

Derimellem kan man nævne: ændringer i anvendte standarder, regler eller lov; udvikling af nye teknologier, manglende overensstemmelse med andet udstyr osv.

3 ÅRS GARANTI:
nærværende produkt besidder 3 års garanti omfattende forekomst af samtlige materiale- eller produktionsfejl. Garantien omfatter ikke følgende situationer: almindelig slitage, modifikationer eller konstruktive ændringer, ukorrekt opbevaring, rust, beskadigelser følgende af ulykker eller forsømmelser, brug af produktet, som er ikke overensstemmende med dets bestemmelse.

ALMEN OPLYSNINGER:
Udstyret skal bruges udelukkende af uddannede og kvalificerede personer. I andre tilfælde skal brugeren befinde sig under direkte overvågning af en uddannet og kvalificeret person. Oplysninger som findes i nærværende vejledning leverer ikke anvisninger vedrørende læring af klatringsteknikker, som bliver brugt i alpinisme, og ingen beslægtede handlinger; før brug af produktet skal man gennemgå tilsvarende skoling. Klatring og også alle andre handlinger, som kræver brug af produkterne danner en fare, som er forbundet med deres natur. Forkert valg, ukorrekt udnyttelse eller manglende vedligeholdelse af udstyret kan forårsage alvorlige personkvæstelser eller også dødsfald. Brugers sundhedstilstand skal muliggøre kontrol over sikkerhedsniveau samt vedtagelse af tilsvarende reaktioner i situationer hvor der forekommer potentiel fare. Produktet skal bruges udelukkende i overensstemmelse med dets bestemmelse. Det er forbudt at indføre nogle modificeringer ind i produktet. Det kan også bruges i forbindelse med forskellige elementer med tilsvarende tekniske parametre samt i overensstemmelse med krav følgende af europæiske standarder under særlig hensyntagen til begrænsninger i anvendelse for hver del af udstyret. Der anbefales særlig pasning om produktet under dets brug.

VEDLIGEHOJDELSE:
Rensning af metalelementer: hvis nødvendig spules med rent vand, og følgende lægges til natural tørring væk fra direkte varmekilder. Passe på

læselighed af mærkninger, som blev anbragt på produktet. Temperatur: man skal opbevare produktet i temperatur under 50°C; det vil forebygge negative indflydelse af temperatur på udstyrets virkningseffektivitet. Smøring: regulær smøres bevægelige elementer, derved bruges en olie baserende på silikone. Man skal forebygge kontakt mellem olie og tekstilmaterialer. Smøring skal udføres efter rensning og udtørring af de bevægelige elementer. Anordning skal renses og smøres efter hver brug i havmiljø.

OPBEVARING:
Efter rensning, tørring og smøring skal produktet opbevares på et koldt, tørt, luftigt (temperatur 5–40°C) og sikkert (uden solstråling) sted, som er ikke påvirket af kemiske faktorer (man skal absolut undgå miljø med stor forsøltning). Undgår varmekilder, udsættelse på solstråling, stor fugtighed, skræppe kanter, substanser, som forårsager rust eller andre potentiel skadelige vilkår.

TRANSPORT:
Sikr udstyret mod farer som blev nævnt under punkter „Opbevaring” og „Vedligeholdelse”.

ANSVAR:
Producent eller distributør nægter hvert ansvar for ting-, personskader eller dødsfald, som følger af forkert brug af produkterne eller af indførte konstruktive ændringer. Bruger har altid ansvar for forståelse af regler vedrørende korrekt og sikker brug af alt udstyr, som blev leveret eller stammer fra producenten i anvendelser, som udstyret er bestemt for samt for overholdelse af alle tilsvarende sikkerhedsprocedurer. Før brug af udstyr skal man udnytte alle nødvendige midler for at lære at kende redningsteknikker, som bruges i faresituationer. Udstyrets bruger tager personlig på sig selv alle farer og pligter forbundne med vedtagne beslutninger og udførte handlinger. Såfremt brugeren kan ikke eller nægter at tage de farer og pligter på sig, skal den ikke udnytte udstyret.

Kontrolkort

Model og type			
Artikelnummer			
Serie nummer		Fabrikationsdato	
Bruger navn			
		Ibrugtagningsdato	
Købsdato			

Årlig kontrol					
	Dato	Årsag til neutralisering	Bemærkninger	Initialer	Næste eftersyn
1					
2					
3					
4					

BLUE ★ STAR
Tlf. 45 70 606 606

Notificerede enhed, som har udstedt en overensstemmelsesattest med europæiske standarder og som fører tilsyn med udstyrets fremstilling:
APAVE SUDEUROPE SAS - 8 rue Jean-Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon CS-60193 – 13322 MARSEILLE Cedex 16, Frankrig - Notificerede enhed nr. 0082

Brugsvejledning
EN 567:2013
CE 0082

REBKLEMMER
Katalognr.: 6820075

BLUE ★ STAR

Specifikation

Venstre

Højre

1

2

3

4

5

6

1) Krop udført af aluminiumslegering,

2) Stålkamskive med tænder,

3) Vægstang til blokering af kamskive med tænder, udført af aluminiumslegering,

4) Ergonomisk håndgreb,

5) Øvre hul,

6) Nedre hul.

Venstre

Højre

1

2

3

4

5

6

Montering af reb

A

B

1

2

A

B

1

2

A. Tag vægstangen til blokering ud [1], tag kamskive med tænder ud [2], monter rebet i tilsvarende retning (iht. mærkninger på anordningens krop).

B. Løsn vægstangen til blokering for at lukke for kamskiven med tænder; der vil ske rebets fastgørelse.

Advarsel

Brug udelukkende godkendte reb for systemet - i overensstemmelse med standarder EN 1891/A:1998 og EN 892:2012. BRUG følgende reb: PA-10-100-24K, PA-11-100-24K, PA-12-100-24K. Rebenes diameter: ≤9 mm og ≥13 mm. Beskyt rebet mod kontakt med skræppe kanter samt kanter med irregulære former. Anvendes ikke anvisningen kan det forårsage formindskelse af rebets styrke eller dets brud.

Forbindelse

6820075

1

2

1

2

Producentens eller distributørens mærkning

Katalognummer

Retning af klatring

Numre af europæiske standarder, hvilkens krav bliver opfyldt af anordningen.

Rebenes diameter

Nummer af fremstillingsserie (måned/ år for anordningens fremstilling)

Bemærk: gør dig bekendt med vejledningen

CE mærkning og nummer af notificerede enhed, som er ansvarlig for kontrol af anordningens fremstillingsproces.

BLUE ★ STAR

6820075

ROPE Ø 9 ≤ Ø ≤ 13 mm

EN 567:2013

MM.YYYY

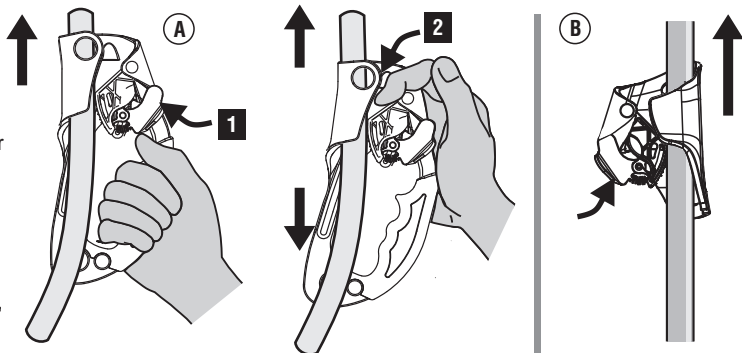
CE 0082

Forskubbelse

A. Tag vægtstang til blokering ud [1], tag kamskive med tænder [2], monter rebet i tilsvarende retning (iht. mærkninger på anordningens krop).

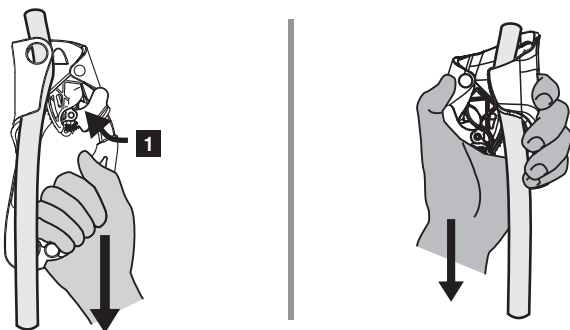
B. Løs vægtstangen til blokering for at lukke for kamskiven med tænder; der vil ske rebets fastgørelse.

Man skal forskubbe vægtstangen på en korrekt måde: ned, parallel til rebet. For at undgå forkert anordningens forskubbelse på rebet, skal den ikke monteres på rebet under en vinkel.



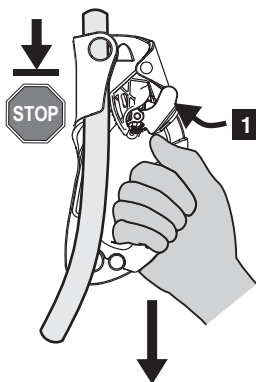
Blokering

Tjek, om kamskive med tænder er lukket og blokeret.



Virkningsprøve

Ved hver montering af anordningen på rebet skal man tjekke, om dens klemning foregår i den korrekte retning.



Advarsel

– rebklemmer er ikke et faldsikringsystem:

- man skal altid sikre sig, at rebklemme befinder sig over for selernes fastgørelsespunkt,
- man skal ikke gå udenfor ringbolt, hvis rebklemme finder sig under knuden!
- man skal ikke hæve rebklemmen iht. knude, fordi det stærkt kan hindre dens løsning eller helt umuliggøre det,
- kontroller kamskive med tænder ved hjælp af tommelfinger,

hvad muliggør forskubbelse af rebklemme ned; man skal derved lægge mærke til, at der skal undgås kontakt med mekanisme, som sikrer tænder af kamskiven, hvad kan forårsage dens tilfældig åbning!
– man skal ikke bruge rebklemme som befinder sig på højde af hofter uden forudgående forbindelse af øverste element af sikkerhedsseler eller brystdelen med det øverste hul.

ALMEN OPLYSNINGER:

Udstyret skal bruges udelukkende af uddannede og kvalificerede personer. I andre tilfælde skal brugeren befinde sig under direkte overvågning af en uddannet og kvalificeret person. Oplysninger som findes i nærværende vejledning leverer ikke anvisninger vedrørende læring af klatring teknikker, som bliver brugt i alpinisme, og ingen beslægtede handlinger; før brug af produktet skal man gennemgå tilsvarende skoling. Klatring og også alle andre handlinger, som kræver brug af produkterne danner en fare, som er forbundet med deres natur. Forkert valg, ukorrekt udstyrelse eller manglende vedligeholdelse af udstyret kan forårsage alvorlige personkvæstelser eller også dødsfald. Brugers sundhedstilstand skal muliggøre kontrol over sikkerhedsniveau samt vedtagelse af tilsvarende reaktioner i situationer hvor der forekommer potentiel fare. Produktet skal bruges udelukkende i overensstemmelse med dets bestemmelse. Det er forbudt at indføre nogle modificeringer ind i produktet. Det kan også bruges i forbindelse med forskellige elementer med tilsvarende tekniske parametre samt i overensstemmelse med krav følgende af europæiske standarder under særlig hensyntagen til begrænsninger i anvendelse for hver del af udstyret. Der anbefales særlig pasning om produktet under dets brug.

VEDLIGEHOLDELSE:

Rensning af metalelementer: hvis nødvendig spules med rent vand, og følgende lægges til natural tørring væk fra direkte varmekilder. Passe på læselighed af mærkninger, som blev anbragt på produktet. Temperatur: man skal opbevare produktet i temperatur under 50°C; det vil forebygge negative indflydelse af temperatur på udstyrets virkningseffektivitet. Smøring: regulær smøres bevægelige elementer, derved bruges en olie baserende på silikone. Man skal forebygge kontakt mellem olie og tekstilmaterialer. Smøring skal udføres efter rensning og udtørring af de bevægelige elementer. Anordning skal renses og smøres efter hver brug i havmiljø.

OPBEVARING:

Efter rensning, tørring og smøring skal produktet opbevares på et koldt, tørt, luftigt (temperatur 5–40°C) og sikkert (uden solstråling) sted, som er ikke påvirket af kemiske faktorer (man skal absolut undgå miljø med stor forsaltnings). Undgå varmekilder, udsættelse på solstråling, stor fugtighed, skræppe kanter, substanser, som forårsager rust eller andre potentiel skadelige vilkår.

TRANSPORT:

Sikr udstyret mod farer som blev nævnt under punkter „Opbevaring” og „Vedligeholdelse”.

ANSVAR:

Producent eller distributør tager ikke ansvar for ting-, personskader eller dødsfald, som følger af forkert brug af produkterne eller af indførte konstruktive ændringer. Bruger har altid ansvar for forståelse af regler vedrørende korrekt og sikker brug af alt udstyr, som blev leveret eller stammer fra producenten i anvendelser, som udstyret er bestemt for samt for overholdelse af alle tilsvarende sikkerhedsprocedurer. Før brug af udstyr skal man udnytte alle nødvendige midler for at lære at kende redningsteknikker, som bruges i faresituationer. Udstyrets bruger tager personlig på sig selv alle farer og pligter forbundne med vedtagne beslutninger og udførte handlinger. Såfremt brugeren kan ikke eller nægter at tage de farer og pligter på sig, skal den ikke udnytte udstyret.

SÆRLIGE OPLYSNINGER VEDRØRENDE BRUGEN:

Nærværende rebklemme er bestemt for brug, som er forbundet med klatring, alpinisme, huleturisme, redning. Anordningen bruges til rebklatring. Den forskubbes langs rebet i en retning, og blokeres i den anden retning. Kamskivens tænder forårsager rebets klemning mellem kamskiven og rammen. Kamskivens sprække muliggør fjernelse af mudder, som samles indenfor mekanismen. For at indsætte og udtage rebet eller hjælpende line skal man dreje kamskive ved tryk på kamskivens knap. Symbol fremstillende løftet hånd på billedet, som er anbragt på anordningen skal blive rettet i retning af øvre fastgørelse af rebets slutning. Man skal lægge mærke på op/ned indikator. ADVARSEL: Effektivitet af blokering kan forringes pga. brug af snævsede, fedtede eller isede reb indtil de ikke længere vil opfylde sin opgave, og anordningen vil begynde at glide frit på rebet. Situationen forekommer hovedsagelig i tilfælde af reb med små diametre. Derfor anbefales anvendelse af reb med en diameter mindst på 10 mm.

ADVARSEL: man kan ikke bruge rebklemmer til betjening af stålreb. Ved hver montering af anordningen på rebet skal man tjekke, om dens klemning foregår i den korrekte retning. Man skal forskubbe vægtstangen på en korrekt måde: ned, parallel til rebet. For at undgå forkert anordningens forskubbelse på rebet, skal den ikke monteres på rebet under en vinkel. Under travsering eller passage gentagen sikring med reb, hvis der ikke findes mulighed for at undgå virkning af skrå belastninger virkende på rebet, skal man sikre rebet ved hjælp af tilgængelig rebforbindelsesstykke eller placere forbindelsesstykke i forbindelses øverste huler. Man skal ikke klatre over niveau af rebklemme eller ankerpunkt; man skal holde rebet tilsvarende spændt. I tilfælde af et fald, vil energi blive absorberet af rebet. Jo brugeren befinder sig nærmere ankerpunktet desto rebets evne til energi absorbering bliver formindsket, indtil den formindskes praktisk til nul. Kommer man nærmere ankerpunktet skal man undgå stødbelastning. Nedklatring på kort reb: Forskub blid anordningen om et kort afstand op på rebet, og samtidig tryk på kamskiven vha. pegefingern. Man skal ikke manipulere med blokerings klemme, fordi der forekommer en fare, at kamskiven åbnes ukontrolleret.

KONTROL:

Før og efter hver brug skal man kontrollere produktet og sikre sig, at:
– der forekommer ikke nogle mekaniske deformationer,
– der forekommer ikke revner, rust eller slitage; især skal man lægge mærke til slitage i område hvor rebet forskubbes samt ved hul, som bruges til tilslutning af forbindelsesstykke,
– efter løsning bliver sikringsmekanisme automatisk lukket. Udoover kontrol over teknisk tilstand før brug af anordningen, og også efter brug, skal produktet synes hvert år af en kompetent person; det, at synet blev gennemført skal noteres i produktets brugskort. Bliver der afsløret en af følgende beskadigelser skal man omgående tage produktet ud af brug:
– revner på metalelementer,
– faste deformationer af metalelementer,
– konstruktive ændringer i produktet (udført ved svejsning, boring osv.),
– dybgående rust (som kan ikke fjernes ved let slibning med sandpapir),
– ukorrekt virkning af blokerings mekanisme. Efter standsning af et alvorligt fald skal man tage produktet ud af brug pga. mulige beskadigelser som ikke kan ses.

BRUGSTID:

Anordningens brugstid udgør 10 år fra fremstillingsdato, hvorved skal der opfyldes følgende vilkår: lagring foretages på den måde som blev beskrevet i punkter „Opbevaring” og „Vedligeholdelse”, kontrol af teknisk tilstand før og efter brug af anordningen, gennemført mindst hver 12 måneder, viser ikke nogle tegn på ukorrekt virkning, deformationer, slitage osv., vedligeholdelse udføres iht. regler, som blev bestemt i punkt „Vedligeholdelse”, anordningen bruges på en korrekt måde, uden overskridelse af værdier for brudbelastning. I ekstreme tilfælde kan produktets brugstid begrænse sig til kun een brug, for eksempel pga. udsætning på påvirkning af en af følgende faktorer: kemiske midler, ekstreme temperaturer, standsning af et alvorligt fald eller udsætning for store belastninger, intensiv brug, beskadigelse af produktets bestanddele.

SITUATIONER SOM HAR INDFLYDELSE PÅ TILBAGETRÆKNING AF UDSYRET AF BRUG:

Man skal omgående tilbagetrække udstyret ud af brug, hvis:
– under synet blev der konstateret dets dårlig teknisk tilstand,
– det har deltaget i standsning af et alvorligt fald eller det blev påvirket af stor belastning,
– der mangler oplysninger vedrørende dets tidligere brug,
– det opfylder ikke nyste krav følgende af standarder, og dets konstruktion og virkningsmåde afviger fra aktuelt niveau af teknologisk udvikling,
– der forekommer tvivl vedrørende dets integritet. For at undgå eventuel fremtidig brug af udstyret som blev tilbagetrækket af brug, skal man ødelægge det. Forekommer der en mistanke, at produktet ikke sikrer tilsvarende sikkerhedsniveau og pålidelighed, skal man kontakte med dets producent eller distributør.

PRODUKTETS FORÆLDELSE

Der findes mange grunde, for hvilke kan man anse produktet som forældet og dermed passende til tilbagetrækning af brug før udløb af den fastsatte brugstid.