



AAK Safety



Brukerveiledning
SAR Stalpeslynge
EN 354, EN 795

Dokumentnr: 30-TEC-GL-004-007
Revisjonsnr: 6, 08.04.2013

Antall sider: 8

© Aak Safety AS



For din egen sikkerhet og for å få maksimalt utbytte av utstyret, er det viktig at du før bruk leser og forstår brukerveiledningen fullt ut!



AAK Safety

Denne brukerveiledningen er utarbeidet av Aak Safety AS. Det er ikke tillatt å gjengi, kopiere eller bruke noe av stoffet uten skriftlig tillatelse. Tillatelse må alltid innrømmes på forhånd.

©Aak Safety AS

Advarsel!

Informasjonen i bruker-veiledningen er ikke uddypende og kan ikke erstatte nødvendig instruksjon utført av trykktidspersonell. Arbeid i høyden er potensielt farlig. Konsekvensene av feilbruk for utstyr eller dårlig vedlikehold kan være alvorlige skader eller død.

Arbeidsgiver skal sørge for nødvendig opplæring i bruk av dette utstyret og ha et system for kontroll og vedlikehold. Brukeren selv har likevel det største ansvaret gjennom å bruke utstyret slik det er tiltenkt, oppbevares, det forsvarlig og gjennomføre jevnlig inspeksjon og vedlikehold. Brukeren må ha ystake og medisinske forutsetninger for å jobbe i høyden.

Produsent eller leverandør av utstyr er ikke ansvarlig for skader eller ulykker som følge av feilbruk eller søkt i kontrollen av utstyret.

SAR Stolpeslynge Brukerveiledning

1 Takk for ditt valg av utstyr fra Aak Safety AS

Vi vil i denne brukerveiledningen gi instruksjon i riktig bruk og gi praktiske tips som gjør at brukere kan få fullt utbytte av utstyret. Vi anbefaler at både du som bruker og eventuelt arbeidsgiver leser nøye gjennom denne brukerveiledningen slik at du oppnår optimal sikkerhet.

2 SAR Stolpeslynge

Stolpeslyngen er spesielt utviklet som et verneutstyr mot fall fra høyder for bruk sammen med et støttebælte med støttestropp ved arbeid i stolper. Stolpeslyngen er en polyestertropp med et forsterket øye i den ene enden og en vrlåskarabin i den andre. Brukt riktig vil stolpeslyngen gjøre at støttestroppen låser til stolpen slik at brukeren umiddelbart blir nedover etter eventuelt fall. SAR Stolpeslynge er godkjent både som forbinderseilene (NS-EN 354) og forankringsanordning (NS-EN 795).

Stolpeslynge med karabin har en bruddlast på 27kN. Det finnes også en utgave av stolpeslyngen med fast øye i begge ender og en bruddlast på 40kN. Stolpeslyngen er produsert for industribruk under normale klimatiske forhold, i et temperaturområde fra -40 til +100°C.

Det er viktig at stolpeslyngen kun benyttes sammen med komponenter som er godkjent i henhold til standardene for PVU mot fall fra høyder.

3 Bruk av SAR Stolpeslynge

3.1 Generelle råd for bruk av fallsikringsutstyr

Fallsikringsutstyr skal kun brukes av personer som har gjennomført relevant opplæring og vet hvordan utstyret skal brukes på en sikker måte – eventuelt at man er under opplæring og under direkte oppsyn av kvalifiserte instruktører.

Feste punkt bør tåle 15 kN og være en solid del av en bærende konstruksjon. Alternativt kan forankringer godkjent i henhold til NS-EN 795 benyttes. Det er viktig å ikke bruke feste punkter med skarpe kanter da dette vil redusere styrken på både tau, slynger og karabiner vesentlig. Dersom dette likevel blir gjort, må det brukes ekstra polstring slik at fallsikringsutstyret ikke blir skadet ved et fall. Vær sikker på at forankringen er sterk nok til å ta opp et eventuelt fall. Vær også nøye med å vurdere i hvilken retning belastningen vil komme ved et eventuelt fall.

Ved arbeid i høyden må man alltid vurdere hvordan en redning skal gjennomføres dersom noe skulle skje nderveis. Det kan være livsfarlig å bli hengende bevisstløs i en seile. Derfor bør man heller ikke jobbe alene med fallsikringsutstyr.

Husk å ha tilstrekkelig fri høyde under deg til å ta opp et eventuelt fall uten å falle i en struktur eller i bakken. Dette er svært viktig. Lengden på fallet vil være lik summen av følgende:

- lengden på tilkoblingslinen pluss høyden fra innkoblingspunktet på seilen og til tilkoblingspunktet på konstruksjonen.
- strekk i line / seile
- glidning på brems / forlengelse av falldemper

For å få et kortest mulig fall må man alltid ha så høyt feste punkt og så stramme liner som mulig.

Det ligger i navnet at personlig verneutstyr er et sikkerhetsutstyr som den enkelte selv har ansvar for. Bytting av utstyr eller lån av utstyr til/fra andre bør helst ikke forekomme. Du har ikke kontroll på hvilke påkjenninger utstyret kan ha blitt påført når andre har benyttet det. Skulle likevel bytting/låning av personlig verneutstyr være nødvendig, så sørg for at det foretas en kontroll umiddelbart etter bruk og at eventuelle særskilte forhold ved utstyret anmerkes. Kontrollen av utstyret før bruk blir også desto viktigere.

Eventuelle spørsmål om utstyret eller om fallsikring generelt kan rettes til Aak Safety AS.

3.2 Kontroll før bruk

Brukeren bør alltid gjennomføre en visuell inspeksjon av utstyret før det tas i bruk. Dersom noen deler av utstyret har merker eller slitasje eller har fått skader slik at man er i tvil om utstyret er sikkert, bør det umiddelbart tas ut av bruk og enten kasseres eller kontrolleres av en kompetent person (se 4.7). Utstyret bør dessuten funksjonstestes før det belastes i en jobbsituasjon. Det er ditt eget liv som er avhengig av at utstyret fungerer. Ta deg derfor tid til en slik kontroll før hver bruk.

Man skal normalt ikke klatre i seile stolper. Hvis man likevel må gjøre det, må man være ytterst forsiktig og forsikre seg om at både stolpesko og stolpeslynge fungerer. Under veldig isete forhold er det ikke forsvarlig å klatre i stolpe. Husk at stolpeslyngen er avhengig av frksjon for å låse, så man må alltid vurdere forholdene og stolpens tilstand før man entrer.

3.3 Sikring i stolper

Stolpeslyngen er tilpasset bruk på stolper med diameter fra 20 til 50 cm. På stolper med annen diameter vil vi ikke kunne garantere at stolpeslyngen vil fungere som tilsiktet.

3.4 Støttebælte og stropp

Stolpeslyngen må alltid benyttes sammen med et godkjent støttebælte / siteselle og en støttestropp. Disse vil ha sine egne brukerveiledninger som brukere må sette seg inn i og følge i bruk.



AAK Safety

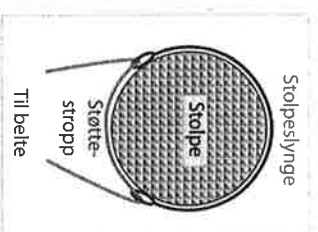


Fig 1 28310-11

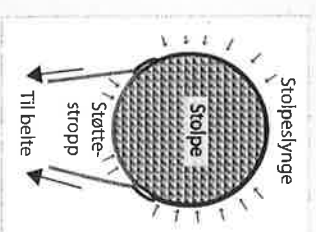


Fig 2 28310-11

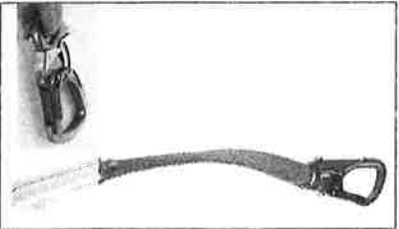


AAK Safety



Advarsel!

Karabinen på stolpeslyngen skal alltid ha åpningen oppover. Dette er viktig for å unngå at karabinen i uheldige tilfeller kan åpne seg mot stolpen.



Stolpeslyngen leveres også med karabin med trippel låsing for økt sikkerhet.

AAK Safety anbefaler at støttestropp kobles til frontstøt på salen framfor sidestøtene. Dette gir en riktigere belastning på kroppen, og stolpeslyngen vil løse bedre.

3.5 Tilkobling

Før tilkobling av stolpeslyngen må bruker ha tatt på seg støttebelte og tilkoblet støttestropp. Stolpeslyngen legges på baksiden av stolpen, og den frie enden av støttestroppen tres gjennom begge endeløkkene til stolpeslyngen og tilbakes til beltet som vist i fig 1.

Ved belastning vil nå stolpeslyngen gjøre at støttestroppen "strupes" til stolpen. Dette medfører at støttestroppen løser momentant til stolpen. Låsingen blir mer effektiv til større kraft støttestroppen utsettes for (fig 2).

3.6 Forfytning

Stolpeslyngen flyttes opp eller ned langs stolpen sammen med støttestroppen. Dette gjøres ved at en slår ut på støttestroppen, tar tak rundt støttestroppen og endeløkkene på hver side og deretter skyver stolpeslyngen og støttestroppen oppover eller nedover langs stolpen. Det er viktig at dette gjøres uten at en belastet støttestroppen.

Stolpeslyngen med karabin er laget for å gjøre det enkelt å flytte forbi hindringer på masta: fest en fangline e.l. til et sikkert feste punkt, åpne karabinen, flytt stolpeslyngen forbi hindringen og klipp den tilbake på støttestroppen på oversiden.

I bruk skal alltid stolpeslyngen være over tilkoblingspunktet i beltet, og med en så kort støttestropp som mulig.

4. Vedlikehold

4.1 Generelt

Hold utstyret rent og tørt. Er det vått bør det alltid tørke naturlig ved romtemperatur før lagring. Metalliske komponenter med bevegelige deler smøres i henhold til 4.4. Det er ikke tillatt å modifisere utstyret med mindre man har innhentet produsentens skriftlige tillatelse på forhånd.

4.2 Rengjøring

Rens utstyret i rent kaldt vann. Hvis fortsatt skittent vaskes det i varmt vann (maksimum 40°C) med en mild såpe. Såpen bør være flytende og med en pH verdi fra 5,5 til 8,5. Vaskemaskin kan godt brukes for tekstilprodukter, men en vaskesepe anbefales for å unngå siltasjeskader mot trommel. Skyll godt i rent, kaldt vann.

Tjære eller oljebaserte flekker kan fjernes med bensin oppløsninger ved å følge anvisningene for slike produkter. Etter slik rengjøring vaskes utstyret som beskrevet over.

Regelmessig og skånsom vask vil forlenge levetiden til utstyret betraktelig.

Etter rengjøring må metalliske komponenter med bevegelige deler smøres i henhold til 4.4.

4.3 Desinfisering

Ved behov for desinfisering av utstyr kan en benytte Klorhexidin (fåes på apotek). Bløtlegg utstyret i en time i en oppløsning anbefalt for generell desinfisering. Etter desinfiseringen renses utstyret som anvist i 4.2.

4.4 Smøring

Etter rengjøring og tørking, men før lagring, smøres alle metallkomponenter med bevegelige deler. Smør dem forsiktig med en lett olje, uten å komme bort i tekstiler eller deler som har en friksjonsfunksjon.

4.5 Lagring

Etter nødvendig rengjøring og tørking bør utstyret lagres i kjølige, tørre og mørke omgivelser i en kjemisk nøytral atmosfære. Utstyret må ikke utsettes for kjemikalier, kjemikaliedunst, sterk varme, høy luftfuktighet, skarpe kanter, UV-stråling (sollys) eller andre påvirkninger som kan skade utstyret.

Vær påpasselig med ikke å lagre utstyret mens det er vått. Under transport bør utstyret pakkes i egnet emballasje som beskytter mot farene nevnt over.

4.6 Levetid

Levetiden på PVU er vanskelig å anslå og er helt avhengig av bruken, hvilket stiel det har fått underveis og hvilke omgivelser det er brukt i. Tekstilkomponenter har en potensiell levetid på 10 år fra produksjonsdato. Det er imidlertid en rekke forhold som kan føre til vesentlig nedkorting i levetid - helt ned til én gangs bruk i ekstrene tilfeller. Eksempler på slike forhold kan være: belastning over skarpe kanter, utsatt for kjemikalier, sterk varme, lange fall etc.

4.7 Kontroll av kompetent person

Sikkerheten til utstyret er helt avhengig av tilstanden. I tillegg til den daglige kontrollen av brukeren skal derfor utstyret kontrolleres av en kompetent person minimum 1 gang hver 12. måned. Denne kontrollen skal dokumenteres i loggen på siste side av denne brukerveiledningen. Dersom utstyret brukes mye og i aggressiv miljø, kan det være nødvendig å innføre hyppigere kontroll. Det skal også gjennomføres en slik kontroll dersom utstyret har farget opp et fall eller det er tvil om utstyrets tilstand. Kontrollen skal utføres av en kompetent person som kan dokumentere kompetansen innen periodisk kontroll av PVU mot fall fra høyder. Kontrollen skal utføres i henhold til produsentens spesifikasjoner.

4.8 Periodisk kontroll - generelt

- dekkende bruksanvisning på norsk
- logg for tidligere kontroller
- merking



AAK Safety



Stolpeslynge for kompositstolper.

Stolpeslyngen leveres også i en versjon med pigger i rustfritt stål for bruk på kompositstolper. Stolpeslynge uten pigger er ikke egnet til bruk på kompositstolper.



AAK Safety

Kasseringskriterier:

Utsyret skal kasseres når ett av følgende forhold er til stede

- Utsatt for esende støtter
 - Deformerte deler
 - Manglende deler
 - Skader/rikt i materialet
 - Utsatt for varme >100°C
 - Bruk i svært skittent, miljø, der vask ikke klarer å fjerne smussel
 - Manglende verktøhold
 - Bruk av fell ulleggsustyr
- Listen er ikke fullstendig!

Tekstiler:
Sjekk at det ikke er skader som følge av

- kutt;
- avrivninger;
- kontakt med varmfø, syrer eller andre kjemikalier;
- generell slitasje;
- påvirkning av UV-stråler (sollys);
- kraftig tilsmussing.

Sømmer:

- Sjøkk at de er
- hele;
- uten kutt;
- uten slitte tråder og at alle trådene er til stede.

Metall:

- Sjøkk for
- sprækker;
- deformasjoner;
- generell slitasje;
- skarpe kanter;
- korrosjon;
- manglende funksjon;
- slitte eller løse skruer / nøgler;
- mistanging fra sterk varme.

Enhver komponent som er skadet eller man er i tvil om, skal kasseres. Nødvendige utbedringer skal utføres av produsenten eller Aak Safety AS eller med skriftlig godkjenning fra en av disse.

Denne brukerveiledningen er ingen erstatning for opplæring innen kontroll av PVU mot fall fra høyder.

5 Merking

I henhold til forskrift om PVU:

- CE - angir at produktet er produsert i henhold til relevant direktiv. For personlig verneutstyr heter dette direktivet 89/686/EØF. Etter dette symbolet følger et TKO-nummer som angir teknisk kontrollorgan (bare dersom dette er personlig verneutstyr av kategori 3 - dvs utstyr som skal beskytte mot fall fra høyder. Redningsutstyr kommer ikke inn under dette direktiv);
- Produksjonsdato;
- I henhold til NS-EN 365;
- Navn, handelsmerke eller annen identifikasjon gitt av produsent eller distributør;
- Modell eller typebetegnelse;
- Batch- eller serienummer;
- EN-standard produktet er testet til og årstall for å verifisere hvilken utgave det er snakk om;
- Picogram som viser at instruksjoner må leses.



AAK Safety

Advarsel:

Vær klar over at bruk av flere typer sikkerhetsutstyr kan gjøre at en eller flere sikkerhetsfunksjoner blir satt ut av spill. Hvis du er i tvil om de ulike systemene kan brukes samtidig, kan du kontakte Aak AS for ytterligere informasjon.
Et eksempel på dette kan være bruk av fraktdrøytstyr sammen med fallsikringsutstyr hvor f.eks. fraktdrøytmasken kan bli revet av under oppfangingen av et fall.

6 Kompatible produkter

Under er det gitt en oversikt over hvilke komponenter som kan eller må brukes sammen med dette utstyret for å gi et komplett fallsikringsystem. All utstyr skal være CE-merket, og dersom det finnes en relevant EN-standard, skal utstyret være godkjent i henhold til denne.

6.1 Sitesele / støttebelle

Støtlesyngen skal brukes sammen med godkjent sitesele (NS-EN 813) eller støttebelle (NS-EN 358).

6.2 Støttestropp

Benytes for å gi støtte og stabilitet i en arbeidssituasjon, i tillegg til å hindre fall. Lengden av støttestroppen skal i bruk begrenses mest mulig. Støttestropper skal være godkjent i henhold til NS-EN 358. Støttestropper kobles med en ende til hvert sidestøtte på en seile eller med begge ender til innkoblingspunktet i front.

6.3 Karabiner og koblingsstykker

Benytes for å koble seilen til andre komponenter og må være godkjent i henhold til NS-EN 362 og være låsbare. Karabiner som benyttes i posisjoner der de åpnes og lukkes flere ganger under bruk, skal være utstyrt med hurtigåås.

7 Loggføring og dokumentasjon

Denne brukerveiledningen skal alltid følge utstyret. I skjemaet på sistside skal alle spesifikke opplysninger om utstyret stå. Bruker skal fylle inn dato for når utstyret er tatt i bruk, samt alle periodiske kontroller eller reparasjoner utstyret har vært igjennom. Denne loggen er det eleren av utstyret som er ansvarlig for å holde oppdatert.

8 Samsvarserklæring

Det er utstedt en samsvarserklæring for disse produktene. Som produsent erklærer Specialist access & rescue products Ltd 18 Fernthorpe Ave. Uppermill Saddelworth OL3 6EA England at deres stolpesyngje er i samsvar med bestemmelsene i rådssdirektiv 89/686/EØF og europeisk standard nummer EN 354 og EN 795.

Teknisk kontrollorgan ansvarlig for EF-typeprøving av produktet og produksjonskontroll er:

SGS United Kingdom Ltd.
Weston-Super-Mare BS22 6WA, UK
TKO nummer: 0120

Aak Safety AS

Øien Vest
6300 Andalsnes
Telefon: +47 71 22 71 00
Telefax: +47 71 22 71 01
E-mail: odre@saakafety.no
Internett: www.aakafety.no



SAR Stolpeslynge
Inspeksjons- og brukslogg

Firma		Produkt	SAR Stolpeslynge
Bruker		Serienummer	
Merking	CE 0120	Godkjenning	NS - EN 354

Loggføring og kontroller:

Dato	Kommentarer, tiltak eller merknader	Navn
	Produksjonsdato	
	Pakket og kontrollert ved forsendelse fra Aak Safety	
	Først tatt i bruk	

ANDALSNES Aak Safety AS Øran Vest N-6300 Åndalsnes tlf +47 71 22 71 00	VESTFOLD Aak Safety AS Kjerratunet N-3277 Steinsholt tlf +47 71 22 71 00	BERGEN Aak Safety AS Kokstadflaten 32 N-5258 Bergen tlf +47 71 22 71 00	Org. nr NO 992574623 MVA www.aaksafety.no
---	---	--	--