

AAK Taljesystem



Brukerveiledning AAK Taljesystem Redningstalje

Dokumentnr: TEC-GL-004-026-NOR-4
Dato: 05.01.2021
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

AAK Taljesystem

Brukerveiledning

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.

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 AAK Taljesystem

Aak Taljesystem er et taubasert manuelt system for heising eller firing av personell og utstyr. Aak Taljesystem er meget velegnet til bruk i forbindelse med redning. Trinsene er godkjent i henhold til EN567 og EN12278. Det skal kun brukes tau levert fra AAK Safety AS med dimensjon på 10-13 mm, godkjent i henhold til EN564, EN892 eller EN1891.

Systemet gir en utveksling ved heising på 1:4 slik at en enkelt person kan heise opp en annen. Systemet har også en låsefunksjon som kobles inn ved heising for å unngå å miste lasten.

Anbefalt makslast på Aak Taljesystem er 250 kg.

3 Bruk Aak Taljesystem

3.1 Sammensetning

Aak Taljesystem kommer ferdig montert og klart til bruk. Aak Taljesystem består av to doble trinser hvorav den ene har en fastmontert taulås (fig.2). Taulåsen (A) gjør det mulig å heise en last samtidig som den forhindrer at lasten låses hvis man slipper taket i tauet. Taulåsen opereres ved å dra i et tynt tau (B). Splinten (C) sikrer at tauet ikke hopper ut av taulåsen ved et uhell og brukes dessuten til å låse taulåsen i åpen stilling. Tauet (B) kan forlenges hvis ønskelig. Settet er utstyrt med svingler både oppe og nede for best mulig funksjon, samt ovale stålkabinere med autolock funksjon til EN1891A, rødt og 11mm tykt.

AAK Taljesett (fig 1) er satt opp med 1m wireslynge, 2 stk Petzl Micro Swivel og 50 meter tau, noe som gir en løftehøyde på 12,5 meter. I det øverste punktet er det festet en karabiner med en wirestropp. I den nederste punktet henger en stålkabiner for innkobling av last. Settet er pakket i en kraftig PVC sekk med bæreremmer.

3.2 Oppheng

Taljesystemet henges opp i en solid konstruksjon som uten tvil tåler mer enn 1200 kg. Legg stroppen rundt konstruksjonen og heng opp taljesystemet. Taljesystemet kan også henges opp direkte i karabineren dersom man har en konstruksjon som er egnet til dette. Husk at festepunktet må ha god overhøyde dersom lasten skal inn over et rekkverk eller liknende.

3.3 Koble til last

Lås tauklemmen i åpen stilling ved hjelp av splinten og dra det nedre festepunktet ned til lasten og koble fast med karabineren. Splinten trekkes deretter ut slik at låsekammen trer i funksjon. Splinten settes så tilbake på plass for å sikre at taulåsen er i funksjon.

Dersom det er en person med sele som skal løftes, må karabineren kobles til et godkjent festepunkt på selen.

3.4 Sikkerhetssjekk

Før bruk skal taljesystemet gjennomgå en visuell kontroll og en funksjonstest for å sikre at utstyret fungerer som det skal. Sjekk spesielt:

- At taljesystemet er forsvarlig forankret.
- At tauet løper fritt, uten å kunne bli skadet og uten tvinn eller knuter.
- Ved heising, at låsefunksjonen på den øvre taljetrinsen er tilkoblet.
- At karabinene er låst.
- At last eller person kan fraktes til/fra et sikkert sted.
- At personellet som utfører heise-/læreoperasjonen står godt og/eller er forsvarlig sikret.
- Sjekk at lukkingen på sivilene er helt skrudd igjen. Hvis den røde pakningen vises, må skruen festes med en unbrakonøkkel.

Dersom det er tvil om en komponent er i sikker stand, skal taljesystemet taes ut av bruk umiddelbart. Nødvendige utbedringer må utføres av AAK Safety eller en person som er godkjent av AAK Safety.

3.5 Heising

Lasten løftes ved å dra i den løse enden av tauet. Pass på at taulåsen på trinsehjulet er innkoblet.

Ved å bruke en ekstra tauklemme med fotløkke (ekstrautstyr), vil man lette heisingen betraktelig.

3.6 Nedfiring

Stram inn heisetauet slik at taljesystemet er tramt. Løft lasten litt opp ved å dra i heisetauet og sjekk at lasten kan holdes greit. Taulåsen kobles ut ved å dra i det tynne tauet (B). Start nedfiring ved å slippe ut på heisetauet. Ved firing av personer eller ved tyngre laster bør man bruke en nedfiringbremser som ekstra sikring.

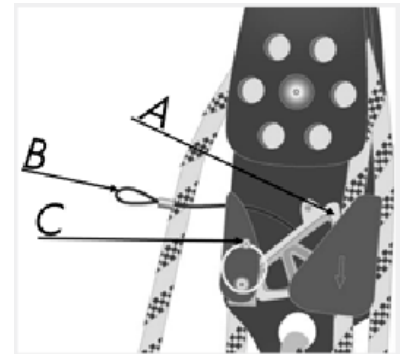


Fig 1

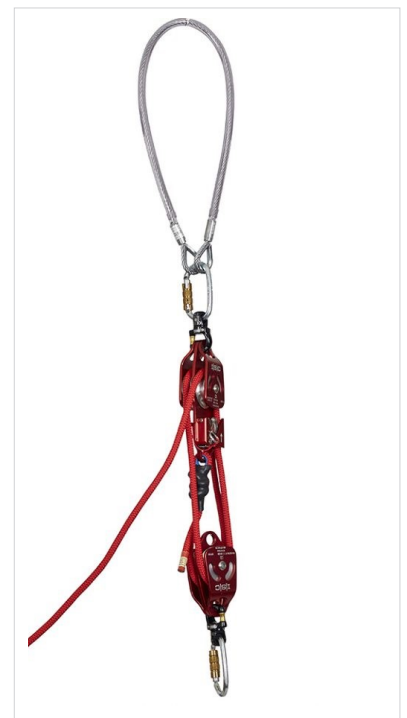


Fig 2



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 still det har fått underveis og hvilke omgivelser det er brukt i. Tauet 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.

Kasseringkriterier:

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
 - Manglende loggføring
 -
- Listen er ikke fullstendig!

Generelle krav til merking

- CE merke
- TKO nummer, tenisk kontrollorgan
- Produksjonsår/ mnd.
- Produsent eller leverandørs navn, varemerke
- Batch og/ eller serienummer
- En standard som utstyret er godkjent etter



AAK Safety

5 Merking

I henhold til forskrift om PVU:

- CE- angir at produktet er produsert i henhold til relevant regelverk. For personlig verneutstyr heter denne PVU-forordningen (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 regulativet);
- Produksjonsdato;

I henhold til NS-EN 365:

- Navn, handelsmerke eller annen identifikasjon gitt av produsent eller distributør;
- Modell eller typebetegnelse;
- Batch- eller serienummer;
- EN-standarden produktet er testet til og årstall for å verifisere
- hvilken utgave det er snakk om;
- Pictogram som viser at instruksjoner må leses.

Alle komponenter i AAK Taljesystem er CE-merket.

På begge tauendene er det krympet på en merkelapp. Her er det angitt lengde og følgende informasjon: Lot-nummer (produsentens serienummer), unikt løpenummer fra AAK Safety og sammenstillingsdato (måned og år).

Taljetrinsene er merket med produsentens navn (ISC). Dessuten er det et CE merke og kodennummeret (0120) til det tekniske kontrollorgan som er ansvarlig for kvalitetssystemet til produsenten. Det er angitt et produktnummer (RPxxx), årstall (YY) etterfulgt av et serienummer og tillatt diameter på tauet (10-13mm).

6 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.



AAK Safety

7 Kompatible produkter

Alle komponenter som brukes sammen med AAK Taljesystem bør være CE-merket. Seler skal være godkjent i henhold til NS-EN361, NS-EN813 eller NS-EN1498 og karabinere skal være godkjent i henhold til NS-EN362 eller NS-EN12275. Nedenfor er en del ekstrautstyr som kan brukes sammen med Aak Taljesystem. Nummeret til høyre er bestillingsnummer hos AAK Safety.

Redningssele	28112
Tauklemme med håndtak	25130
Rock Exotica skrukarabiner	24125
SAR rundslynge 25mm/120cm	23310
Nedfiringbrems Petzl I`d	25080
SAR Quadpod	28411
SAR Evac båre	28220

8 Samsvarserklæring

Det er utstedt samsvarserklæringer for alle enkeltkomponentene i dette settet, og alle komponenter er godkjent i henhold til PVU—forordningen. Det komplette settet har ingen samsvarserklæring da det er ingen forskrift som dekker redningsarbeid.

Samsvarserklæringene for de spesifikke komponentene finner du her;
Eller ved å ta kontakt med AAK Safety: post@aaksafety.no

Trinser	ISC	www.iscwales.com
Karabinere	CT	www.climbingtechnology.com
Opphengswire	ISC	www.iscwales.com
Swivel	Petzl	www.petzl.com
Tau	Teufelberger	www.teufelberger.com

9 Bruk av redningssele

Dersom en person uten sele skal heises opp eller fires ned, er en redningssele et enkelt alternativ. Illustrasjonen viser en enkel trepunkts redningssele fra SAR (fig 3). Påtaking er vist i illustrasjonene til høyre. Selen tas på ved å holde den bak ryggen og tre båndet opp gjennom skrittet og samle alle tilkoblingspunktene i front foran brystet og så koble karabinen fra taljesystemet gjennom alle tre punktene.

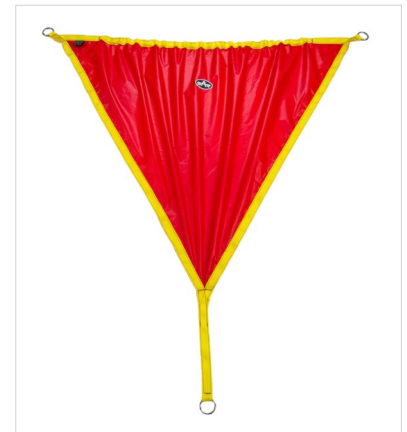


Fig 3; SAR redningstriangel (Nappy)
AAK best nr 28114

