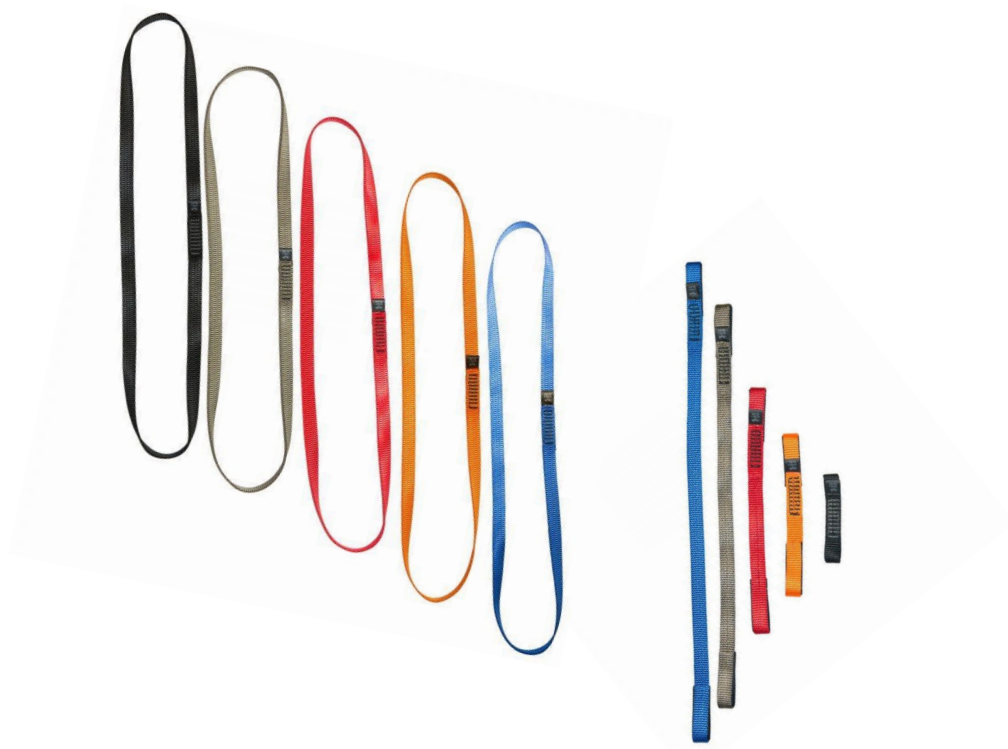


SAR Forbindelsesliner



Brukerveiledning

SAR Forbindelsesliner

EN 354, EN 566, EN 795 (PD CEN/TS 16415)

Dokumentnr: TEC-GL-004-017-NOR-3

Dato: 06.01.2022

Antall sider: 8

©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 Forbindelsesliner

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 brukerveiledningen slik at du oppnår optimal sikkerhet.

2 SAR Forbindelsesliner

I henhold til EN354:2010, EN566:2017, EN795:2012 type B når de brukes for en persons vekt og PD CEN/TS 16415:2013 Type B når man bruker de i redningssituasjoner med 2 personers vekt. Når man bruker de for redning og 2 personers vekt er de ikke klassifisert som PVU under regulativ (EU) 2016/425.

Slyngene er produsert i polyester. Den er designet og godkjent for personsikring, Personlig Verneutstyr (PVU), og er ikke testet eller godkjent som løfteutstyr.

Slyngene skal ikke brukes for å fange opp et fall. En falldemper type EN 355, eller andre godkjente falloppfangenede systemer må brukes hvis det er risiko for falloppfangning.

Hvis en risikovurdering viser at det er fare for belastninger over en skarp kant må tiltak gjøres.

3 Bruk av utstyret

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.

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.

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.



AAK Safety

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

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.

Redning kan være komplisert og krever spesialopplæring.

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/lån 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 - generelt

Brukeren bør alltid gjennomføre en visuell inspeksjon av utstyret før det taes 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). 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.

3.3 Spesifikasjoner SAR Forbindelseslinjer

Forbindelseslinjer, eller slynger, er i henhold til NS-EN 354 et forbindelsesledd eller en komponent i et fallsikringssystem i henhold til NS-EN 363. Utstyret er også godkjent i henhold til NS-EN 795 klasse B som er forankringsanordninger til bruk sammen med PVU og NS-EN 566 som er slynger til fjellklatring.

Bruddstyrke > 22kN.

Materiale: Polyester

Brukstemperatur: <50°C

3.4 Sikkerhet

Forbindelseslinjen tåler store belastninger som ny - typisk 24kN til 35kN for SAR sine standard forbindelseslinjer. Men det er en del ting som kan svekke utstyret så mye at det kan ryke på veldig lav last. Eksempler på slike ting er skarpe kanter, større rifter i kanten på båndet, kjemikalier og langvarig UV-bestråling. Listen er ikke komplett! Forbindelseslinjene bør ikke knyttes eller strupes da dette vil medføre svekkelse.



AAK Safety

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 desinfisering 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.

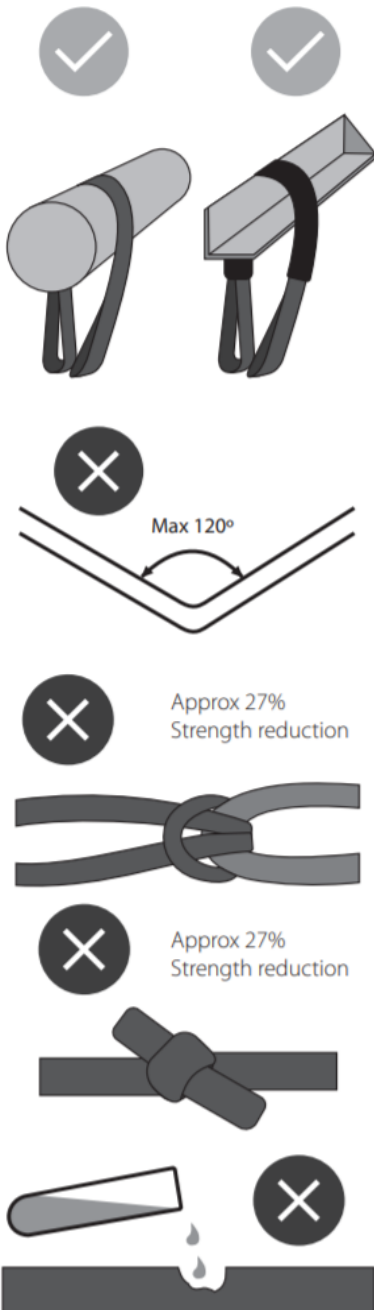
4.5 Lagring

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 - generelt

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





AAK Safety

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.

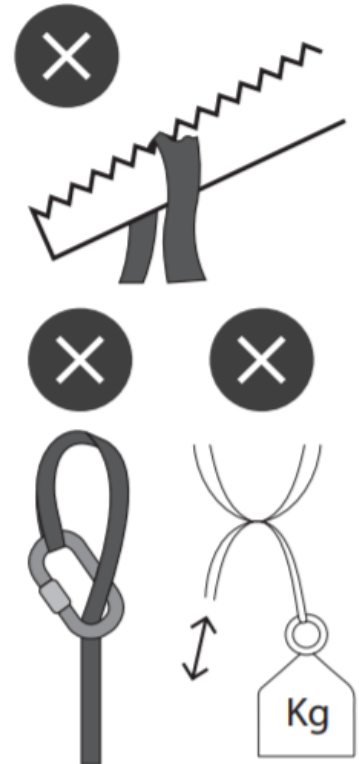
Metall:

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.





AAK Safety

5 Merking

- Generell (iht EN 365, EN354:2010, EN566:2017, EN795:2012);
- Navn, handelsmerke eller annen identifikasjon gitt av produsent eller distributør;
- Modell eller typebetegnelse;
- Batch- eller serienummer;
- CE - angir at produktet er produsert i henhold til relevant regelverk. For personlig verneutstyr heter dette regulativet (EU) 2016/425. 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);
- EN-standarden produktet er testet til og årstall for å verifisere hvilken utgave det er snakk om;
- Piktogram som viser at instruksjoner må leses;
- Styrke i kN
- Lengde på produkt

Styrken på forbindelseslinen er gitt ut fra et produkt som er testet som ubrukt/nytt og testet i henhold til tester gitt i påførte standarder.

Ingenting i dette dokumentet påvirker forbrukerens lovfestede rettigheter.

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

6.2 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.

6.3 Falldemper

Falldemper kobles mellom konstruksjonen og selen til brukeren for å holde fangrykket under 6kN. Falldemperen skal være godkjent etter EN 355.

6.4 Oppfangingssystem

Kroppsselen er godkjent for bruk sammen med oppfangingssystem i henhold til EN 363.

6.5 Redningsutstyr

Forbindelseslinene kan brukes sammen med redningsutstyr for heising eller nedfiring. Utstyret bør være godkjent etter EN 1496 eller EN 341.



AAK Safety

7 Loggføring og dokumentasjon

Denne brukerveiledningen skal alltid følge utstyret. I skjemaet på siste side 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 eieren 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.
Sarena House,
Vulcan Street
Oldham, OL1 4LQ
England

at deres forbindelseslinjer er i samsvar med bestemmelsene i EU regulativet 2016/425 og Europeisk standard nummer EN354:2010, EN566:2017, EN795:2012TypeB (en personvekt) og PD CEN/TS 16415:2013 Type B (to persons vekt)

Teknisk kontrollorgan ansvarlig for EF-typeprøving av produktet er:

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

Dette tekniske kontrollorganet har også godkjent produktkontrollsystemet til produsenten.

Samsvarserklæringene for de spesifikke komponentene finner du her;

www.sar-products.com

Eller ved å ta kontakt med AAK Safety: post@aaksafety.no



«Taubeskytter» i PVC belagt nylon for beskyttelse av forbindelseslinjer. Leveres med borrelås for sammenkobling rundt slyngen. AAK v.nr: 22900



SAR Heavy Duty «Taubeskytter». Slitesterk taubeskytter som beskytter ekstra godt. Leveres med borrelås for sammenkobling rundt slyngen. AAK v.nr: 22901



AAK Safety

SAR Forbindelsesliner Inspeksjons - og brukslogg

Firma		Produkt	
Bruker		Serienummer	
Merking	CE 0596	Godkjenning	EN 354, EN795B og EN 566

Loggføring og kontroller

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

