

AAK CMC Taljesystem



Brukerveiledning AAK CMC Taljesystem

Trinser EN 12278

Dokumentnr: TEC-GL-004-016-NOR-3
Dato: 07.07.2023
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 følger 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.

AAK CMC Taljesystem

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 AAK CMC Taljesystem

AAK CMC Taljesystem er et taubasert manuelt system, som er meget velegnet for heising eller firing av personell eller utstyr i forbindelse med redning. Det skal kun brukes tau levert fra AAK Safety AS med dimensjon 11 mm, godkjent i henhold til NS-EN1891A. 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. 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.

CMC CSR2-CE taljetrinsene har CE merking og er godkjent etter NS-EN12278.

Hvis utstyret brukes under en øvelse, må det i tillegg brukes et godkjent fallsikringssystem i henhold til for eksempel EN353-2 eller NS-EN360.

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

3 Bruk av utstyret

3.1 Sammensetning

Systemet består av:

- 1 stk CSR2-CE Pulley
- 1 stk CSR2-CE Double Pulley
- 2 stk CT stålkarabiner
- 1 stk Teufelberger Patron 11mm tau 50m (som standard)
- 1 stk Petzl Connexion Vario slynge
- 1 stk Petzl Paw S riggeplate
- 1 stk Maillon Rapide ovalt koblingsstykke
- 1 stk Smartbag tausekk str M

AAK CMC Taljesystem kommer ferdig montert og klart til bruk.

3.2 Oppheng

Forankringspunktet bør tåle 12 kN og være en solid del av en bærende konstruksjon. Alternativt kan forankringer godkjent i henhold til NS-EN795 benyttes. Legg slyngen rundt konstruksjonen og legg begge øyene inn på karabinen. Taljesystemet henges inn på karabinen med den låsbare blokken øverst (D). 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 kobles til den nedre blokken (E) ved hjelp av en karabin.

3.3 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 skrukarabinere er låst/skrudd igjen.

At last eller person kan fraktes til/fra et sikkert sted.

At personellet som utfører heise-/læreoperasjonen står godt og/eller er forsvarlig sikret.

3.4 Betjening

AAK CMC Taljesystem består av to 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 et 5mm tau (B) og kan åpnes selv om det er last på taljen. I det øverste punktet (D) er det festet en karabiner med en wire-stropp for oppheng.

3.5 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

3.6 Nedfiring

Man bør være to personer for å betjene taljesystemet ved nedfiring av last. Da kan en person betjene låsetauet (B) mens den andre holder i heisetauet (C). Stram inn heisetauet og hold godt fast slik at man er sikker på at man holder lasten. Deretter trekker man forsiktig i låsetauet 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 nedfiringbrems 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.



VIKTIG

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.



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 slitaskader 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 luffuktighet, 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 stell 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 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 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.

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 (CMC). Dessuten er det et CE merke og kodennummer (1019) til det tekniske kontrollorgan som er ansvarlig for kvalitetssystemet til produsenten.

6 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.

Kasseringskriterier

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

- Utsatt for etsende stoffer
- Deformerte deler
- Manglende deler
- Skader/riff 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!



AAK Safety

7 Samsvarserklæring

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

Kontakt med AAK Safety: post@aaksafety.no

