

AAK CMC Redningstalje Industri



Brukerveiledning

AAK CMC Redningstalje Industri

Dokumentnr:

TEC-GL-004-002-NOR-2

Dato:

26.04.2021

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 CMC Redningstalje Industri

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.

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.

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 Om utstyret

AAK CMC Redningstalje er et taubasert manuelt system for heising eller firing av personell eller utstyr i forbindelse med redning. Utstyret er spesielt tiltenkt redning med redningsmann, og settet er satt sammen slik at det skal være enkelt og sikkert i bruk.

Det skal kun brukes tau levert fra Aak Safety AS med dimensjon 11 mm, godkjent i henhold til EN1891A. Seler skal være godkjent i henhold til EN361, EN813 eller EN1498 og karabinere skal være godkjent i henhold til EN362 eller EN12275. Blokkene oppe og nede er utstyrt med integrert svivel for å unngå tvinn på tauet.

Systemet gir en utveksling ved heising på 1:4 slik at én enkelt person fint 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 CMC Taljesystem er 272 kg ved bruk av taulåsen - bruddlast på blokkene er over 4600 kg.

Hvis utstyret brukes under en øvelse, må det i tillegg brukes et godkjent oppfangingsystem tilpasset brukslasten. Ved redning av en person kan det være fallsikringssystem i henhold til EN353-2 eller EN360.

3 Bruk av utstyret

3.1 Sammensetning

Redningstaljen er montert sammen slik at det er klart for å gjennomføre en redning av en skadd med hjelp av en redningsmann. Mest mulig av utstyret er fastmontert slik at det ikke kan løsnes uten bruk av verktøy. Hensikten med dette er å unngå at komponenter blir borte.

Systemet består av:

- 1 stk CSR2 Pulley
- 1 stk CSR2 Double Pulley
- 2 stk CT Pillar Steel autolock karabiner med låsesplint
- 1 stk Teufelberger Patron 11mm tau 120m (som standard)
- 1 stk Petzl Connexion Vario slynge
- 1 stk Rock Exotica Penta 5 hulls riggeplate
- 1 stk Petzl Progress Adjust støttestropp
- 1 stk RockO auto-lock karabiner
- 2 stk Maillon Rapide ovalt koblingsstykke
- 1 stk AAK Ropebag str L

Aak CMC Taljesystem kommer ferdig montert og klart til bruk.



AAK Safety

3.2 Backup

AAK Safety har satt sammen et sikringssett som er spesiallaget for bruk som backup til AAK CMC Redningstalje Industri. Settet heter AAK Sikringsatts Redning Industri og kobles inn på riggeplata samme sted som taljesettet (fig. 2).

3.3 Oppheng

Taljen henges opp i et festepunkt ihht EN795, eller i en solid konstruksjon som uten tvil tåler mer enn 1200 kg. Legg slyngen (D) rundt konstruksjonen og legg begge øyene inn på karabineren som er festet med låsesplint til den øvre blokken. 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. Lasten (den skadde / båren) kobles til riggeplaten ved hjelp av karabineren som henger klar (E). Støttestroppen er tiltenkt redningsmannen (F). Redningsmann kan i tillegg bruke egen støttestropp mellom seg selv og den skadde for å gi en ekstra barriere.

3.4 Sikkerhetssjekk

Kontroller følgende punkt før løft eller firing tar til:

- At taljesystemet er forsvarlig forankret.
- At tauet løper fritt, uten å kunne bli skadet og uten tvinn eller knuter.
- At karabiner og koblingsstykker er lukket og 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.

3.5 Betjening

AAK CMC Redningstalje Industri består av doble trinser hvorav den ene har en fastmontert taulås. Taulåsen (A) gjør det mulig å heise en last samtidig som den forhindrer at lasten faller ned hvis man slipper taket i tauet. Pass på at hendelen til taulåsen ikke blir forhindret fra å bevege seg i lås! Taulåsen betjenes med det svarte styretauet (B) og kan åpnes selv om det er last på taljen.

3.6 Heising

Lasten løftes ved å dra i den løse enden av heisetauet (C). Taulåsen låser automatisk slik at lasten ikke vil dette ned hvis man slipper tauet.

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

Vi anbefaler å bruke AAK Sikringsatts Redning Industri sammen med taljesettet, og ved heising må man være nøye med å holde sikrings-tauet stramt. En person bør ha dette som eneste oppgave under heiseoperasjoner.



Fig 1

- A - Dobbeltrinse med taulås
- B - Styretau for taulås
- C - Løs ende for heising og utfiring
- D - Opphengsslynge
- E - Karabin for båre eller last
- F - Støttestropp for redningsmann

ADVARSEL

Det er veldig viktig at man har kontroll på tauet som betjener taulåsen (B). Dersom noen snubler i dette eller man får drag i dette på annen måte kan lasten løses ut og dette i bakken.



AAK Safety



Fig 1



Fig 2
Viser samlet oppsett med taljesett og sikringssats.

3.7 Nedfiring

Stram inn heisetauet (C) og holdt fast slik at man er sikker på at man holder lasten. Deretter trekker man forsiktig i styretauet (B) slik at taulåsen åpner gradvis. Start nedfiring ved å slippe ut på heisetauet. Trinsen med taulåsen går bare en vei for å øke friksjonen ved nedfiring. Ved firing av personer eller ved tyngre laster kan det være fornuftig å bruke en nedfiringssats på den løse tauenden (C) som ekstra sikring. Ha alltid knute i enden av tauet! Det anbefales også å knytte en knute på den løse tauenden (C) rett ved blokka dersom man forlater taljen med hengende last.

Vi anbefaler å bruke AAK Sikringssats Redning Industri ved nedfiring. En person bør ha som eneste oppgave å betjene sikringstauet, som med fordel kan være så stramt at det hele tiden tar en del av lasten. Dersom man mister kontrollen over taljesettet, vil sikringstauet overta lasten uten at det oppstår noe fall.



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 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 - 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. 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.



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 regelverk. For personlig verneutstyr heter denne 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 denne forordningen);
- 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;
- Piktogram som viser at instruksjoner må leses.

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).

6 Loggføring og dokumentasjon

Bruerveiledningen skal alltid følge utstyret. Første gangs bruk, all periodisk kontroll, reparasjoner og modifikasjoner av utstyret må loggføres. Skjemaet på siste side kan brukes til dette, eller man kan bruke datasystemer som for eksempel Onix Work. En slik logg er det eieren av utstyret som er ansvarlig for å holde oppdatert.

7 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	CMC	www.cmc.com
Tau	Teufelberger	www.teufelberger.com
Karabinere	CT	www.climbingtechnology.com
Slynge	Petzl	www.petzl.com
Riggeplate	Rock Exotica	www.rockexotica.com
Karabin	Rock Exotica	www.rockexotica.com
Koblingsstykke	Maillon Rapide	www.peuget.com

