продукт трябва да се използва или от компетентни и добре осведомени лица, или работещият с него трябва да бъде под непосредствен зрителин контрол на такова лице.
Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност и вие ще поемете последиците. Ако не сте в състояние да поемете тази отговорност или не сте разбрали добре указанията за употреба, не използвайте това средство.

2. Номинация на елементите

(1) Ленга, като се разпаря при падане, (2) Халка за закачане, (3) Калъф, (4) STRING.
Основни материали: полиетилен с ултра високо молекулярно тегло, полиестер (калъфa).

3. Контрол, начин на проверка

Вашата безопасност зависи от състоянието на средствата.
Petzl препоръчва задълбочена проверка от компетентно лице най-малко веднъж на всеки 12 месеца (в зависимост от действащите в страната наредби и от начина и условията на употреба).
Внимание: ако използвате ЛПС интензивно, може да се наложи по-често извършване на инспекция.

Спазвайте указанията за проверка, посочени на Petzl.com. Запишете резултатите от проверката в паспорта на ЛПС тип, модел, данни за производителите, сериен или индивидуален номер, датите на производство, покупка, първа употреба, следваща периодична проверка, дефекти, забележки, име и подпис на инспектора.

Преди всяка употреба
Проверявайте състоянието на лентата, ухото за закачане и калъфчето. Внимавайте да не е сменено калъфчето с друго от абсорбер с друг размер (сравнете маркировката на стичета). Внимавайте за износване и повреди, получени при използване на продукта следващо:
от тривяване, разрошване, следи от химически продукти...
Проверете състоянието на основните шевове, следете за всеки разтеглен, износен или късан шево.
Проверете дали лентата и карабинърът са правилно поставени в STRING или в CAPTV.
Проверете дали ползвателят на енергия не е бил задействан.

По време на употреба

Важно е да следите редовно за състоянието на продукта и връзката му с останалите средства от системата. Уверете се, че отделните средства са правилно поставени едно спрямо друго.

4. Съвместимост

Проверете съвместимостта на този продукт с останалите елементи от системата при всякия начин на приложение (съвместимост = правилно функциониране на елементите). Елементите, които се използват с ASAP´SORBER, трябва да отговарят на действащите стандарти в страната (например предпазните колани да отговарят на EN 361).
Използвайте ASAP´SORBER само с ASAP или ASAP LOCK, като спазвате указанията за съвместимост с възгата и съединителите, посочени в техническите инструкции на ASAP и ASAP LOCK.

5. Начин на функциониране

При падане на ползвателя ползгателят на енергия се разпаря, за да амортизира удара.

6. Поставяне на ASAP´SORBER

Използвайте ASAP´SORBER с елементите STRING или CAPTV за фиксиране на съединителите в двата края на ползгателя.

7. Предупреждения при употреба

Средството ASAP´SORBER не трябва да бъде удължавано (с не повече от един карабинер на всеки край).
По време на спиране на падане разпарянето на абсорбера не трябва да бъде възпретливо.
Когато се изкачвате или спускате, постоянно следете как се движи уреда ASAP – възгето не трябва да провисва, защото това ще увеличи височината на едно потенциално падане. Максимално допустима височина на падане: два пъти дължината на ползгателя на енергия (заедно със съединителите).

8. Свободно пространство

Свободното пространство е минималното необходимо свободно разстояние под ползвателя, за да не се удари в някое препятствие в случай, че падне.
Свободното пространство включва:
- Височината на падане.
- Спирачния път на уреда ASAP.
- Дължината на разпорената ленга на ползгателя на енергия.
- Ръста на ползвателя.
- Марж за застраховане.
Елементите на възгето (E) варира според ситуацията и трябва да бъде включена в изчисляването на свободното пространство. Посочените стойности се основават на теоретични изчисления и изпитания при падане на твърдо тяло.
В една система с елементи срещу падане трябва да се вземе предвид и дължината на карабинерите, която също оказва влияние на височината на падане.

9. Допълнителна информация

Този продукт съответства на регламент (ЕС 2016/425 относно личните предпазни средства. ЕС декларацията за съответствие може да намерите на страницата Petzl.com.
Температурата на толене на полгетилена с ултра високо молекулярно тегло (140° C) е по-ниска от тази на полиамид и полиестера.
- Предвидете необходимите спасителни средства за незабавно оказване на помощ в случай на проблем.
- Препоръчително е точката на закрепване на системата да се намира над ползвателя и да отговаря на изискванията на стандарт EN 795 (минимална якост 12 kN).
- Преди всяко инсталиране на една система с елементи срещу падане от височина трябва да се провери свободното пространство под ползвателя, за да не се удари в земята или в някое препятствие в случай на евентуално падане.

- Внимавайте точката за закрепване да бъде правилно позиционирана, за да се намали риска от падане с махало, колан и височината на падането.
- Предпазният колан срещу падане е единственото средство, което трябва да се използва за обезопасяване на тялото в една система, спираща падане от височина.
- При употреба на няколко предпазни средства може да възникне рискова ситуация, ако правилното функциониране на дадено средство попречи на правилното функциониране на друго.
- ВНИМАНИЕ: следете средствата да не се трият в абразивни материали или остри елементи.
- При извършване на работа на височина е необходимо работещите да са в добро здравословно състояние. ВНИМАНИЕ: неподходящо височо положение в предпазна колан може да доведе до тежки физиологични нарушения или фатален изход.
- Спазвайте описаните в листовките инструкции за употреба, които са приключили към всеки един елемент.
- Инструкциите за употреба трябва да бъдат предоставени на потребителите преведени на езика на страната, в която се използва средството.
- Запазете инструкциите за употреба в една папка, за да имате достъп до правите справки, след като сте ги премаляли от средството.
- Проверете дали маркировката върху продукта е четлива.

Бракуване на продукта:

ВНИМАНИЕ: Никое извънредно събитие може да доведе до бракуване на даден продукт само след однократно използване (в зависимост от вида и интензивността на употреба, средата, в която се ползва: агресивна среда, морска среда, остри ръбове, екстремни температури, химически вещества...).
Един продукт трябва да се бракува, когато:
- Сроъкът му на годност е изтекъл.
- Възникне е значителен удар или натоваване.
- Резултатът от проверката на продукта е незадоволителен. Смяняйте се в неговата надеждност.
- Нямате пълна информация как е било използвано средството преди това (например маркировка с 4 нечетливи).
- Топло и морално остарял (поряди промени в законодателството, стандартите, методите на използване, несъвместимост с останалите средства...).
Унищожете тези продукти, за да не се употребяват повече.

Ликтографи:

A. Срог на годност: 10 години · B. Маркировка · C. Разрешена температура · D. Предупреждения при употреба · E. Почистяване/дезинфекция.

Ако процедурата по дезинфекция не е достатъчна, трябва да бракувате продукта.
F. Сушене · G. Съхранение/транспорт · H. Поддръжка · I. Модификация/ремонти (забраняи са извън сервизите на Petzl) с изключение подмяна на резервни части · J. Въпроси/контакт

Гаранционен срок 3 години

Отнася се до всякакви дефекти в материалите или при производството. Гаранцията не важи при: нормално износване, оксидация, модификации или ремонти, лошо съхранение, лошо поддръжане, употреба на продукта не по предназначение.

Предупредителни съобщения

1. Ситуация с неизбежен риск от тежко нараняване или фатален изход.
2. Ситуация с опасност от възможен инцидент или нараняване.
3. Важна информация относно начина на функциониране или спецификацията на продукта.
4. Несъвместимост на средствата.

Контрол и маркировка

a. Отговаря на изискванията на регламента за ЛПС.
Нотифициран орган за ЕС изследване на типа - b. Номер на нотифициран орган, контролиращ производството на това ЛПС - с. Контрол: основни данни - d. Съвместимост - e. Индивидуален номер - f. Година на производство - g. Месеца на производство - h. Номер на партия - i. Индивидуална идентификация - j. Стандарти - k. Прочетете внимателно техническите указания - l. Идентификация на модела - m. Максимална дължина със съединителите - n. Информация за възрешността на калъфа - o. Свободно пространство - p. Сертифициращ орган по ANSI/ASSP - q. Дата на производство (месец/година)

Bu talimatlar, ekipmanınızın doğru kullanımını hakkında bilgi vermektedir. Yalnızca belirli teknikler ve kullanımlar açıklanmaktadır.

Uyarı sembolleri, ekipmanınızın kullanımına ilişkin bazı olası riskler hakkında bilgi vermekle birlikte, tüm riskleri göstermemektedir. Güncel ve daha fazla bilgi için Petzl.com'u ziyaret edin. Tüm uyarıları dikkate alarak ekipmanınıza doğru kullanılmak sizin sorumluluğunuzdadır. Ekipmanın yanlış kullanımı ek riskler yaratacaktır. Bu talimatlara ilişkin herhangi bir şüpheleniz veya anlamadığınız bir husus olması halinde Petzl ile iletişime geçin.

1. Kullanım alanı

Yüksekten düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım (KKD), EN 355: 2002 şok emici, yalnızca ASAP veya ASAP LOCK ile birlikte kullanılm içindir. ASAP'SORBER 20 ve 40: ekipmanı dahil 130 kg'a kadar olan bir kişinin düşüşünü durdurmak için tasarlanmıştır şok emiciler. ASAP'SORBER AVESSE: bir kişinin düşüşünü durdurmak için tasarlanmıştır şok emici. Bir kurtarma operasyonunda, ekipmanları dahil toplam ağırlıkları 250 kg'a kadar olan iki kişinin düşüşünü durdurmak için kullanılabilir. Ürün, sınırların ötesinde zorlanmamalı ve tasarlandığı amaç dışında kullanılmamalıdır.

Sorumluluk

UYARI

Bu ekipmanın kullanılacağı aktiviteler doğası gereği tehlikelidir. Eylemlerinizin, kararlarınızın ve güvenliğinizin sorumluluğu size aittir.

Bu ekipmanı kullanmadan önce:

- Kullanım Talimatlarını okuyup anladığınızdan emin olun.
- Ürünün doğru kullanımını konusunda eğitilmiş olun.
- Ürünün kapasitesi ve sınırları hakkında bilgi sahibi olun.
- İlgili riskleri anladığınızdan ve kabul ettiğinizden emin olun.

Bu uyarılardan herhangi birinin dikkate alınmaması ciddi yaralanmalar veya ölüme sonuçlanabilir.

Bu ürün yalnızca yetkin ve sorumlu kişilerce veya yetkin ve sorumlu bir kişinin doğrudan gözetimi altında kullanılmalıdır.

Eylemlerinizin, kararlarınızın, güvenliğinizin ve bunların sonuçlarının sorumluluğu size aittir. Bu sorumluluğu üstlenebilecek durumda değilseniz veya Kullanım Talimatlarını tam olarak anlamadıysanız, bu ekipmanı kullanmayın.

2. Terminoloji

(1) Dikişli perlon, (2) Bağlantı halkaları, (3) Klif, (4) STRING.

Malzeme: yüksek modüllü polietilen, polyester (klif).

3. Muayene, kontrol edilecek hususlar

Güvenliğiniz, ekipmanınızın sağlamlığına bağlıdır.

Petzl, (içkenizde yürümlükte olan düzenlemelere ve kullanım koşullarınıza bağlı olarak) 12 ayda birden az olmak kaydıyla yetkin bir kişi tarafından ayrıntılı bir muayene yapılmasını önermektedir.

UYARI: KKD'nizin yoğun kullanımı, daha sık kontrol edilmesini gerektirebilir.

Petzl.com'da açıklanan prosedürleri izleyin. Sonuçları KKD muayene formunuzda kaydedin: tip, model, üretici iletişim bilgileri, seri numarası veya ürün numarası, tarihler: üretim, satın alma, ilk kullanım, bir sonraki periyodik muayene, sorunlar, yorumlar, muayeneyi yapanın adı ve imzası.

Her kullanımdan önce

Perlonun, bağları halkalarının ve klifin durumunu kontrol edin. Klifin farklı kapasitedeki bir şok emicinin klifi ile değiştirilmediğini doğrulayın (etiket üzerindeki işaretleri karşılaştırın). Kullanım nedeniyle aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin (kesikler, tıylenme, kimyasal madde izleri, aşınma...). Emniyet dikişlerinin durumunu kontrol edin: gevşek, aşınmış veya kesilmiş iplik olup olmadığına bakın. Bağlama aparatı/perlon ile STRING veya CAPTIV bağlantısının doğru yapıldığından emin olun. Şok emicinin sağlam ve devreye girmiş olduğunu doğrulayın.

Kullanım sırasında

Ürünün durumunu ve sistem içinde yer alan diğer ekipmanlarla olan bağlantılarını düzenli olarak kontrol etmek önemlidir. Ekipmanın tüm parçalarını birbirine göre doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun.

4. Uyumluluk

Bu ürünün, kullanmakta olduğunuz sistemin diğer unsurlarıyla uyumlu olduğundan emin olun (uyumlu = işlevsel etkileşimi iyi).

ASAP'SORBER ile birlikte kullanılan ekipman ülkenizde yürürlükte olan standartlara uygun olmalıdır (örn. EN 361 emniyet kemeri).

ASAP'SORBER yalnızca ASAP veya ASAP LOCK ile birlikte, ASAP ve ASAP LOCK Kullanım Talimatlarında belirtilen ipler ve bağlama aparatlarına ilişkin uyumluluk talimatlarına uygun olarak kullanılmalıdır.

5. Çalışma prensibi

Şok emici düşüş durdurma sırasında açıklarak etki kuvvetini yumuşatır.

6. ASAP'SORBER kurulumu

ASAP'SORBER, her bir bağlantı halkasına STRING veya CAPTIV bağlama aparatı konumlandırılarak kullanılmaktadır.

7. Kullanım önlemleri

ASAP'SORBER uzatılmamalıdır (her uçta en fazla bir bağlama aparatı).

Düşüş durdurma sırasında şok emicinin açılması engellenmemelidir.

Potansiyel düşme mesafesini artırabilecek gevşek bir boşluk oluşmadığından emin olmak için ilerledikçe için ASAP'ın içinde uygun şekilde hareket ettirilen düzenli olarak kontrol edin. İzi verilen maksimum düşüş mesafesi, şok emicinin (bağlama aparatları dahil) uzunluğunun iki katı.

8. Düşüş Açıklığı Mesafesi

Düşüş açıklığı mesafesi, bir düşüş yaşanması durumunda kullanıcının altındaki bir engele çarpmasını önleyen minimum boş alandır.

Düşüş açıklığı mesafesi hesaplanırken şunlar dikkate alınır:

- Düşüş mesafesi.
- ASAP'ın durma mesafesi.
- Şok emicinin yırtılma sonrası uzunluğu.
- Kullanıcının ortalama boyu.

- Güvenlik payı.

İçin esnekliği (E) duruma göre değişir ve hesaplanan düşüş açıklığı mesafesine eklenmelidir. Burada verilen değerler teorik tahminlere ve hareketsiz bir kütle kullanılarak yapılan düşüş testlerine dayanmaktadır.

Bir düşüş durdurma sisteminde, düşüş mesafesini etkileyecek tüm bağlantı aparatlarının uzunluğunu hesaba katın.

9. Ek Bilgiler

Bu ürün, (AB) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne uygundur. AB uyumluluk beyanına Petzl.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Yüksek modüllü polietilenin erime noktası (140°C) naylon ve polysterden daha düşüktür.

- Bu ekipmanı kullanırken karşılaşılabileceğiniz zorluklara karşı bir kurtarma planınız ve bunu hızlı bir şekilde uygulayabilme imkanınız olmalıdır.

- Sistemin anıraj noktası teorik kullanıcının pozisyonunun üzerinde olmalı ve EN 795 standardının gerekliliklerini karşılamalıdır (minimum 12 kN mukavemet).

- Düşüş durdurma sisteminde, düşme durumunda yere veya bir engele çarpmamak için her kullanımdan önce kullanıcının altında yeterli düşüş açıklığı mesafesi olduğu kontrol edilmelidir.

- Pandül etkisi ve düşüş mesafesini azaltmak için anıraj noktasının doğru konumlandırıldığından emin olun.

- Düşüş durdurucu emniyet kemeri, düşüş durdurma sisteminde vücudu desteklemek için kullanılabilecek tek ekipmandır.

- Birden fazla ekipman birlikte kullanırken, ekipmanları birbirlerinin güvenliğini ihlali seviyesine tehlikeli bir durum yaratabilir.

- UYARI: Ürünlerinizin aşırıncı veya keskin yüzeylere sürtünmemesine dikkat edin.

- Kullanıcılar, yüksekte yapılan aktiviteler için tıbbi olarak uygun olmalıdır. UYARI: Emniyet kemeriende askıda hareketsiz kalmak ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

- Bu ürünle birlikte kullanılan her bir ekipmanın Kullanım Talimatlarına uyulmalıdır.

- Kullanım Talimatları, kullanıcıya, ekipmanın kullanıldığı ülkenin dilinde sağlanmalıdır.

- Ekipmanın ambalajından çıkardığınız Kullanım Talimatlarını basıyuru amacıyla saklayın.

- Ürün üzerindeki markalamanın okunaklı olduğundan emin olun.

Ekipmanın kullanımdan kaldırılması:

UYARI: Kullanım türüne, yoğunluğuna ve kullanım ortamına (agresif ortamlar, deniz ortamı, keskin kenarlar, aşırı sıcaklıklar, kimyasallar...) bağlı olarak olağan dışı bir olay, bir ürünün yalnızca bir kullanımdan sonra kullanımdan kaldırılması gerektirebilir.

Aşağıdaki durumlarda ürün kullanımdan kaldırılmıdır:

- Kullanım ömrünü aşmışta.
- Ciddi bir düşüş veya yüke maruz kaldığında.
- Muayeneden geçemediğinde. Güvenliliği konusunda herhangi bir şüpheleniz olması halinde.
- Tam kullanım geçmişini bilmiyorsanız (ör. ürün üzerindeki markalamanın okunabilir durumda olmaması).
- Mevzuattaki, standartlardaki, tekniklerdeki değişiklikler veya diğer ekipmanlarla uyumsuzluk nedeniyle kullanılamaz duruma geldiğinde.

Tekrar kullanılmasını önlemek için bu ürünleri imha edin.

Piktogramlar:

A. Kullanım ömrü: 10 yıl - B. Markalama - C. Kabul edilebilir sıcaklıklar - D. Kullanım önlemleri. E. Temizleme/dezenfeksiyon.

Dezenfeksiyon prosedürü yetersizse, ürününüzü kullanımdan kaldırmanızı öneririz.

F. Kurutma - G. Depolama/nakliye - H. Bakım - I. Modifikasyon/onarım (yedek parçalar hariç, Petzl tesislerinin dışında yasaktır) - J. Sorular/İletişim

3 yıl garanti

Herhangi bir malzeme veya üretim hatasına karşı. İstisnalar: normal aşınma ve yıpranma, oksitlenme, modifikasyon veya değişiklikler, yanlış depolama, yetersiz bakım, ihmal, ürünün amacına uygun olmayan kullanımı.

Uyarı işaretleri

1. Yakın bir ciddi yaralanma veya ölüm riski arz eden durum. 2. Olası bir kaza veya yaralanma riskine maruz kalma. 3. Ürününüzün çalışması veya performansı hakkında önemli bilgiler. 4. Ekipmanların uyumsuzluğu.

İzlenebilirlik ve markalama

a. KKD düzenlemelerinin gerekliliklerine uygundur. AB tipi incelemesini yapan onaylanmış kuruluş - b. KKD üretim kontrolünü yapan onaylanmış kuruluş numarası - c. İzlenebilirlik: karekod - d. Uyumluluk - e. Seri numarası - f. Üretim yılı - g. Üretim ayı - h. Parti numarası - i. Ürün numarası - j. Standartlar - k. Kullanım Talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun - l. Model bilgisi - m. Bağlama aparatları ile birlikte maksimum uzunluk - n. Klif içindeki bilgiler - o. Düşüş açıklığı mesafesi - p. ANS/ASSP sertifikasyon kuruluşu - q. Üretim tarihi (ay/yıl)

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง เฉพาะข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งานบางอย่างเท่านั้นที่ได้อธิบายไว้

เครื่องหมายคำเตือนในคู่มือหรือเครื่องหมายส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจอธิบายได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petz.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังองค์ประกอบและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดต่อบริการลูกค้าที่ Petz หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีชื่อเสียง หรือ ไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง เชือกสั่นตูดซับแรงกระชากจาก มาตรฐาน EN 355:2002 สำหรับใช้ร่วมกับ ASAP หรือ ASAP LOCK เท่านั้น

ASAP®SORBER 20 และ 40 เชือกสั่นตูดซับแรงที่อิมบั๊งการตก ของผู้ใช้งานหนึ่งคน ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 130กก รวมอุปกรณ์ทำงานของเขา

ASAP®SORBER AXESS เชือกสั่นตูดซับแรงที่อิมบั๊งการตกของบุคคลหนึ่งคน ในสภาพของการกู้ชีพ มันอาจใช้สำหรับการอิมบั๊งการตกของคนที่สองคน ด้วยน้ำหนักรวมกันถึง 250กก ซึ่งรวมอุปกรณ์ทำงานด้วยแล้ว

อุปกรณ์นี้จะคงไม่ใช้ร่วมกับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

ความปลอดภัย

คำเตือน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการ กระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตัวเอง

- ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง:
- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน
- ทำการศึกษา โดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีความรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในสิ่งที่เกิดขึ้นจาววิธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณ ไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

- (1) สายรัดแบบอี๊กออก, (2) หัวถักยึด, (3) ลูกเก็บสายรัด, (4) STRING ส่วนประกอบหลัก; ฟลิตอสทอลีนชนิดเหนียวแนวนสูง, polyester (ถุงเก็บ)

3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ Petz แนะนำให้ตรวจสอบรายละเอียดของอุปกรณ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างหนึ่งครั้งทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน)

คำเตือน: การใช้งานหนักอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น

ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petz.com มันมีทั้งผลการตรวจสอบ PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจสอบ: ชนิด, รุ่น, ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต, หมายเลขลำดับการผลิต, หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์, วันที่: วันที่ของการผลิต, วันที่สิ่งซื้อ, วันที่ใช้งานครั้งแรก, กำหนดการตรวจสอบครั้งต่อไป; ปัญหาที่พบ, ความคิดเห็น, ชื่อของผู้ตรวจสอบพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจสอบสภาพของสายรัด หัวถักยึด และถุงเก็บ ตรวจสอบเช็ควงเก็บไม่ได้ถูกสลักกับถุงอื่นที่ใช้กับเชือกสั่นขนาดแตกต่างกัน (เปรียบเทียบโดยเครื่องหมายที่แสดงอยู่บนแบบป๋าย) ตรวจสอบรูยึดก่อนและเสียหายจากการใช้งาน (รอยขาด, เป็นขุย, ร่องรอยความเสียหายจากสารเคมี, การเสียดสี...) ตรวจสอบสภาพของรอยเย็บ ตรวจสอบรอยหลุด ลู่วั สลักก่อนหรือเส้นด้ายถูกตัดขาด ตรวจสอบเช็คว่า ตัวล๊อคเชื่อมต้อ/สายรัด ประกอบไว้ถูกต้องใน STRING หรือ CAPTIV ตรวจสอบเช็กลูกดูดซับแรงไว้ในเสียหาย และไม่ยกถูกตกกระชาก

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แนะนำว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกล็อกกับชิ้นส่วนอื่น

4. ความเข้ากันได้

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้ดีกับอุปกรณ์อื่นในระบบที่เกี่ยวข้องกัน (เข้ากันได้ดี - ใช้งานควบกันได้โดยไม่ติดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับ ASAP®SORBER จะต้องผ่านมาตรฐานของการใช้งานในแต่ละประเทศ (เช่น EN 361 สายรัดสะโพก)

ใช้ ASAP®SORBER เฉพาะกับ ASAP หรือ ASAP LOCK ทำตามคู่มือการใช้งาน เชือก และ ตัวล๊อคเชื่อมต้อ ที่แสดงไว้ในคู่มือการใช้งานของ ASAP และ ASAP LOCK

5. หลักการปฏิบัติงาน

ในขณะที่การตก เชือกดูดซับแรงจะกระชากออกที่ลดแรงตกกระชากให้น้อยลง

6. การติดตั้ง ASAP®SORBER

ใช้ ASAP®SORBER พร้อมกับ STRING หรือ CAPTIV ตัวเชื่อมต่อระบบที่ศึกษา บนแต่ละหัวถักยึด

7. ข้อควรระวังจากการใช้

ASAP®SORBER จะต้องไม่ถูกต่อความยาว (ให้ดูคำอธิบายที่ส่วนคำแนะนำ)

ในขณะที่การตก การยึดของเชือกดูดซับแรงจะต้องไม่ถูกขัดขวาง ในขณะที่เคลื่อนตัวให้ตรวจสอบเชือกอย่างสม่ำเสมอว่า เชือกเลื่อนไหลได้ปกติใน ASAP หลักเลี่ยงการทำให้เกิดการห่อของเชือก ซึ่งจะทำการชะลอการตกเพิ่มมากขึ้นด้วยความยาวสูงสุดของระยะการตก เป็นสองเท่าของความยาวของเชือกสั่นตูดซับแรง (รวมตัวล๊อคเชื่อมต้อ)

8. ระยะของพื้นที่ปฏิบัติงาน

ระยะของพื้นที่ปฏิบัติงาน คือจำนวนรอยที่สุดของระยะห่างจากด้านบนของผู้ใช้งานที่ถูกกำหนด เพื่อป้องกันผู้ใช้งานจากการถูกกระแทกกับวัตถุอื่นใดในกรณีที่มีการกระชาก

- ระยะของพื้นที่ปฏิบัติงานถูกคำนวณจาก
- ความยาวของการตก
- ระยะจากที่ ASAP หยุด
- ความยาวของเชือกดูดซับแรงที่หลุดกระชากออก
- ความสูงโดยประมาณของผู้ใช้งาน
- สีสันที่ปลอดภัย

ความยืดหยุ่นของเชือก (E) คืนแปรตามสถานการณ์ที่เกิดและจะต้องถูกบวกเพิ่มไว้เพื่อการคำนวณของช่วงที่ความปลอดภัย ค่าที่แสดงเป็นพื้นฐานของการคิดคำนวณทางทฤษฎีและการทดสอบการตกโดยใช้น้ำหนักถ่วง ในระบบอิมบั๊งการตก ให้คำนวณความยาวของตัวเชื่อมต้อใดๆ ที่อาจมีผลต่อระยะทางของการตกด้วย

9. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ได้ผลิตตามข้อกำหนดของข้อบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล EU รายละเอียดขอรับรองมาตรฐาน สามารถหาดูได้ที่ Petz.com จุดหลอมละลายของโพลีเอทิลีนชนิดเหนียวแนวนสูง (140° C) มีค่าต่ำกว่าจุด

หลอมละลายของโพลีเอทิลีนชนิดธรรมดา

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ชีพและรู้วิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่ประสบความยุ่งยากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดหยุดยึดในระบบ จะต้องอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคงไม่น้อยกว่า 12 kN)
- ในระบบอิมบั๊งการตกเป็นสิ่งสำคัญที่สุดที่จะต้องตรวจสอบพื้นที่วางด้านบนของผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระแทกกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น
- ต้องแน่ใจว่า จุดหยุดยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อช่วยลดความเสี่ยงจากการแกว่งไปมา และระยะการตก
- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพยุงร่างกาย ในระบบอิมบั๊งการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดร่วมกันอาจเกิดผลร้ายต่อความปลอดภัยในกรณีที่อุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงด้วยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน: ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ ไม่ถูกสัมผัสกับวัตถุที่สามารถกัดกร่อน หรือ พื้นผิวที่แหลมคม
- ผู้ใช้งานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน: การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต
- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- คู่มือการใช้งานต้องจัดทำให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน
- เก็บข้อแนะนำการใช้งานไว้อย่างถาวรเพื่อให้อ้างอิงหลังจากแกะออกจากตัวอุปกรณ์แล้ว
- แนะนำว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

ควรยกเลิกการใช้งานอุปกรณ์เมื่อไร:

ข้อควรระวัง: ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะเจาะจงเป็นที่เสนอแนะให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้แม้หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและความรุนแรงของสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แข็งแรง, สถานที่ใกล้ทะเล, ขอบมุมที่แหลมคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี...)

- อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ:
- เมื่ออุปกรณ์สั้นอายุการใช้งาน
- ใต้เคมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกิดขีดจำกัด
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจสอบสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานทั้งหมด (เช่น มีการทำเครื่องหมายที่ไม่สามารถอ่านได้)
- เมื่อลดรุ่น วัสดุจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันได้ไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น
- ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้อีก

สัญลักษณ์:

- A. อายุการใช้งาน 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาด/มาเชื่อโรค
- ถ้าวิธีปฏิบัติงานขั้นตอนนั้นไม่สมบูรณ์เพียงพอ แนะนำให้เลิกใช้อุปกรณ์นั้น
- F. การทำที่แห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การดูแล - I. การปรับปรุง/ซ่อมแซม (ห้ามมิให้ทำภายนอกโรงงานPetz ยกเว้นส่วนที่ใช้ทดแทนได้) - J. คำถาม/ติดต่อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับคุณค่าหรือความพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน: การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ, ปฏิกริยาจากสารเคมี, การแก้ไขดัดแปลง, การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี, ขาดการดูแล, การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ ใ้ถูกออกแบบไว้

เครื่องหมายหลักที่เตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันได้ได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

- a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE ผู้ตรวจสอบอิสระที่ทดสอบรับรองมาตรฐาน EU - b. หมายเลขบริบทที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความเข้ากันได้กับ - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. ความยาวสูงสุดรวมตัวล๊อคเชื่อมต้อ - n. ข้อมูลรายละเอียดในถุงเก็บ - o. ระยะห่างเพื่อความปลอดภัย - p. มาตรฐาน ANSI/ASSP - q. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี)