



AAK Safety



Brukerveiledning **Hollow Concrete Clamp**

Betongklemme

Dokumentnr: TEC-GL-004-073-NOR-1

Dato: 28.11.2018

Antall sider: 8

© Aak Safety AS

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

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.

©Aak Safety AS

Advarsel!

Informasjonen i bruker-veiledningen er ikke utdypende og kan ikke erstatte nødvendig instruksjon utført av kyndig personell. Arbeid i høyden er potensielt farlig. Konsekvensene av feilbruk, feil utstyr eller dårlig vedlikehold kan føre til alvorlige skader.

Arbeidsgiver skal sørge for nødvendig opplæring i bruk av utstyret. Bruker selv har likevel det største ansvaret gjennom å bruke utstyret slik det er tiltenkt, oppbevare det forsvarlig og gjennomføre jevnlig inspeksjon og vedlikehold. Produsent eller leverandør av utstyret er ikke ansvarlig for skader eller ulykker som følge av feilbruk eller svikt i kontrollen av utstyret.

Advarsel!

Men man må alltid vise forsiktighet ved bruk av PVU. Bruk av PVU er alltid forbundet med fare, uavhengig av produkt.

Betongklemmen skal ikke brukes når:

- Sinnstilstand og døme kraft er berørt av alkohol, narkotika eller medisiner;
- Lider av epilepsi
- Lider av psykisk sykdom;
- lider av noen av følgende forhold:
 - Hjertesykdom;
 - Høyt blodtrykk;
 - Svimmelhet;
 - Balanseproblemer

- Forankringen er bøyd eller skadet på en eller annen måte.

Eyecatcher Hollow Concrete Clamp

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 forskrift best. nr. 523 (Konstruksjon, utforming og produksjon av PVU) 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.

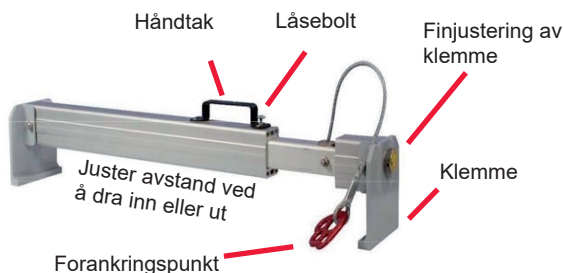
2 Eyecatcher Hollow Concrete Clamp

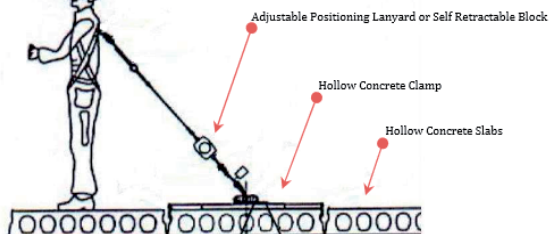
Dette produktet er testet i samsvar med EN 795: 2012 type B og NPR-CEN / TS 16415: 2013.

Betongklemmen er en forankringsanordning for fallsikring, som er godkjent for bruk på betongelement. Betongklemmen består av en justerbar aluminiumsprofil med to endeplater og et metallanker festet til via en wire. Klemmen skal brukes i kombinasjon med en justerbar posisjoneringline eller i kombinasjon med fallblokk. En egnet posisjoneringline (EN-355 / -354 eller 353-2) eller en fallblokk (EN 360) skal kobles til det rødfargede ankerpunktet (riggeplaten) med en karabin (EN-362). Betongklemmen er konstruert for å absorbere energi ved et eventuel fall. Kroppssele (EN 361) skal alltid brukes.

3 Bruk og begrensninger

Bruk aldri produktet som en forankring ved nefiringer eller som en del av et heisesystem for å bringe gjenstander langs fasaden. Maksimalt antall brukere tilkoblet er tre (3). Sørg for at strukturen betongklemmen er festet til, er i stand til å absorbere energien i henhold til EN 795: 2012 og NPR-CEN / TS 16415: 2013 (13 kN). Dette må bestemmes av en ingeniør. Klemmen skal ikke brukes utenfor sine begrensninger, eller til annet formål enn det som den er beregnet til, å være en forankring som skal brukes i kombinasjon med de nevnte fallsikringsanordningene





3.1 Riktig bruk

Ved tilkobling til betongklemmen skal man være minst to meter fra kant hvor det er risiko for å falle ut. Hvis dette ikke er mulig, må man gjøre ytterligere tiltak. Bruk alltid riktig PVU, og tilstrebe alltid et optimalt vernenivå.

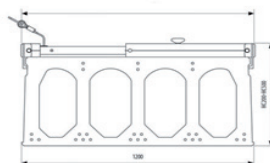
Betongklemmen skal plasseres, og arbeidet skal utføres på en slik måte at man alltid minimerer potensialet for fall. Fallforhindrende løsninger bør velges fremfor falloppfangende. Ved muligheter for fall over kant, må man alltid ta hesyn til at man har nok overhøyde for å unngå bakkefall (se tabell s.4). Skarpe kanter og pendelfall er potensielle farer ved bruk av dette utstyret.

Alle passive sikringsmiddel, feks fallblokk, skal kobles fra forankringspunkt til høyt festepunkt foran eller bak på selen.

3.1 Sikkerhetssjekk

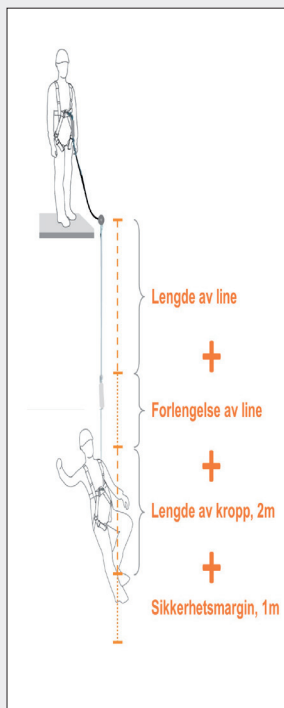
Kontroller alltid følgende punkter før bruk:

- At betongklemmen er forsvarlig forankret - låsebolt er låst og finjusteringsskur er justert.
- At fallsikringsselen sitter riktig.
- At karabinere som er forankret til betongklemmen er lukket.
- Gjør alltid funksjonssjekk av tilkoblingslinen/fallblokk, se brukerveileiing for respektive produkt.



Advarsel!

En redningsplan må være på plass før arbeidsoppstart, for å håndtere eventuelle nødsituasjoner som kan oppstå under arbeidet.



Beregning av nødvendig fri underhøyde
Resultatet vil variere alt etter hvilke produsenter som har levert linen.
Beregning ut fra at linen er forankret i fothøyde.

	2 meter line	1,5 meter line
Lengde av line	2 m	1,5 m
Forlenging av line	1,75 m	1,75 m
Lengde på kropp	2 m	2 m
Sikkerhetsmargin	1 m	1 m
Minimumskrav	6,75 m	6,25 m

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 tilatelse på forhånd.

4.2 Vedlikehold

Hvis produktet eller deler av det blir skadet, vil det IKKE gi det optimale beskyttelsesnivået, og skal derfor umiddelbart tas ut av bruk, og erstates. Bruk aldri det skadede produktet.

Eventuelle endringer, reparasjoner eller andre modifikasjoner på utstyret kan kun gjøres etter produsentens skriftlige samtykke og i henhold til deres fastsatte prosedyrer.

Rengjøring

Bruk kun følgende anbefalte rengjøringsbehandling; skyll med vann (opp til 60°C). Hvis det er nødvening så bruk mild såpe, men bruk ALDRI kjemikalier eller aggressive rengjøringsmidler.

Etter skylling eller hvis produktet har blitt våt under bruk, skal bjelkeklypen tørke naturlig og holdes vekk fra direkte varme.

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 stiller det har fått underveis og hvilke omgivelser det er brukt i. 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: deformasjon, korrosjon, utsatt for kjemikalier...



AAK Safety

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 smuset
- Manglende vedlikehold
- Bruk av feil tilleggsutstyr
- Utsatt for 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

Metall:

Sjekk for

- sprekker;
- deformasjoner;
- generell slitasje;
- skarpe kanter;
- korrosjon;
- manglende funksjon (forlenging, låsepinn);
- slitte eller løse bolter/skruer;
- 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.

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 89/686/EØF. 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 NS-EN 365:

- 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;
- Pictogram som viser at instruksjoner må leses.

6 Loggføring og dokumentasjon

Bruerveiledningen skal alltid følge utstyret. 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 en samsvarserklæring for dette produktet. Som produsenten erklærer

Eyecatcher BV
Teddingtonweg 28G
2421 LL Nieuwkoop
The Netherlands

at deres Hollow Concrete Clamp er i samsvar med bestemmelsene i rådsdirektiv 89/686/EØF og Europeisk standard nummer EN 795 type B og CEN/TS-16415:2013.

Teknisk kontrollorgan ansvarlig for EF-typeprøving av produktet er:

Centrallnstitute for Labor Protection – National Research Institute,
00-701 Warsaw, ul. Czerniakowska 16 POLAND - TKO nr: 1437

Certificate of conformity No. EC/S/2449/2015

EC - Declaration of Conformity
CE - Conformiteitsverklaring



The manufacturer or his authorized representative
established in Community :
De fabrikant of zijn geautoriseerde dealer gevestigd
op het adres :

Eyecatcher BV
Teddingtonweg 28G
2421 LL Nieuwkoop
The Netherlands

declare hereby that the protective equipment
described hereafter :
verklaren hierbij dat het persoonlijke beschermingsmiddel
als hierna omschreven :

Hollow Concrete Clamp
(Art. Nr. EC-HCC)

tested according to the Norm :
getest is conform de Norm :

EN-795 type B &
CEN/TS-16415:2013

is in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/CEE and European standard Norms
EN-795 type B & CEN/TS-16415:2013 and is identical to the PPE which was approved by the Notified
Body:
en in overeenstemming is met de Europese richtlijn 89/686/CEE en de standaarden EN-795:2012 type B
& CEN/TS-16415:2013 en gelijk is met de PBM welke gecertificeerd is door de Notified Body:

Centrallnstitute for Labor Protection – National Research Institute, 00-701 Warsaw,
ul. Czerniakowska 16 POLAND - Identification number 1437

Certificate of conformity No. EC/S/2449/2015

This product is a PPE of the III category and is subject to, according the rule 89/686/EEG the
procedures according article 11A, which are subject to the control of the Notified Body.
Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel van de derde categorie en is conform de
89/686/EEG onderworpen aan de procedures omschreven in artikel 11A, welke gecontroleerd worden
door de Notified Body.

Nieuwkoop, 7th November 2017
(Place / Ort, Date / Datum)

(Ing. A.F.G. Schuurman, Managing Director / Algemeen directeur)



AAK Safety

Aak Safety AS

Øran Vest
6300 Andalsnes

Telefon: +47 71 22 71 00
Telefax: +47 71 22 71 01
E-mail: post@aaksafety.no
Internet: www.aaksafety.no



AAK Safety

Hollow Concrete Clamp

Inspeksjons - og brukslogg

Firma		Produkt	Hollow Concrete Clamp
Bruker		Serienummer	
Merking		Godkjenning	

Loggføring og kontroller:

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

ÅNDALSNES

Aak Safety AS
Øran Vest
N-6300 Åndalsnes
tlf +47 71 22 71 00

VESTFOLD

Aak Safety AS
Lågendalsveien 3388
N-3277 Steinsholt
tlf +47 71 22 71 00

BERGEN

Aak Safety AS
Gravdalsveien 245
N-5165 Laksevåg
tlf +47 71 22 71 00

Org. nr NO 992574623 MVA
www.aaksafety.no