

- forankringspunkt (forankringsudstyr) for forankring af faldsikkerhedsudstyr skal have en stabil konstruktion og den skal være placeret således, at mulighed for fald kunne begrænses og for at længde af et frit fald kunne minimeres. Forankringspunktet skal være placeret ovenfor brugerens hovedet (ovenfor brugerens arbejdssted). Forankringsudstyrets form og konstruktion skal garantere for en pålidelig forbindelse mellem udstyrets delkomponenter og må ikke føre til en tilfældig, utilsigtet frigørelse. Der anbefales at anvende certificeret forankringsudstyr, som opfylder kravene af EN 795 standard.
- man skal obligatorisk undersøge det frie rum under arbejdsstedet, hvor personligt faldsikkerhedsudstyr bliver anvendt, for at kunne undgå at brugeren ved standsning af fald falder ned på andre genstande eller på en overflade nedenfor. Størrelsen af det påkrævede frie rum under arbejdsstedet fremgår af brugsanvisningen for det faldsikringsudstyr, som man agter at anvende.
- ved brug af sikkerhedsudstyr skal man iagttage farlige fænomener, som påvirker udstyrets funktionsdygtighed og brugerens sikkerhed; særlig mærke skal lægges til:
 - reb og stropper må ikke berøre skarpe kanter eller snor,
 - pendul sving ved fald,
 - elektrisk spænding,
 - enhver form for beskadigelser, som snit, slitage, korrosion,
 - negativ påvirkning af ekstreme klimatiske forhold,
 - usædvanligt høje temperaturer,
 - påvirkning af kemiske stoffer.
- personlige værnemidler skal transporteres i passende emballage for at beskytte dem mod beskadigelse eller fugt, fx i poser, fremstillet af vandafvisende tekstil eller i opbevaringskasser af stål eller af plast eller i kasser.
- ersonlige værnemidler skal rengøres og desinficeres således, at der ikke bliver forvoldt skade på det materiale, udstyret er fremstillet af. Udstyr, der er fremstillet af tekstiler (reb, liner) skal rengøres vha. et mildt vaskemiddel. Kan vaskes i hånd eller i vaskemaskine. Efter endt rengøring afskylles grundigt med vand. Plastdele skal kun rengøres i rent vand. Når udstyret bliver vådt, enten på grund af vask eller pga. brug i et fugtigt miljø skal man lade det tørre naturligt, fjernet fra varmekilder. Metaldele og mekanismer (fjedre, hængsler, lukkemekanismer o.l.) kan eventuelt smøres med jævne mellemrum for at optimere disses funktion.
- personlige værnemidler skal opbevares i løs emballage, i velventilerede, tørre rum, hvor disse er beskyttet mod lys, ultraviolet stråling, tilstøvning, genstande med skarpe kanter, ekstreme temperaturer og ætsende stoffer.
- ved brug af energiabsorberen i forbindelse med andre, udvalgte elementer af faldsikkerhedsudstyr skal relevante love, brugsanvisninger og gældende standarder overholdes:
Relevante EU standarder:
 - EN 361- for sikkerhedssele;
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 362 – for udstyr til standsning af fald.
 - EN 795 – for forankringspunkter (forankringsudstyr).

Det er arbejdsgiverens ansvar at tilse, at der forefindes et kontrolkort, og at det er udfyldt korrekt. Kontrolkortet skal være udfyldt inden værnemidlet taget i brug første gang. Det skal udfyldes af en kompetent person hos arbejdsgiveren. Alle oplysninger om udstyret, så som periodiske eftersyn, reparationer, årsag til neutralisering, mv, skal noteres på kontrolkortet af en kompetent person. Kontrolkortet skal opbevares i produktets levetid. Brug ikke udstyret uden kontrolkortet. Alle notater på kontrolkortet skal foretages af en kompetent person.

Kontrolkort

Model og type					
Artikelnummer					
Serie nummer			Fabrikationsdato		
Bruger navn					
			Ibrugtagningsdato		
Købsdato					
Årlig kontrol					
	Dato	Årsag til neutralisering	Bemærkninger	Initialer	Næste eftersyn
1					
2					
3					
4					

Den europæiske certifikat udstedt i APAVE SUDEUROPE SAS BP 193, 13322 Marseille, France-0082



Tlf. 45 70 606 606

BRUGSANVISNING



FOR INDEN BRUG SKAL
BRUGSANVISNINGEN
LÆSES NØJE



BLUE ★ STAR

BJÆLKEKROG

CE 0082

EN 362:2004

Katalognummer: AZ 200 01 / AZ 200 01 / AZ 200 01

Bjælkekrogen er en delkomponent af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, som opfylder krav i henhold til EN. Den skal benyttes til tilkobling af fald dæmpersystem (fx fald dæmper med line, fald blokke, arbejdsreb på fald blokke med hejsefunktion) til et forankringspunkt.

OPBYGNING

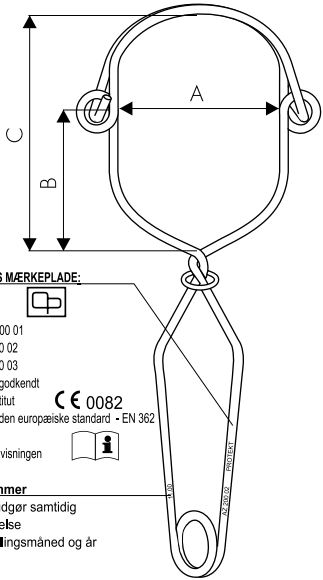
Bjælkekrogen er opbygget af en stang fremstillet af rustfrit stål, ø 6mm.

Bjælkekrogen fås i tre størrelser.

Bjælkekrogens størrelse kommer an på den indvendige diameter af udstyret (A), som er tilnærmelsesvis samme som den maksimale radius, bjælkekrogen må anbringes på.

Bjælkekrogens dimensioner:

Størrelse	Størrelse/katalognummer		
	Lille/AZ 200 01	Mellemstor AZ 200 02	Stor AZ 200 03
A	81	112	140
B	85	105	125
C	128	175	208

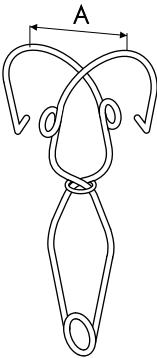


Levetid

Bjælkekrogen må anvendes i fem år efter første udlevering til brug. Efter de første fem års udløb skal udstyret underkastes et eftersyn. Eftersyn må foretages af:

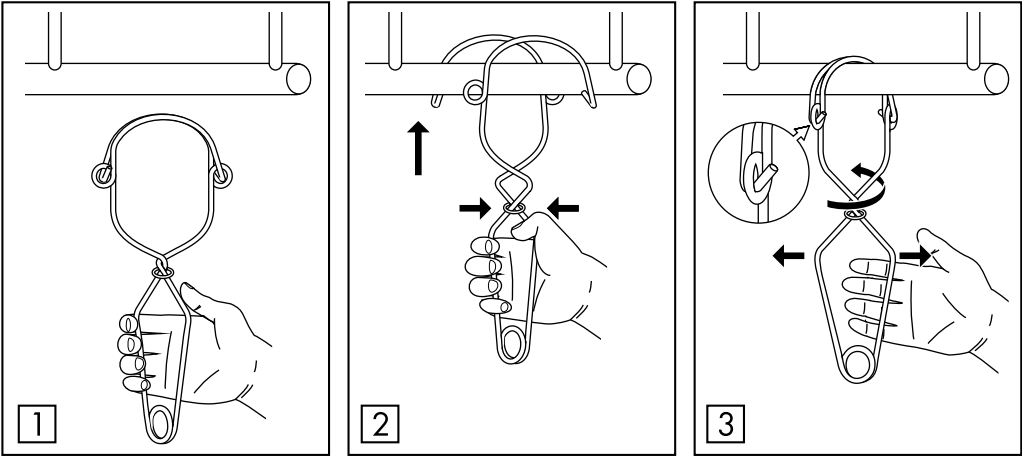
- bjælkekrogens producent
- en person, autoriseret af producenten
- en virksomhed, autoriseret af producenten

Ved eftersyn vil der blive fastsat, hvor længe udstyret må anvendes inden det skal til næste eftersyn. Bjælkekrogen skal tages ud af brug og kasseres (den skal fysisk ødelægges) så snart den har stoppet et fald.



"A" størrelse af bjælkekrogens åbning den maksimale radius af profil, hvorpå bjælkekrogen må anbringes og blokeres vha. blokeringsmekanisme

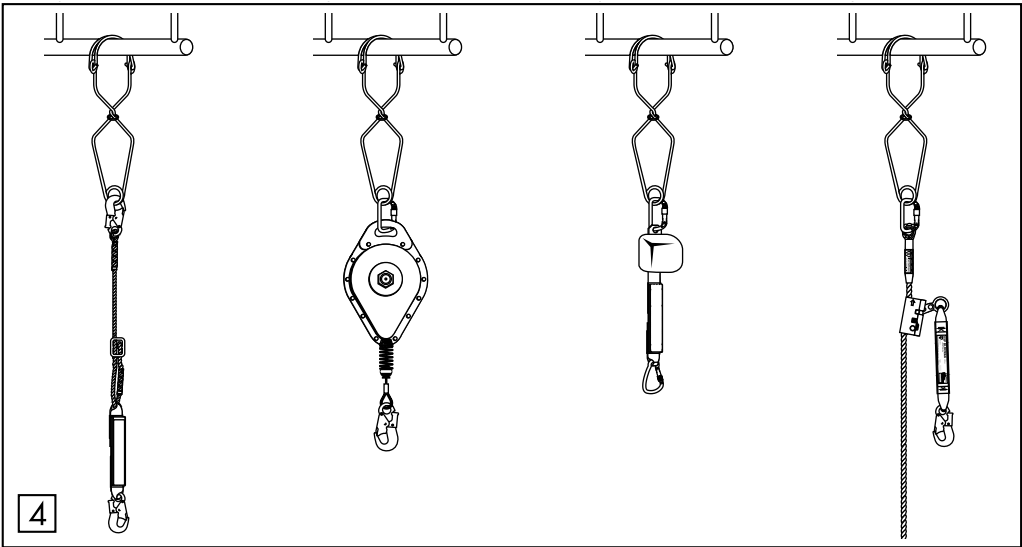
OPSÆTNING AF BJÆLKEKROGEN



Tag fat i bjælkekrogens håndtag med en hånd.

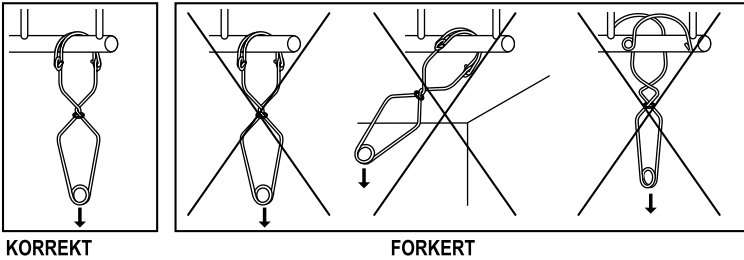
Pres på håndtaget indtil den ønskede åbning af udstyrets arme opnås. Anbring bjælkekrogen på forankringspunktet, nedefra.

Slip håndtaget fri ved samtidigt at rotere bjælkekrogen. Der skal kontrolleres, om bjælkekrogen er blokeret på den forskriftsmæssige vis.



Falddæmpersystem, fx falddæmper med line, faldblok, arbejdsreb på faldblokke fæstnes til bjælkekrogen.

Forankringspunktet skal være udformet og opbygget således, at bjælkekrogen ikke kunne automatisk frakobles eller blive beskadiget. Man skal til enhver tid kontrollere, om bjælkekrogen, efter at denne er tilkoblet forankringspunktet, er lukket på den forskriftsmæssige vis. Forankringspunktets minimale brudstyrke må andrage 12 kN.



KORREKT

FORKERT

Forinden hver brug af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, hvor bjælkekrogen indgår, skal man kontrollere, om samtlige anordninger er samlet på den forskriftsmæssige måde, om de er forenelige, om der ikke forekommer stød mellem dem og om de opfylder krav i henhold til gældende standarder:

- EN 361 for sikkerhedssele
- EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362 for falddæmpersystemer
- EN 795 for forankringspunkter (ankerpunkter)
- EN 341 for evakueringsudstyr

- Længde af bjælkekrogen skal altid tages i betragtning ved samling af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, eftersom denne påvirker faldlængden
- Der skal lægges mærke til visse elementer, som er forbundet med bjælkekrogen, og som kan reducere dennes holdbarhed, fx fæstning af bjælkekrogen til brede stropper

GRUNDLÆGGENDE REGLER FOR ANVENDELSE AF PERSONLIGE VÆRNEMIDLER - SIKKERHEDSUDSTYR TIL BESKYTTELSE MOD FALD FRA HØJDE

- personligt sikkerhedsudstyr må udelukkende anvendes af personer, der har modtaget oplæring inden for dets brug.
- personligt sikkerhedsudstyr må ikke anvendes af personer, hvis sundhedsmæssige tilstand kunne påvirke sikkerhed under daglig brug eller under en redningsaktion.
- der skal udarbejdes en plan til redningsaktion, som vil kunne bruges hvis en redningsaktion skulle iværksættes.
- det er forbudt at foretage enhver form for konstruktionsændring af udstyret uden producentens skriftlige accept.
- enhver form for reparation kan udelukkende udføres af udstyrets producent eller af en af producentens autoriseret forhandler.
- personlige værnemidler må ikke anvendes til et andet formål, end de er konstruerede til.
- personlige værnemidler er til personlig brug og bør udelukkende anvendes af én person.
- før ibrugtagning skal der kontrolleres om alle faldsikkerhedssystemets delkomponenter er kompatible.
- Der skal foretages periodeeftersyn af forbindelsesled og justering af delkomponenter for at undgå at disse bliver tilfældigt, utilsigtet løsnet eller frakoblet.
- det er forbudt at anvende et sæt udstyr, hvis dets delkomponenter er indbyrdes modsatvirkende.
- før hver brug af personlige værnemidler skal der gennemføres en visuel kontrol for at kunne undersøge disses tilstand og funktionsdygtighed
- under den visuelle kontrol skal der kontrolleres samtlige udstyrets delkomponenter, med særlig henblik på enhver form for beskadigelser, unødigt slitage, korrosion, snit, fejlbehæftet funktion. Man skal være særlig påpasselig med at undersøge følgende:
 - ved sikkerhedssele og positioneringsreb: spænder, reguleringselementer, fastgørelsespunkter (spænder), remme, reb, syninger;
 - ved falddæmpere/energiabsorbere: øjer, webbing, syninger, beklædning, forbindelsesled;
 - ved stropper og styreliner af tekstil: reb, øjer, kovser, forbindelsesled, justerbare elementer, splejsninger;
 - ved stropper og styreliner af stålwire: kabler, wire, wireløse, klemmer, øjer, kovser, forbindelsesled og justerbare elementer;
 - ved selvbremsende udstyr: line el. reb, funktionsdygtighed af udtræk- og bremsemekanisme, hus, falddæmper, forbindelsesled
 - ved selvklemmende udstyr: udstyrets hoveddel, glidfunktion, funktionsdygtighed af lukkemekanisme, ruller, skruer, nitter, forbindelsesled, sikkerhedsenergiabsorber;
 - ved forbindelsesled (karabinhager): krog, nitter, lukkemekanismens funktionsdygtighed
- mindst en gang om året, efter 12 måneders brug skal personligt sikkerhedsudstyr tages ud af brug og underkastes et grundigt periodeeftersyn. Periodeeftersyn må gennemføres af en person, der er ansvarlig for periodeeftersyn af personlige værnemidler på et givet arbejdssted og som har modtaget relevant oplæring. Derudover kan periodeeftersyn gennemføres af udstyrets producent eller af en person/et firma autoriseret af producenten. Alle delkomponenter skal undersøges, med særlig henblik på enhver form for beskadigelser, unødigt slitage, korrosion, snit og ukorrekt funktion (jf. ovenfor). Nogle gange, i tilfælde af værnemidler med kompliceret konstruktion bestående af flere delkomponenter (fx selvbremsende udstyr), må periodeeftersyn udelukkende udføres af udstyrets producent eller dennes autoriseret forhandler.

Efter gennemførelse af et eftersyn:

- regelmæssige periodeeftersyn udgør en grundlæggende forudsætning for udstyrets tilstand og brugerens sikkerhed, som afhænger af udstyrets fuldstændige funktionsdygtighed og dets holdbarhed.
- ved et periodeeftersyn skal der undersøges, om alle mærkater på sikkerhedsudstyret er læselige (etiketter med varebetegnelse for et givet udstyr).
- alle oplysninger vedr. sikkerhedsudstyret (navn, serienummer, anskaffelsesdato, første brugsdato, brugeravn, oplysninger vedr. reparationer og inddragelse) skal forefindes i brugerskortet tilhørende pågældende udstyr. Det arbejdssted, hvori et givet sikkerhedsudstyr bruges, er ansvarlig for at registrere alle de fornødne oplysninger i brugerskortet. Kortet udfyldes af en person ansvarlig for personlige værnemidler i det givne arbejdssted. Det er ikke tilladt at anvende personlige værnemidler hvis ikke der forefindes et udfyldt, opdateret brugerskort.
- hvis udstyret sælges til et andet land end dets fremstillingsland, skal producenten forsyne udstyret med en brugsanvisning, vedligeholdelsesanvisning, samt med oplysninger vedr. periodeeftersyn og reparationer, på det officielle sprog i det land, hvori udstyret skal anvendes.
- personlige værnemidler skal umiddelbart tages ud af brug hvis der opstår enhver form for tvivl vedr. disses tilstand eller funktionsdygtighed. Udstyret må anvendes igen først efter et grundigt eftersyn, foretaget af producenten og efter at producenten har afgivet sit samtykke til at genanvende udstyret.
- personligt sikkerhedsudstyr skal tages ud af brug og kasseres (varigt ødelægges) så snart det har stoppet et fald.
- sikkerhedssele (der opfylder kravene iht. EN 361) er det eneste tilladte sikkerhedsudstyr til at holde kroppen i støtte og til beskyttelse mod fald.
- sikkerhedsudstyr i øvrigt kan fastgøres udelukkende til fastgørelsespunkter (spænder, øjer) på sikkerhedssele, der er mærket med et stort "A".