

! 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.

! personlige 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 energisabsorberer 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

<b>Model og type</b>			
<b>Artikelnummer</b>			
<b>Serie nummer</b>		<b>Fabrikationsdato</b>	
<b>Bruger navn</b>			
		<b>Ibrugtagningsdato</b>	
<b>Købsdato</b>			

### Årlig kontrol

	Dato	Årsag til neutralisering	Bemærkninger	Initialer	Næste eftersyn
1					
2					
3					
4					

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

Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503

M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; [www.fodgaard.dk](http://www.fodgaard.dk);

## BRUGSANVISNING



FØR IBRUGTAGNING  
BØR LÆSES BRUGSA  
N VISNING

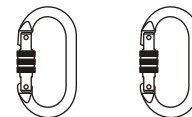
CE 0082 EN 362:2004

MAX FODGAARD A/S

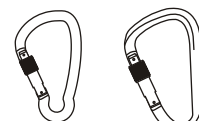


## KARABINHAGER

### KARABINHAGER MED.. SKRUE



AZ 011 Karabinhage med. åbning 18 mm  
AZ 012 Karabinhager i aluminium med åbning 18 mm



AZ 013 Karabinhager i aluminium med åbning 21 mm  
AZ 014 Karabinhager i aluminium med åbning 25 mm



AZ 016 Karabinhager i aluminium med åbning 20 mm  
AZ 003 Karabinhager i aluminium med. åbning 20 mm

### Smæklås med med. dobbelt sikring



AZ 002 Stålkrog med. snaplås åbning 18 mm



AZ 005 Stålkrog med. snaplås åbning 18 mm



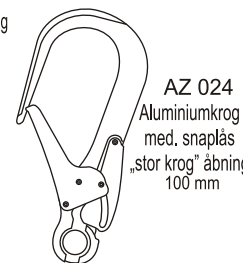
AXK 10 Aluminiumkrog med. snaplås åbning 22 mm



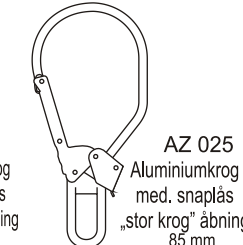
AZ 022 Stålsnæklås „stor krog“ åbning 50 mm



AZ 023 Aluminiumkrog med. snaplås „stor krog“ åbning 55 mm

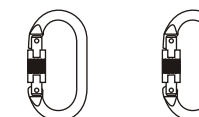


AZ 024 Aluminiumkrog med. snaplås „stor krog“ åbning 100 mm

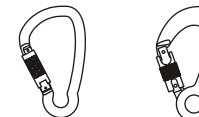


AZ 025 Aluminiumkrog med. snaplås „stor krog“ åbning 85 mm

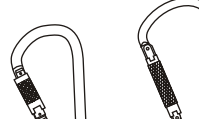
### Karabinhager med. autolås



AZ 011 Sålkarabinhager med. åbning 18 mm  
AZ 012 Aluminiumhager med. åbning 18 mm



AZ 013 Aluminiumhager med. åbning 21 mm  
AZ 004 Aluminiumhager med. åbning 20 mm

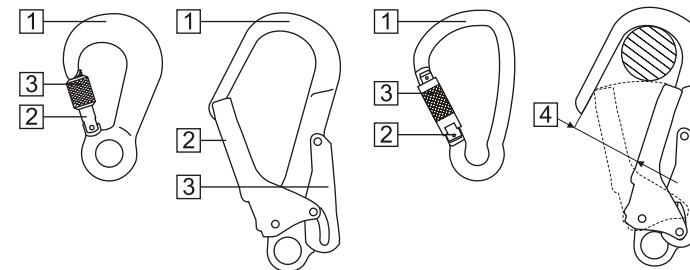


AZ 015 Aluminiumhager med. åbning 23 mm  
AZ 111 Aluminiumhager med. åbning 42 mm

Smæklås er en del af faldsikringsystem i overensstemmelse med standarden EN 362. Smæklås bruges til forbindelse af enkelte bestanddele af et personligt faldsikringsudstyr til en helhed. Smæklås kan være en integreret del af en bestanddel (f.eks. sikkerhedslinjer) eller kan være en særskilt del af systemet (f.eks. som element af hager/seloprullende udstyr, arbejdslinjer og lignende)

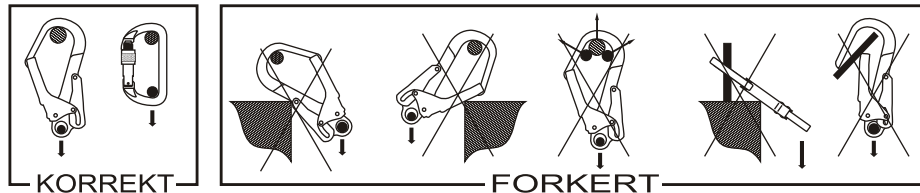
### OPBYGNING

- 1 bærende konstruktion
- 2 hoved snap
- 3 blokerende mekanisme
- 4 åbning af snaplås -den maksimale afstand, som gør det muligt af påsætte snaplås på et element af den faste konstruktion og sikrer en korrekt funktion af snaplåses blokerende mekanisme.

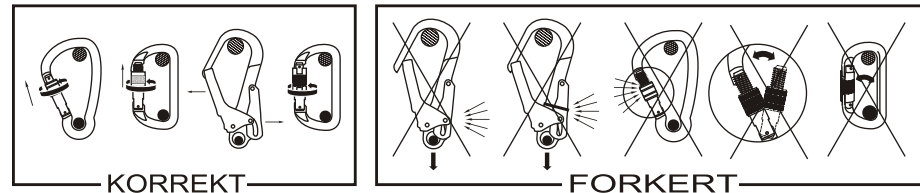


## BASIS REGLER FOR EN KORREKT BRUG AF SNAPLÅS

- ! før hver brug skal man gennemføre en undersøgelse af alle bestanddele [bærende konstruktion, hoved snap, blokerende mekanisme] for mekaniske, kemiske og termiske beskadigelser. Undersøgelse gennemføres af person, som bruger karabinhager. I tilfælde af konstatering af beskadigelser, skal man tage udstyret ud af brug. Karabinhager skal tages ud af brug og sendes til producent med det formål, at undersøge dettes brugbarhed, såfremt der opstår tvivl vedrørende udstyrets korrekte funktion.
- ! før enhver anvendelse af faldsikringsudstyr, som består af karabinhager bør der undersøges, om hvert udstyr er korrekt forbundet til hinanden og samarbejder uden problemer samt er i overensstemmelse med gældende standarder:
  - EN 361-seker
  - EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 363 -faldsikringssystemer
  - EN 341 -Nedfiringssystemer
  - EN 358-Støttebælter og støtteliner
- ! karabinhager med en manuel blokade af det øverste snap (uden autolås) f.eks. Karabinhager med skrue kan anvendes udelukkende, hvis brugeren ikke er nød til at tilkoble og frakoble karabinhager under arbejde.
- ! under anvendelse skal der beskyttes karabinhager mod kontakt med opløsningsmidler, syrer, baser, åben ild, splinter af varme metaller og genstande med skarpe kanter. Ved tvivl vedrørende vilkår for anvendelse af karabinhager bør man henvende sig til producenten for at få oplyst muligheder for anvendelse af udstyret under disse vilkår.
- ! fastgørelsespunktet hvortil karabinhagen tilsluttes skal altid være sat over arbejdshøjden og kunne tåle en belastning på min. 10 kN. Der anbefales anvendelse af mærkede og certificerede ankerpunkter i overensstemmelse med EN 795..
- ! Det er vigtigt at sikre fastgørelsespunktet således at snaplåsen på karabinhager ikke kan åbne af sig selv- Se nedenstående tegninger



- ! husk altid at fastlåse karabinhager. Se nedenstående tegninger



- ! smøring af en korrekt funktion af snapåbs er periodisk ( f.eks. en gang om måneden) smøring af de løse dele af karabinhager med siliconeolie eller en anden olie med lignende egenskaber.
- ! der skal altid tages hensyn til karabinhagerens længde i faldsikringssystem, fordi den påvirker længden af den afstand, som man har til rådighed for en eventuel fri fald.
- ! vi gør opmærksom på, at nogle elementer forbundet med karabinhager kan nedsætte dens robusthed, f.eks. forbindelse af karabinhager med bræde bælter

## ANVENDELSESPERIODE

Karabinhager kan bruges over 5 år, som løber fra første anvendelsesdato. Efter første 5 anvendelsesår skal gennemføres en detaljeret syn af karabinhageren. Pågældende syn kan gennemføres af:

- karabinhagerens producent,
- af en af producenten befuldmyndiget person
- af en af producenten befuldmyndiget virksomhed


Udner pågældende syn vil der fastlægges den bestemte anvendelsesperiode for karabinhageren til den næste syn.

## KARABINHAGERENS MÆRKNING

katalog nummer \_\_\_\_\_ AXK10 EN 362:2004/T en europæisk standard (nummer/år/klasse)

Serie nummer \_\_\_\_\_ **CE** 0082 \_\_\_\_\_ CE mærkning samt nummer for notificeret organ, der fører tilsyn over udstyrets fremstilling (artikel 11)

(produktionsdato) \_\_\_\_\_ 03/01 (lub 2001)

producentens betegnelse \_\_\_\_\_  eller distributør

## 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 dettes 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 dettes 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, reguleringslementer, 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 bremsmekanisme, hus, faldæmper, forbindelsesled
  - ved selvklemmende udstyr: udstyrets hoveddel, glidefunktion, funktionsdygtighed af lukkemekanisme, ruller, skruer, nitter, forbindelsesled, sikkerhedsenergiabsorber;
  - ved forbindelsesled (karabinhager): krog, nitter, lukkemekanisomens 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 dettes 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 brugerkortet tilhørende pågældende udstyr. Det arbejdssted, hvori et givet sikkerhedsudstyr bruges, er ansvarlig for at registrere alle de fornødne oplysninger i brugerkortet. 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 brugerkort.
- ! hvis udstyret sælges til et andet land end dettes 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". En betegnelse "A/2" eller et halvt "A" medfører nødvendighed af at fastgøre samtidigt til to fastgørelsespunkter, mærket på samme vis. Det er forbudt at fastgøre sikkerhedsudstyr kun til ét fastgørelsespunkt (spænde, øje) mærket med "A/2" eller et halvt "A". Se billeder nedenfor:

