

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 det 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 af 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".

! 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 faldsikkerhedsudstyr, 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 bære skarpe kanter eller snor, - pendul sving ved fald, - elektrisk spænding,
- enhver form for beskadigelser, som snit, siltage, 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, fjern fra varmekilder. Metaldele og mekanismer (fjedere, hængsler, lukkemekanismer o.l.) kan eventuelt smøres med jævne mellemrum for at optimere disses funktion.

! personlige værnemidler skal opbevares i løs emballage, i ventilerede, tørre rum, hvor disse er beskyttet mod lys, ultraviolet stråling, tilstøvning, genstande med skarpe kanter, ekstreme temperaturer og ætsende stoffer.

! ved brug af energisorbere 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 tages 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>	
-----------------	--

<b>Årlig kontrol</b>					
----------------------	--	--	--	--	--

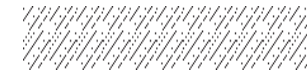
	Dato	Årsag til neutralisering	Bemærkninger	Initialer	Næste eftersyn
1					
2					
3					
4					

Max Fodgaard A/S; Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503 M: +45 3118 5097 • Fax: +45 7620 1501; www.fodgaard.dk;

PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ, ul. Starorudzka 9, TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93 www.protekt.com.pl

Godkendt prøvningsinstitut, der har udstedt det europæiske certifikat og som fører tilsyn med produktion af udstyret: APAVE SUDEUROPE SAS, CS-60193-13322 MARSEILLE Cedex 16, FRANKRIG – Nr. 0082

# Brugsanvisning



MAX FODGAARD A/S



EN 354:2010  
EN 795:2012 / B

CE 0082

STØTTESTROP  
Varenr. AZ 410

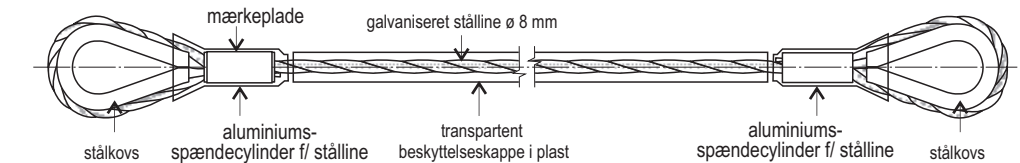
Z 410 støttestroppen udgør:

en delkomponent af udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, som anvendes som midlertidigt forankringsudstyr (afprøvet i overensstemmelse med EN 795 klasse B). Anvendes forankringsudstyr som en del af fald dæmpersystemet skal brugeren forsynes med udstyr, der begrænser påvirkning fra kræfter, vedkommende bliver udsat for under standsning af fald, til maks. 6kN eller

en delkomponent af personligt udstyr til beskyttelse mod fald fra højde, såsom en sikkerhedsline (afprøvet i overensstemmelse med EN 354 klasse B), kombineret med en fald dæmper. Fald dæmpersystemet, der består af en fald dæmper (i overensstemmelse med EN 355) kombineret med AZ 410 støttestrop (i overensstemmelse med EN 354), fastgjort til faldsele (i overensstemmelse med EN 361) og til forankringspunkt (i overensstemmelse med EN 795) kan anvendes som grundlæggende udstyr til beskyttelse mod fald fra højde. Den samlede længde af fald dæmpersystemet m. sikkerhedsline og fald dæmper, afsluttende dele og forbindelsesled må ikke overstige 2 m.

AZ 410 støttestroppen er beregnet til at blive anvendt af én person.

AZ 410 skal anvendes udelukkende i kombination med personligt faldsikkerhedsudstyr, og ikke i kombination med kranudstyr.



### MAKS. LEVETID

Der blev ikke fastsat nogen levetid for AZ 410 støttestrop. Den maksimale levetid for støttestroppen afhænger af, hvor intensivt den bruges heraf og af omgivende forhold. Anvendelse af støttestroppen under vanskelige forhold, i havet, de steder, hvor der forekommer skarpe kanter, hvor udstyret bliver udsat for påvirkning af høje temperaturer el. aggressive stoffer mm. kan medføre, at det bliver nødvendigt at tage udstyret ud af brug allerede efter én gangs brug.

### PERIODISKE EFTERSYN

Støttestroppen skal gennemgå et periodisk eftersyn mindst en gang om året (hver 12 måneders brug). Periodiske eftersyn gennemføres af en person, der har relevante kvalifikationer og erfaring, som er ansvarlig for periodiske eftersyn af personlige værnemidler på anvendelsesstedet. Periodiske eftersyn kan foretages af såvel udstyrets producent som dennes autoriserede forhandler. Alle periodiske eftersyn registreres ved en påtegning i udstyrets logbog.

### HVORNÅR SKAL UDSYRET TAGES UD AF BRUG

AZ 410 tages ud af brug og kasseres for at forhindre utilsigtet brug, hvis:

Den har standset et fald

Ved periodisk eftersyn blev der påvist, at udstyret er i dårligt, teknisk stand. Der forekommer enhver form for tvivl i forhold til stropens funktionsdygtighed

Udstyret tages ud af brug af den person, der er ansvarlig for personlige værnemidler på anvendelsesstedet.

### MÆRKNING

Længde af \_\_\_\_\_  
støttestroppen i meter

Klasse \_\_\_\_\_ STØTTESTROP

Varenr \_\_\_\_\_ Varenr: AZ 410

Produktionsmåned \_\_\_\_\_ Længde: x.x m

og -år (mm-åå) \_\_\_\_\_ Produktionsdato: MM-AA

Producent \_\_\_\_\_ MAX FODGAARD A/S

el. forhandler



Måned- og årsdato for næste, periodiske fabriks eftersyn. Efter udløb af denne dato må udstyret ikke anvendes. Bemærk! Før første gangs brug markeres datoen for næste, periodiske eftersyn (ibrugtagningsdato + 12 måneder, fx første udlevering til brug 01.2022 – markeres datoen 01.2023).

Mærkat m. dato \_\_\_\_\_  
for næste eftersyn:  
NÆSTE EFTERSYN



CE 0082

Europæiske standarder (nummer/år/klasse)

Seriern. XXX XXX \_\_\_\_\_ Serienummer



OBS: læs brugsanvisningen nøje igennem

max. 1 x



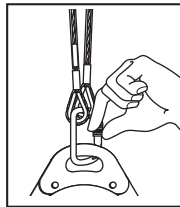
Må udelukkende anvendes af en person

## ANVENDELSE AF STØTTESTROPPEN SOM ET FORBINDELSLEDE (EN 795)

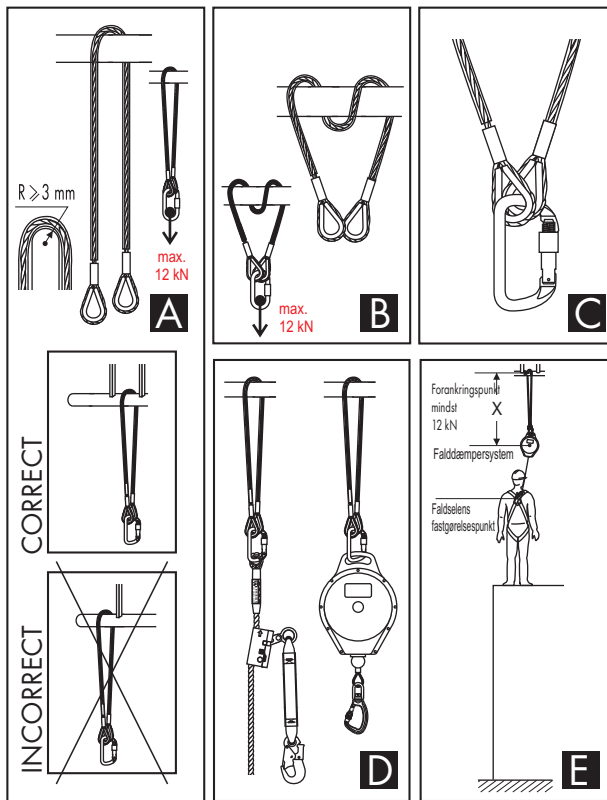
- Støttestroppen vikles omkring et forankringspunkt (ankerpunkt). Forankringspunktet, hvortil støttestroppen fastgøres, skal være placeret ovenfor arbejdsstedet, og dets udformning og opbygning må ikke give anledning til utilsigtet frakobling af støttestroppen. Maks. driftsbelastning overført fra AZ 410 støttestroppen til forankringspunktet udgør 12 kN. Forankringspunktets styrke skal mindst være dobbelt så stor som den driftsbelastning, der under arbejde overføres fra AZ 410 til konstruktionen, dog må den ikke være mindre end 12 kN.
- OBS: Den minimale radius af forankringspunktet uden skarpe kanter skal udgøre 3 mm – fig. A.
- Støttestroppen kan vikles omkring forankringspunktet flere gange for at afkorte stroppen – fig. B.
- Støttestroppens ender forbindes vha. godkendte, oval karabinhage – fig. C.
- Den ovale karabinhage på støttestroppen fastgøres til fald-dæmpersystemet (f.eks. faldblok, glidesystem mm.) – fig. D.
- Læg mærke til, at der under brug af støttestroppen – mellem forankringspunktet, hvortil støttestroppen er fastgjort og fald-dæmpersystemet – opstår et ekstra "X" rum – fig. E. Dette rum kan påvirke funktionen af fald-dæmpersystemet, dets placering og faldlængde ved standsning af fald. I samtlige beregninger vedr. sikkerhedsmæssigt forsvarligt indrettet arbejdsplads, faldlængde ved standsning af fald og det påkrævede frie luftrum under arbejdspladsen skal der tages hensyn til dette ekstra luftrum. Fald-dæmpersystemet skal være placeret ovenfor fastgørelsespunktet på faldselen, hvortil det er fastgjort.

Bemærk! Brug udelukkende godkendte, ovale karabinhager (EN 362) udført af en stang m. en diameter på mindst 10 mm.

## Bemærk!

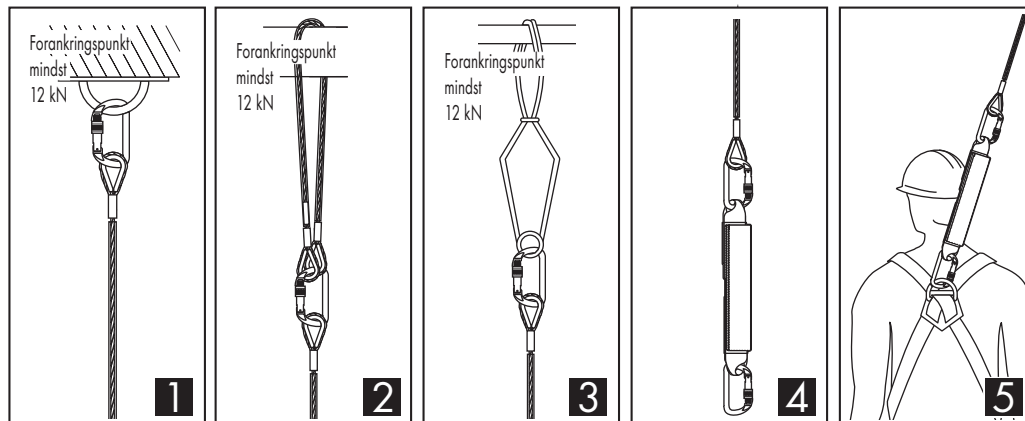


Alt arbejde skal foregå med karabinhagens skruelås skruet til.

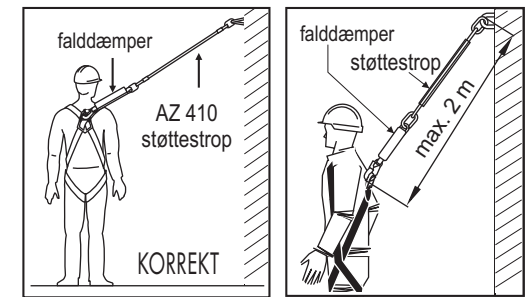


## ANVENDELSE AF STØTTESTROPPEN SOM EN DELKOMPONENT AF FALDDÆMPERSYSTEM (EN 354)

- Den ene ende af støttestroppen fastgøres til et forankringspunkt med brudstyrke på mindst 12 kN vha. en karabinhage:
  - direkte – fig. 1
  - vha. en anden støttestrop – fig. 2 el. en gribekrog – fig. 3.
- Den anden ende af støttestroppen fastgøres til fald-dæmper vha. den anden karabinhage – fig. 4.
- Fald-dæmpersystemet (støttestroppen + fald-dæmperen) fastgøres til spænde forpål el. bagpå faldselen – fig. 5.



DET ER STRENGT FORBUDT at anvende AZ 410 som en delkomponent af fald-dæmpersystem uden fald-dæmper. Den samlede længde af fald-dæmpersystemet m. AZ 410 støttestrop, fald-dæmper, afsluttende dele og forbindelsesled må ikke overstige 2 m.



Brug af støttestroppen i kombination med fald-dæmpersystemet skal finde sted i overensstemmelse med brugsanvisninger for fald-dæmpende udstyr og i henhold til gældende regler:

- EN 361 — for seler
- EN 353-2, EN 355, EN 360 — for faldsikringsmateriel
- EN 362 — for forbindelsesled
- EN 795 — for forankringsudstyr

- Ved fastsættelse af det frie luftrum under arbejdspladsen, som er nødvendigt for at kunne standse et fald, betragtes længde af støttestroppen som en supplerende element, der forlænger faldvejen under standsning af fald.
- Den samlede længde af fald-dæmpersystem, der består af en sikkerhedsline, en fald-dæmper i overensstemmelse med EN 355 og karabinhager / forbindelsesled må ikke overstige 2 m.
- Er der en potentiel risiko for fald bør brugeren stramme støttestroppen.
- Det påhviler brugeren at eliminere enhver form for risici (fx at støttestroppen snos omkring halsen) i tilfælde af standsning af fald under brug, og når der er risiko for, at støttestroppen kan sætte sig fast.
- Brugeren bør undgå at efterlade støttestroppen mellem konstruktionselementer el. når der er risiko for at vedkommende kan falde ud over en skarp kant (fx tagkant).
- Selve AZ 410 støttestrop (uden fald-dæmper) må ikke anvendes som selvstændigt udstyr til standsning af fald fra højde.
- To separate støttestroppe (begge forsynet m. fald-dæmpere) må ikke anvendes sideløbende (parallelt).
- Det er udelukkende tilladt at anvende støttestrop AZ 410 uden fald-dæmper som en line, der begrænser risikoen (forhindrer risikoen) for at brugeren kommer til at befinde sig et sted, hvor der er risiko for fald.

## GRUNDLÆGGENDE REGLER FOR ANVENDELSE AF PERSONLIGE VÆRNEMLIDLER - 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 løst 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, reguleringsselementer, fastgørelsespunkter (spænder), remme, reb, syninger;
  - ved fald-dæmpere/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, wirelåse, klemmer, øjer, kovser, forbindelsesled og justerbare elementer;
  - ved selvbremsende udstyr: line el. reb, funktionsdygtighed af udtræk- og bremsemekanisme, hus, fald-dæmper, forbindelsesled
  - ved selvklemmende udstyr: udstyrets hoveddel, glidefunktion, 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.