

SAR Stolpeslynge



Brukerveiledning SAR Stolpeslynge

EN 358:2018

Dokumentnr: TEC-GL-004-007-NOR-8
Dato: 20.01.2025
Antall sider: 10

©AAK Safety AS

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 innhentes på forhånd.



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



AAK Safety

ADVARSEL

Informasjonen som gis i denne brukerveiledningen er ikke utfyllende. Den kan ikke erstatte nødvendig instruksjon utført av kyndig personell.

Arbeid i høyden er potensielt farlig. Konsekvensen av feilbruk, feil utstyr eller dårlig vedlikehold kan føre til 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, oppbevare det forsvarlig og gjennomføre jevnlig inspeksjon og vedlikehold. Brukeren må ha fysiske og medisinske forutsetninger for å jobbe i høyden.

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

VIKTIG

Er du i tvil om bruken av dette utstyret etter å ha lest denne brukerveiledningen, så ta kontakt med AAK Safety eller nærmeste forhandler.

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. Brukerveiledningen er utarbeidet i samsvar med PVU-forordningen (EU) 2016/425 og de relevante standarder. Vi anbefaler at både du som bruker og eventuell arbeidsgiver leser nøye gjennom denne bruker-veiledningen slik at du oppnår optimal sikkerhet. Informasjonen i denne veiledningen omfatter ikke og kan ikke erstatte korrekt opplæring der slik er nødvendig.

2 SAR Stolpeslynge

Stolpeslyngen er spesielt utviklet som et verneutstyr mot fall fra høyder for bruk sammen med et støttebelte med støttestropp ved arbeid i stolper. Stolpeslyngen er en polyesterstropp med et forsterket øye i den ene enden og en presslås karabinen i den andre. Brukt riktig vil stolpeslyngen gjøre at støttestroppen låser til stolpen slik at bruker unngår glidning nedover etter eventuelle fall. SAR Stolpeslynge er godkjent etter EN 358:2018 (PVU for arbeidsposisjonering og sikring mot fall fra høyder. Belter og stropper for arbeidsposisjonering eller støtte).

Stolpeslynge med karabin er vurdert til maksimalt 150 kg brukervekt.

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

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

3 Bruk av stolpeslynge

3.1 Generelle råd for 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.

Festepunkt 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 festepunkter 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 underveis. Det kan være livsfarlig å bli hengende bevisstløs i en sele. 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 selen og til tilkoblingspunktet på konstruksjonen.
- strekk i line / sele
- glidning på brems / forlengelse av falldemper

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

Det ligger i navnet at personlig verneutstyr er et sikkerhetsutstyr som den enkelte selv har ansvaret 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 etter 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).

3.3 Funksjonstest

Utstyret bør alltid funksjonstestes før det belastes i en jobbsituasjon - sjekk at utstyret låser på stolpen. Det er ditt eget liv som er avhengig av at utstyret fungerer; ta deg derfor tid til en slik kontroll før hver bruk.

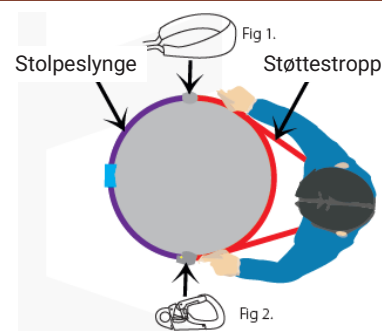
Man skal normalt ikke klatre i isete stolper. Hvis man likevel må gjøre det, må man være ytterst forsiktig og forsikre seg om at både stolpesko og stolpeslynge fungerer. Under veldig isete forhold er det ikke forsvarlig å klatre i stolpe. Husk at stolpeslyngen er avhengig av friksjon for å låse, så man må alltid vurdere forholdene og stolpens tilstand før man entrer. Dersom stolpene er veldig glatte, kan det være nødvendig å bruke utgavene med pigg eller beslag for å få god nok låsing.

3.4 Støttebelte og stropp

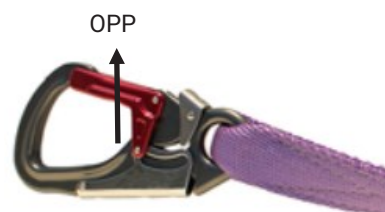
Stolpeslyngen må alltid benyttes sammen med et godkjent støttebelte / sittesele og en støttestropp. Disse vil ha sine egne brukerveiledninger som brukere må sette seg inn i og følge i bruk.

AAK Safety anbefaler at støttestropp kobles til frontfestet på selen framfor sidefestene. Dette gir en riktigere belastning på kroppen, og stolpeslyngen vil låse bedre.

VIKTIG



Når du bruker en justerbar line sammen med stolpeslyngen, må den tres gjennom øyet på stolpeslyngen (fig. 1) og deretter gjennom karabinen (fig. 2). Karabinåpningen må alltid være vendt opp, for å sikre en gunstig belastning på karabinen.



Tilkobling til stolpe

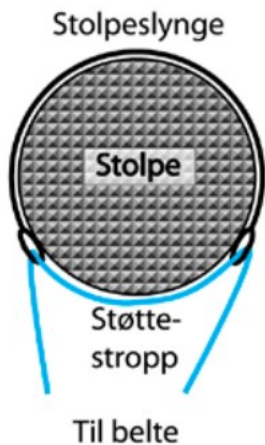


Fig 3

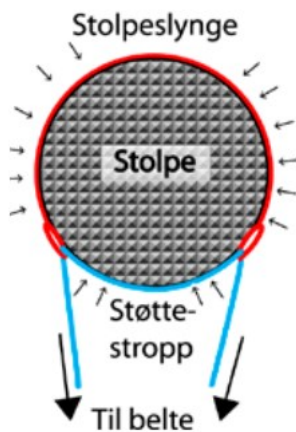


Fig 4

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 endeløkken og legges inn i karabinen til stolpeslyngen og tilbake til beltet som vist i fig 3.

Ved belastning vil nå stolpeslyngen gjøre at støttestroppen "strupes" til stolpen. Dette medfører at støttestroppen låser momentant til stolpen. Låsingen blir mer effektiv til større kraft støttestroppen utsettes for (fig 4).

3.6 Forflytning

Stolpeslyngen flyttes opp eller ned langs stolpen sammen med støttestroppen. Dette gjøres ved at en slakker 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 festepunkt, åpne karabinen, flytt stolpeslyngen forbi hindringen og klipp den tilbake på støttestroppen på oversiden.

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

4 Vedlikehold og kontroll

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 vaskepose anbefales for å unngå slitasjeskader 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 rensing 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 borti 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 still det har fått underveis og hvilke omgivelser det er brukt i.

Tekstilkomponenter har en potensiell levetid på 10 år fra produksjonsdato. Metallkomponenter har ingen begrensning på levetid Det er imidlertid en rekke forhold som kan føre til vesentlig nedkorting i levetid - helt ned til en gangs bruk i ekstreme tilfeller. Eksempler på slike forhold kan være: belastning over skarpe kanter, utsatt for kjemikalier, sterk varme, lange fall etc.

Stolpeslynge for kompositt



Stolpeslyngen leveres også i en versjon med pigger i rustfritt stål for bruk på komposittstolper og andre glatte stolper. Stolpeslynge uten pigger er ikke egnet til bruk på komposittstolper. Leveres i to versjoner med karabin på høyre eller venstre side.

Stolpeslynge med beslag



Stolpeslyngen kan også leveres med et beslag i rustfritt stål for bruk på smale komposittstolper eller på andre stolper hvor de øvrige stolpeslyngene ikke låser godt nok.



Kasseringskriterier

Utstyret skal kasseres når ett av følgende forhold er til stede:

- Utsatt for etsende stoffer
- Deformerte deler
- Manglende deler
- Skader/rift i materialet
- Utsatt for varme >100°C
- Bruk i svært skittent miljø, der vask ikke klarer å fjerne smusset
- Manglende vedlikehold
- Bruk av feil tilleggsutstyr
- Utsatt for et kraftig fall

Listen er ikke fullstendig!

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 aggressivt miljø, kan det være nødvendig å innføre hyppigere kontroll. Det skal også gjennomføres en slik kontroll dersom utstyret har fanget opp et fall eller det er tvil om utstyrets tilstand. Kontrollen skal utføres av en kompetent person som kan dokumentere kompetanse 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

Tekstiler:

Sjekk at det ikke er skader som følge av

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

Sømmer:

Sjekk at de er

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

Metall:

Sjekk for

- sprekker;
- deformasjoner;
- generell slitasje;
- skarpe kanter;
- korrosjon;
- manglende funksjon;
- slitte eller løse skruer / nagler;
- misfarging 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 2016/425 (EU). 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 direktivet);
- Produksjonsdato.

I henhold til EN365:

- 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;
- Piktogram som viser at instruksjoner må leses.



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 fallsikringssystem. Alt utstyret skal være CE-merket, og dersom det finnes en relevant EN-standard, skal utstyret være godkjent i henhold til denne.

6.1 Sittesele / støttebelte

Stolpeslyngen skal brukes sammen med godkjent sittesele (NS-EN 813) eller støttebelte (NS-EN 358).

6.2 Støttestropp

Benyttes 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 sidefeste på en sele eller med begge ender til innkoblingspunktet i front.

6.3 Karabiner og koblingstykker

Benyttes for å koble selen 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 hurtiglås.

7 Loggføring og dokumentasjon

Denne brukerveiledningen skal alltid følge utstyret. I skjemaet på siste side, eller i et annet dokumenterbart kontrollsystem (eksempel Onix), skal alle spesifikke opplysninger om utstyret stå. Utstyret skal være sporbart. 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 eieren av utstyret som er ansvarlig for å holde oppdatert.



AAK Safety

8 Samsvarserklæring

Det er utstedt en samsvarserklæring for dette produktet.
Som produsent erklærer;

Specialist Access & Rescue products Ltd
Sarena House,
Vulcan Street,
Oldham, OL1 4LQ
England
T: +44 (0)161 621 0309 E: sales@sar-products.com W: www.sar-products.com

at deres stolpeslynge er i samsvar med bestemmelsene i PPE EU regulations
2016/425, og EN 358:2018

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

SGS FIMKO OY,
Takomotie 8,
FI-00380 Helsinki, Finland
TKO nummer: 0598

Samsvarserklæring finnes her; www.sar-products.com

