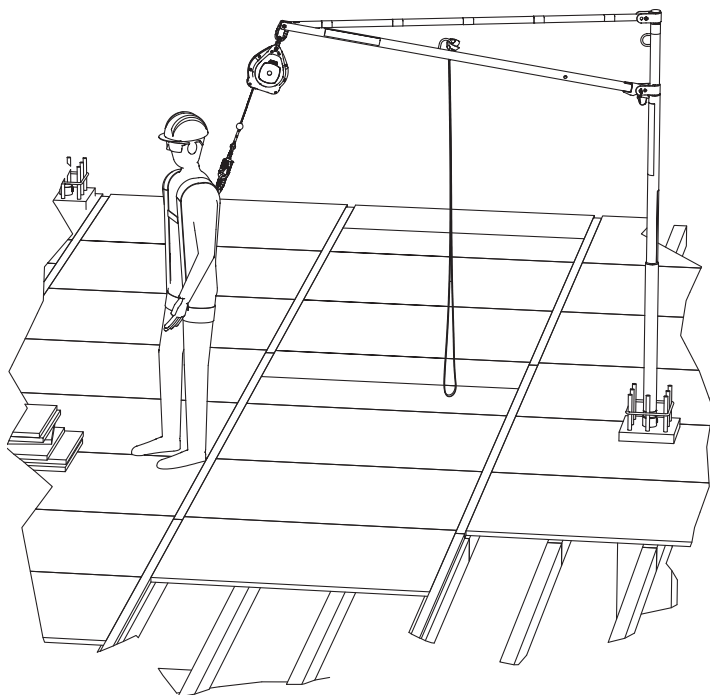


BRUGERVEJ- LEDNING



SkyReach Anchor

Forankringsanordning til personlig faldsikring

CE 0158 - EN 795:2012-B

Honeywell
COMBISAFE®

INDHOLD

Generelt.....	4
Hurtigguide.....	5
Sikkerhedsinstruktioner.....	6
Tekniske specifikationer.....	10
SkyReach Anchor.....	10
Personligt faldsikringsudstyr.....	13
Systemelementer og beslag.....	15
Valgfrie komponenter.....	18
Installation af systemelementer og beslag.....	20
Montering af støbekraven.....	20
Installation af stålflangeklampe.....	24
Montering.....	29
Manuel installation.....	29
Installation med kran.....	32
Demontering.....	36
Arbejdsprocedure.....	37
Ændring af ankerpunktet.....	42
Vedligeholdelse.....	43
Sikkerhedskontrol før ibrugtagning.....	43
Rengøring.....	45
Opbevaring.....	45
Genbrug.....	45

Generelt

SkyReach Anchor er udviklet til at forhindre fald fra højder, hovedsageligt ved arbejde ved kanten af dækket til horisontal forskalling. Sammen med forskellige systemelementer, beslag og godkendt personligt faldsikringsudstyr (PFPE) er den et faldsikringssystem, der bidrager til en sikker arbejdsplads.

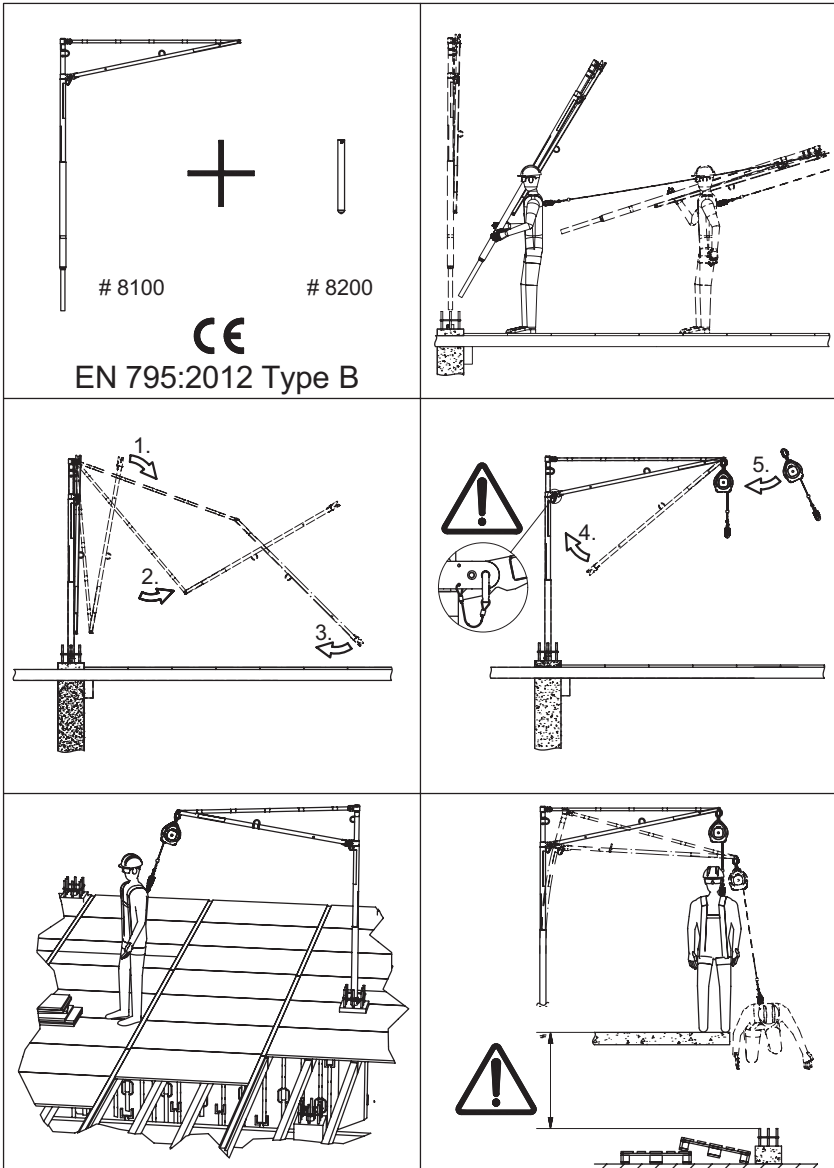
SkyReach Anchor fungerer også sammen med COMBISAFE Lastningssystem MkII, der anvendes til sikker på- og aflæsning af fladvogne.

SkyReach Anchor is 3,1 m høj, og forankringsbommen er 2 m lang, hvilket giver et arbejdsområde på op til 8,5 meter og adgang til et overfladeareal på knap 230 m², når udstyret anvendes med en optrækkelig faldsikringsblok. SkyReach Anchor er letvægtsudstyr, der er nemt at folde sammen ved flytning eller transport. Det kan installeres af én person eller flyttes med kran.

SkyReach Anchor er fuldt ud i overensstemmelse med standarden EN 795:2012 Type B og er CE-certificeret af DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Tyskland med identifikationsnr. 0158.

Læs brugsvejledningen grundigt, før produktet tages i brug. Kontakt Combisafe i tilfælde af spørgsmål.

Hurtigguide



Sikkerhedsinstruktioner

SkyReach Anchor må kun anvendes til de formål, der angivet i brugsvejledningen, anden brug er ikke tilladt. SkyReach Anchor er en ankerenhed til personlig faldsikring, der bruges til at beskytte personer, der arbejder i højden. Hvis systemet anvendes forkert, er der en potentiel risiko for, at både brugeren og andre personer i området kan komme ud for en ulykke. Læs brugsvejledningen grundigt før brug.

- Systemet må under ingen omstændigheder anvendes som nødkran eller løfte-/sænkeenhed.
- Kun komponenter, der medfølger, må anvendes. Det gælder også ved udskiftning eller som følge af eget valg, da det kan påvirke systemets ydelse.
- Der skal udvises forsigtighed under transporten af systemet mellem områder. Hvis der registreres beskadigelse af komponenter, må komponenten ikke anvendes, og skal kontrolleres af en faglært medarbejder, og om nødvendigt udskiftes.
- Der skal udvises forsigtighed under montering af systemet, og hvis der forekommer eller registreres beskadigelse af komponenter, må komponenten ikke anvendes og skal kontrolleres af en faglært medarbejder og om nødvendigt udskiftes.
- Der skal udarbejdes en redningsplan for det område, hvor SkyReach Anchor skal anvendes, til brug ved en eventuel faldulykke.
- Systemet må kun anvendes af en person ad gangen. Flere personer må under ingen omstændigheder fastgøres til systemet.
- Vær opmærksom på kranens bevægelser, når SkyReach Anchor-enheden løftes med en kran, og hold arbejderne på sikker afstand.
- SkyReach Anchor skal anvendes inden for et faldsikringssystem uden tolerance. Sørg for, at forankringen altid er overliggende, og at livlinen er stram mellem forankringspunktet og arbejderen.
- Forankringspunktets maksimale lodrette afvigelse, når systemet er i drift, er 0,7 m.
- Hvis SkyReach Anchor videresælges uden for oprindelseslandet, skal forhandleren stille brugsvejledning til rådighed på sproget i det land, hvor systemet anvendes.
- Når der refereres til de medfølgende komponenter, der ikke er fremstillet af Combisafe, henvises til den relevante brugsvejledning/manual for denne specifikke komponent.

- Når der anvendes en optrækkelig faldsikringsblok, er certificering af dette produkt kun gyldigt, når det anviste stop anvendes, da det er testet og godkendt i kombination med SkyReach Anchor.
- PFPE, der anvendes sammen med SkyAnchor Reach, skal være CE-mærket og godkendt i anvendelseslandet.
- Det er forbudt at anvende produkterne i denne brugsvejledning, hvis man er gravid, lider af hjerte-karsygdomme, er påvirket af stoffer og alkohol, eller lider af andre sygdomme, der kan påvirke den psykiske eller fysiske tilstand.

Kontrollér altid produkter og udstyr før brug

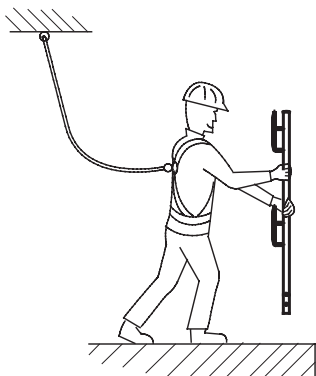
Kontrollér alle komponentdele i SkyReach Anchor, før det bliver samlet. Anvend aldrig beskadigede eller rustne dele, da det kan påvirke sikkerheden. Se tjeklisten i afsnittet *Vedligeholdelse*, der skal følges før ibrugtagning.

Produkterne må aldrig kombineres

Det frarådes at installere, kombinere eller indbyrdes sammenkoble produkter med undtagelse af produkter, der er leveret af Combisafe. Combisafes produktansvar er udelukkende begrænset til korrekt installerede Combisafe produkter.

Brug altid personligt faldsikringsudstyr

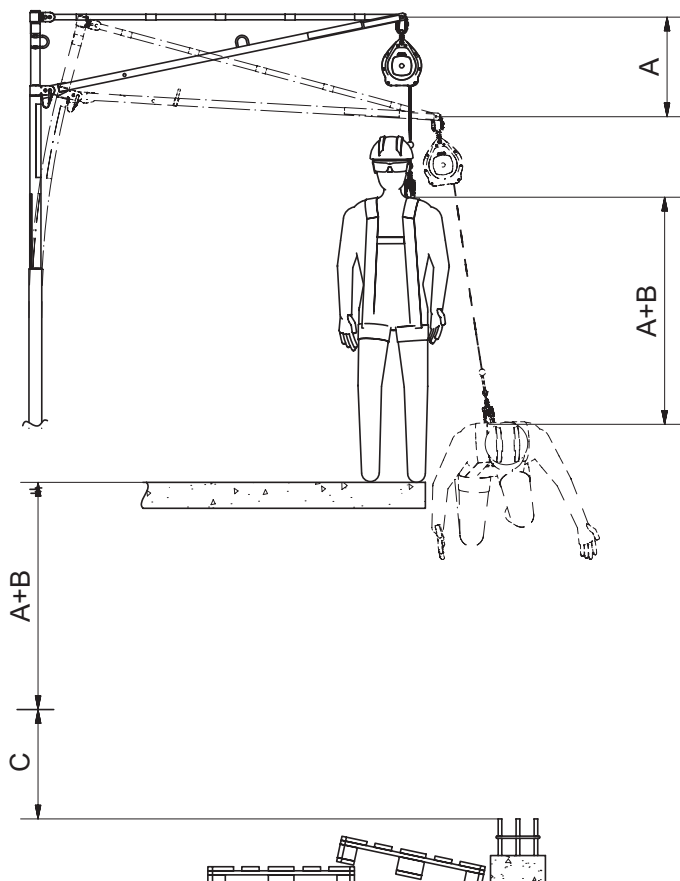
Personligt faldsikringsudstyr (PFPE) skal altid bæres under montering og afmontering, hvis der er fare for fald, se figur 1. Det gælder også arbejdet, der udføres fra MEWP'er (Mobile Elevating Working Platforms).



Figur 1. Personligt faldsikringsudstyr

Sikkerhedsafstand for fald

Bemærk! Det er nødvendigt at sikre tilstrækkelig frihøjde til nærmeste underliggende genstand, se figur 2 nedenfor.



Figur 2. Forklaring på sikkerhedsafstand for fald

- A: 0,7 [m] SkyReach Anchor-punktets lodrette afvigelse
B: X PFPE-udstyrets bremseafstand. Se venligst producentens brugerinstruktioner for specifik værdi.
C: 1 [m] Sikkerhedsafstand.
Samlet påkrævet sikkerhedsafstand for fald = $A+B+C$

Periodisk inspektion/inspektion efter et fald

For at sikre systemets funktion og sikkerhed skal der udføres en sikkerhedsinspektion af SkyReach Anchor og PFPE. Inspektionen skal foretages mindst en gang årligt af en kompetent medarbejder. Inspektionerne skal dokumenteres i en komponentlog.

Hvis der er sket en ulykke, f.eks. hvis en person er faldet, skal komponenterne øjeblikkeligt tages ud af brug og kontrolleres af en kompetent medarbejder i henhold til producentens sikkerhedstjek. Kontakt Combisafe for mere information om inspektioner og tilknyttede dokumenter.

—BEMÆRK—

SkyReach Anchor er udformet til at deformere, absorbere energi og reducere opdriftskræfterne, hvis der sker fald. Forankringspunktets maksimale lodrette afvigelse, når systemet testes, er 0,7 m.

Redning

Hvis en person, der er faldet ned, skal reddes, kan SkyReach Anchor bidrage ved hjælp af en SafEscape Elite og en forankringsstrop. Der udføres en redningsaktion ved slå en løkke rundt om den nederste del af masten med stroppen. Det er ikke tilladt at tilslutte SafEscape til ankerpunktet på SkyReach Anchor. Husk, at en redningsaktion kun kan udføres af en person, der er uddannet i brugen af SafEscape. Derfor kan en redningsmetode ikke beskrives i denne brugsvejledning. Aktionen skal planlægges af sikkerhedschefen på arbejdspladsen og vurderes i henhold til det pågældende ulykkestilfælde med en separat risikoanalyse.

Husk

- Udarbejd en faldbeskyttelsesplan på et tidligt tidspunkt for at forhindre fald. Det er en fordel for alle.
- Brug kun sikkerhedskontrollerede produkter.
- Begræns adgang nedenunder og omkring installationen og arbejdsområdet for at forhindre, at andre kommer til skade ved en faldulykke.
- Anvend redskaber, der er udviklet til den type arbejde, der skal udføres.
- Sørg for at installationsområdet er ryddeligt.
- En sikker arbejdsplads er en god arbejdsplads.
- Mange faldulykker sker fra en lav højde.

Tekniske specifikationer

SkyReach Anchor

SkyReach Anchor er letvægtsudstyr, der er nemt at folde sammen ved flytning eller transport. Udstyret er pladsbesparende og nemt at flytte, se figur 3. Den medfølgende låsestift anvendes til at sikre begge positioner (samlet og foldet). SkyReach Anchor er et letvægtssystem, der nemt kan installeres af en person.

SkyReach Anchor har to dele med 2 m uendelig strop (100605), så produktet kan løftes med kran. Til dette formål er der to løfteringe på SkyReach.

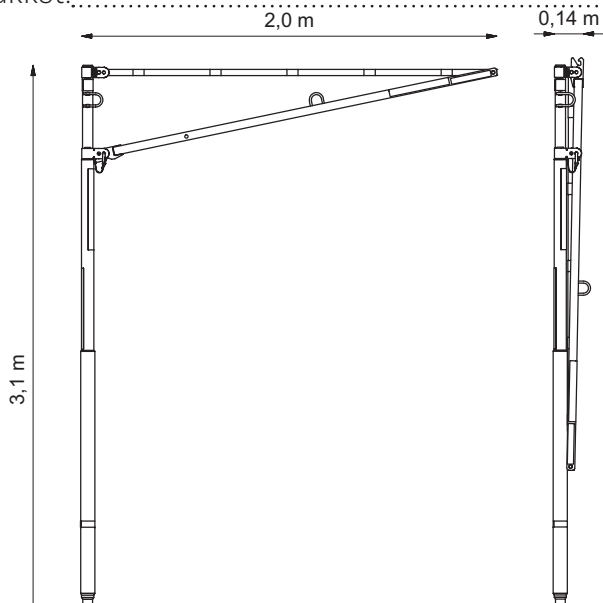
Materiale:.....Varmforzinket galvaniseret/lakeret stål

Vægt:.....25 kg

Højde:.....3,1 m

Bredde, samlet:.....2,0 m

Bredde, pakket:.....0,2 m

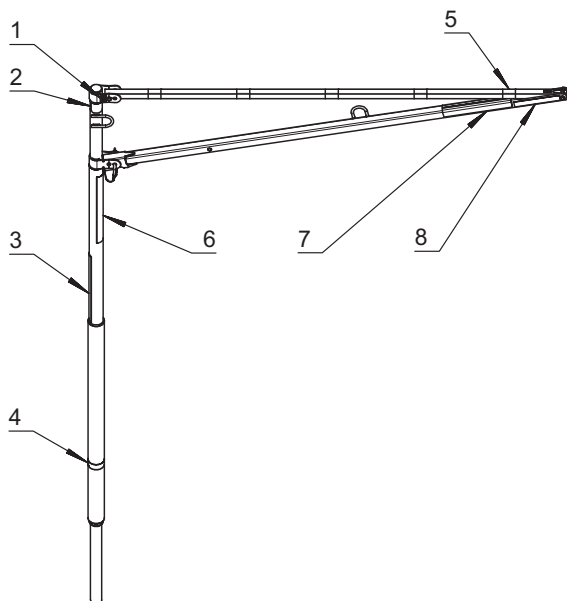


Figur 3. SkyReach Anchor samlet og foldet

SkyReach Anchor mærkater og markeringer

Figur 4 nedenfor viser alle mærkater og markeringer på SkyReach Anchor.

Følgende figurer (figur 5, figur 6 og figur 7) viser disse vigtige elementer.

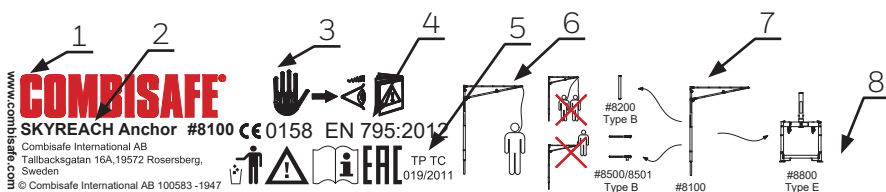


Figur 4. Mærkater og markeringer på SkyReach Anchor

1. Typeskilt
2. Refleksbånd
3. Bånd med skridsikkert greb
4. Markeringsmærkat til indføring
5. 5 x refleksbånd
6. Combisafe-mærkat
7. Bånd med skridsikkert greb
8. Produktinformationsmærkat

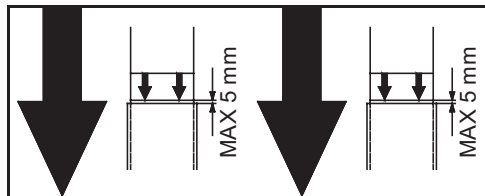


Figur 5. Nærbillede på typeskiltet med serienummeret.



Figur 6. Detaljeret visning af produktinformationsmærkaten

1. Producent.
2. Produktnavn.
3. Piktogrammer: Læs brugsvejledningen før brug.
4. Identifikationsnummer på det bemyndigede organ: DEKRA Testing and Certification GmbH, ansvarlig for kvalitetskontrol i CE-produktion. Opfylder EN 795:2012.
5. Piktogrammer, EuroAsian Conformity mark, overholder TP TC 019/2011.
6. Anvendelse.
7. Produktkombination med forskellige beslag.
8. Piktogram med produktionsdato i MM/ÅÅÅÅ format.



Figur 7. Nærbillede af markeringsmærkaten til indføring, der viser tolerancer, når SkyReach Anchor sættes ind i sit beslag

Personligt faldsikringsudstyr

For at sikre et komplet system, der beskytter arbejderen, når denne arbejder i højden, skal SkyReach Anchor udstyres med personligt faldsikringsudstyr (Personal Fall Protection Equipment (PFPE)). Figur 8 viser et eksempel på, hvordan SkyReach Anchor udstyres med anbefalet PFPE. Alt PFPE, der anvendes, skal godkendes i henhold til gyldige standarder og godkendes i det land, hvor det anvendes.

Følgende PFPE er godkendt til anvendelse sammen med SkyReach Anchor:

SRL

Faldsikringsblok, certificeret i henhold til EN 360

Sele

Fuld faldsikringssele, certificeret i henhold til EN 361

Sikkerhedsline

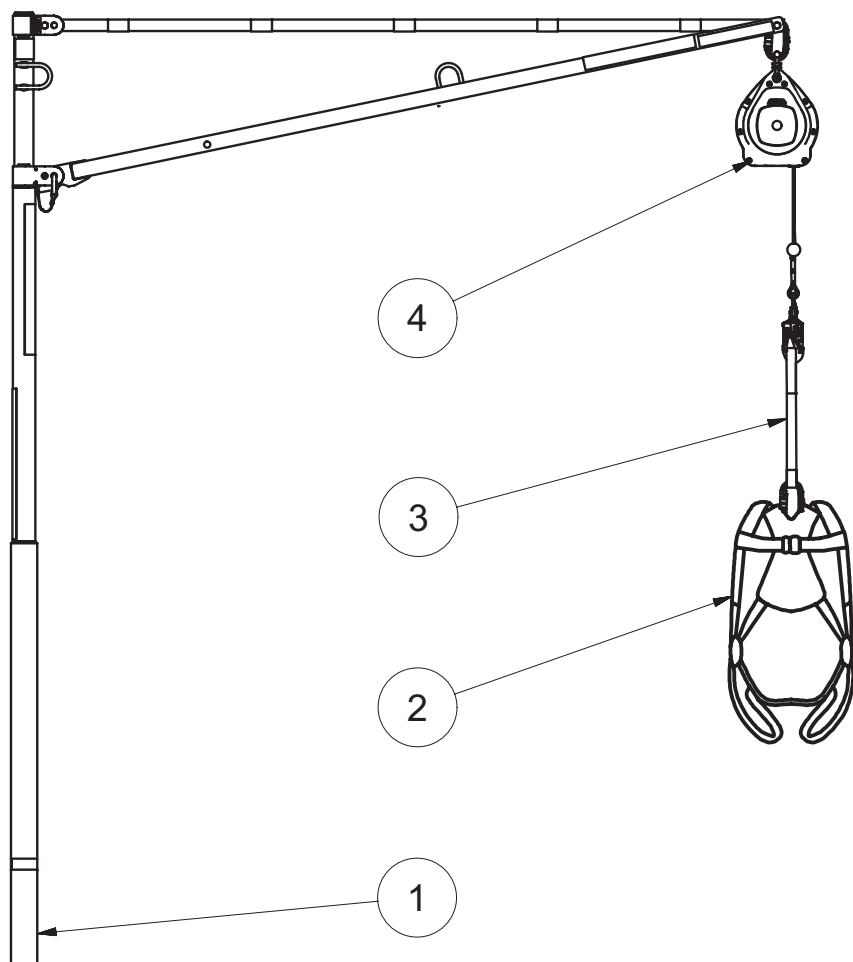
Ikke støddæmpende sikkerhedsliner, certificeret i henhold til EN 354

Kan anvendes separat eller sammen med den EN 355 certificerede sikkerhedsline eller med en maksimal længde på 0,6 sammen med faldsikringsblokken.

Sikkerhedsline

Støddabsorberende sikkerhedsliner, certificeret i henhold til EN 355

Kan anvendes separat eller sammen med en EN 354-certificeret sikkerhedsline. Må **IKKE** anvendes sammen med faldsikringsblok.



Figur 8. Figuren viser SkyReach Anchor, fuldt udstyret med PFPE

Komponent	Art. nr.	Betegnelse	Vægt
1	8100	SkyReach Anchor	25 kg
2	-	Fuld faldsikringssele, certificeret i henhold til EN 361	-
3	-	Miller ekstra strop, 0,3 m	0,2 kg
4	-	Faldsikringsblok, 6,2 m / 10 m	4 kg

Beslag

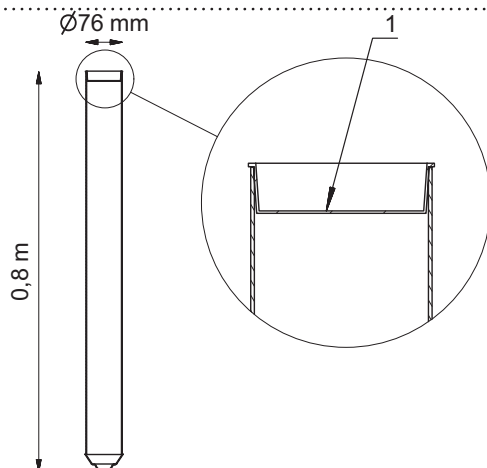
SkyReach Anchor er testet og godkendt til brug sammen med følgende systemelementer og beslag. Husk, at CE-mærkningen af SkyReach Anchor kun er gyldig, når den anvendes sammen med disse systemelementer og beslag.

Støbekrave (art. nr. 8200)

Støbekraven er i en metalsokkel, der skal støbes direkte i betonen på byggepladsen for at fungere som kabinet til SkyReach Anchor, se figur 9.

En plastikprop dækker åbningen for at beskytte mod indtrængen af snavs og vand. Den fjernes, før SkyReach Anchor placeres i kraven. Se afsnittet Installation af systemelement og beslag for information om støbning af kraven i betonen.

Materiale:.....Galvaniseret stål/oliebehandlet indvendig flade
Vægt:.....2,3 kg
Højde:.....0,8 m
Diameter:.....76 mm



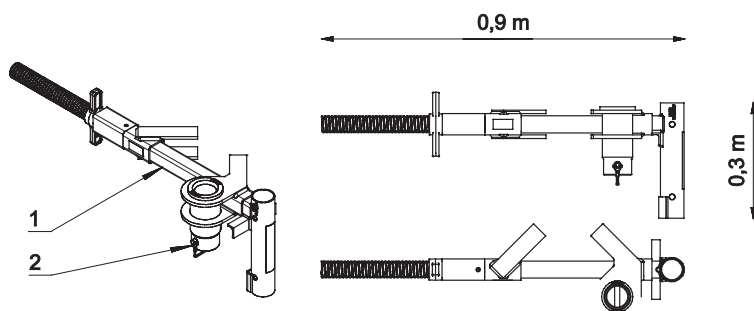
Figur 9. Støbekravekorpus med plastikprop

1. Plastikprop

Stålflangeklampesæt MkII - NY (Art. 8501)

Denne stålflangeklampe MkII - 8501 er en ny afløser for den gamle klampe 8500. Klampen er udviklet til placering på stålpillar med en flangebredde mellem 12 og 45 cm, se figur 11. Til brug af hvert SkyReach Anchor skal der bruges to stålflangeklamper MkII og en stålflangeklampeskål. Art. nr. for denne kombination er 8501. Efter installation kan SkyReach Anchor indføres i klamperne og er klar til at dreje. Se afsnittet Installation af systemelementer og beslag for information om støbning af kraven i betonen.

Materiale:.....Varmforzinket galvaniseret stål
Totalvægt:.....20 kg
Længde:.....0,9 m
Passer til flangebredder:.....0,12 – 0,45 m



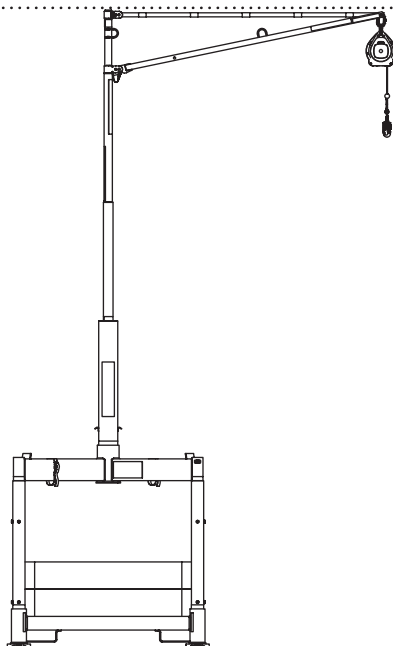
Figur 11. Stålflangeklampesæt MkII - NY

Lastningssystem MkII (art. 8800)

SkyReach Anchor kan anvendes sammen med COMBISAFE Lastningssystem MkII til sikker af- og pålæsning af f.eks. ladvogne, se figur 12. Denne kombination er certificeret i henhold til EN 795:2012 Type E.

Se *UI Lastningssystem MkII* fra Combisafe.

Materiale:	Lakeret stål/galvaniseret stål
Totalvægt:	275 kg
Højde:	2,4/3,6 m
Bredde:	1,4 m
Dybde:	1,4 m



Figur 12. SkyReach Anchor placeret i en base i COMBISAFE Lastningssystem MkII-base

Valgfrie komponenter

Følgende dele medfølger ikke som standard med SkyReach Anchor, men kan bestilles separat, hvis ønsket.

Nivelleringsselement (Art. 83416)

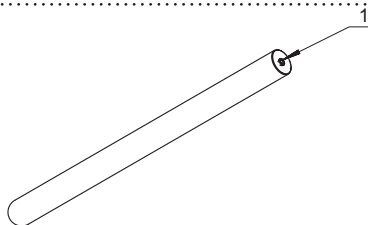
Nivelleringsselementet er et stålrør med vaterpas øverst, se figur 13. Det anvendes til at sikre vertikal placering af støbekraven, når den er placeret i beton. Nivelleringsselementet skal sænkes ned i støbekraven, mens betonen stadig er våd, for at sikre nivelleringen.

Materiale:.....Galvaniseret stål

Vægt:.....2,8 kg

Højde:.....1,0 m

Diameter:.....72 mm



Figur 13. *Combisafe nivelleringsselement*

1. Vaterpas

SkyReach Reach-krog (art. 11530)

Reach-krogen anvendes til at få fat i tilstødende SkyReach Anchors, der er uden for manuel rækkevidde, når forankringen skiftes. Den kan også være nyttig til at føre SkyReach Anchor ind i systemelementet/beslaget, hvis forankringen løftes af en kran. Den har et udtrækeligt skaft, og længden kan variere fra 1,2 til 2,7 m. Figur 14 viser et billede af komponenten.

Materiale:.....Varmforzinket galvaniseret stål/aluminium

Vægt:.....1,0 kg

Længde:.....1,2 – 2,7 m



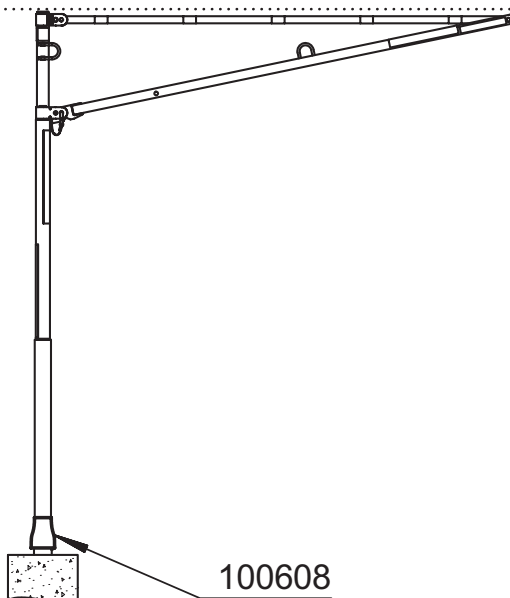
Figur 14. *SkyReach Reach-krog*

Latexkegle (art. 100608)

Latexkeglen er en pakning, der beskytter mod indtrængen af vand. Den placeres på masten af SkyReach Anchor, se figur 15. Formålet er at forhindre indtrængen af vand og snavs i støbekraven, når SkyReach Anchor er placeret i kraven, og forhindrer derfor, at SkyReach Anchor fryser fast i kraven. Da den er fremstillet af latex, er den fleksibel og kan trækkes ud fra bunden af masten og op i den bredeste del af masten.

Sørg for, at latexkeglen trækkes højt nok op, så markeringsmærkaten til indføring er synlig. Placer SkyReach Anchor i støbekraven i henhold til afsnittet Montering. Når den er korrekt monteret, kan pakningen trækkes ned og dække kravens åbning.

Materiale: Latex
Vægt: 0,03 kg
Højde: 125 mm

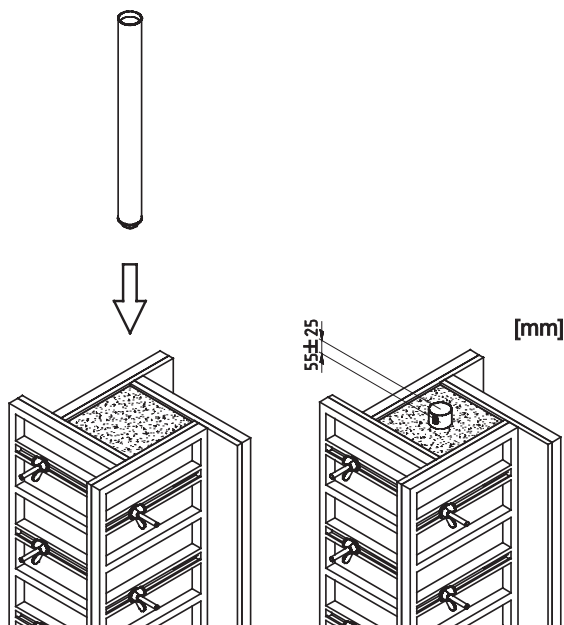


Figur 15. Latexkegle

Installation af systemelementer og beslag

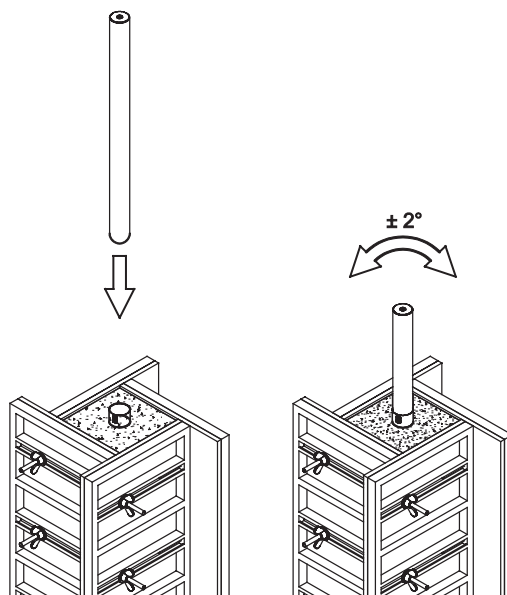
Montering af støbekraven

1. Når der er hældt cement i støbeformen, placeres en støbekrave i den øvre side af pillen, mens betonen stadig er våd. Støbekraven skal rage 30-80 mm op over overfladen på pillen. Se figur 16. Kraven skal anvendes som kabinet til SkyReach Anchor.



Figur 16. *Placering af støbekravens hylster i betonpillen*

2. Fjern plastproppen på toppen af støbekraven, og anvend nivelleringselementet for at sikre, at kraven er i vertikal placering, se figur 17. Foreskrevne tolerancer skal respekteres.



Figur 17. *Nivellering af støbekravens hylster.*

— BEMÆRK —

Støbekraven kan hæve sig, efterhånden som betonen tørrer. For at forhindre det skal røret belastes, alternativt fastgøres til armeringsjern for at holde den foreskrevne tolerance.

På figur 18 vises pillens tværsnitområde og den acceptable placering af støbekraven. Støbekravens acceptable placering varierer i henhold til følgende formel:

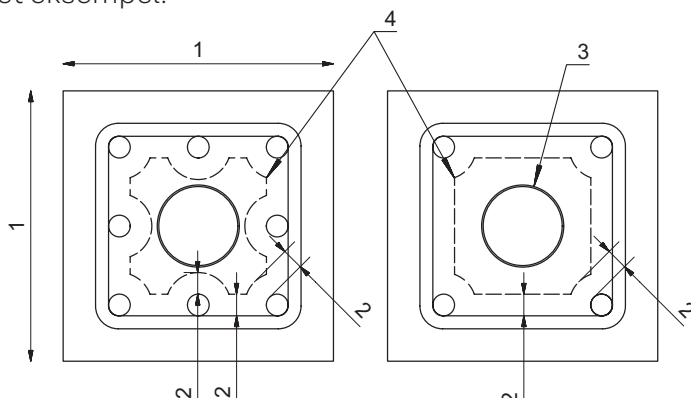
$C_{\min}$ = maksimumsværdi på $(d_g + 5 \text{ mm})$; $(\varnothing_{\text{bar}})$; (20 mm) , hvor:

$C_{\min}$: minimumafstand mellem ydre overflade på støbekraven og nærmeste armeringsstang

d_g : maksimumstørrelse på aggregat anvendt i beton

$\varnothing_{\text{bar}}$: maksimumsdiameter på en af armeringstængerne, anvendt i pillen

Hvis eksempelvis den maksimale størrelse på aggregatet er 16 mm, skal en Ø 20 mm lodret bjælke og en Ø 12 mm vandret bjælke anvendes i en pille. Så skal minimumsstørrelse til den nærmeste stang være 21 mm, derfor er den fastlagte værdi $d_g = 16 + 5 = 21$ mm. De to andre alternativer $\varnothing_{bar}$ eller 20 mm er begge 20 mm. Således kan minimumstørrelsen aldrig være mindre end 21 mm. Se figur 18 for et eksempel.



Figur 18. Accepteret placering for støbekrave på to forskellige måder.

1. Pillebredde
2. Cmin
3. Støbekrave
4. Grænselinje for accepteret placering af støbekrave

3. Efter nivellering kan plastproppen sættes i igen øverst på kraven for at forhindre indtrængen af vand eller snavs.

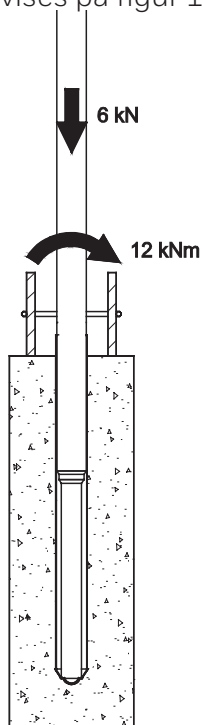
SkyReach Anchor er testet og godkendt i henhold til EN 795:2012 Type B, i en støbekrave, støbt ind en pille med et tværsnit på 250 x 250 mm. I tilfælde af piller med mindre dimensioner, kontakt Combisafe for installationsinformation.

—BEMÆRK!—

Vent altid mindst 24 timer, efter der er hældt beton i, før SkyReach Anchor bliver installeret og brugt. Ellers er betonen ikke stærk nok til at modstå belastningerne, der forekommer ved et fald.

Belastning på struktur

Den struktur, som SkyReach Anchor bliver monteret på, skal kunne bære brugslasten. De maksimale kræfter, der overføres til strukturen under service, vises på figur 19.

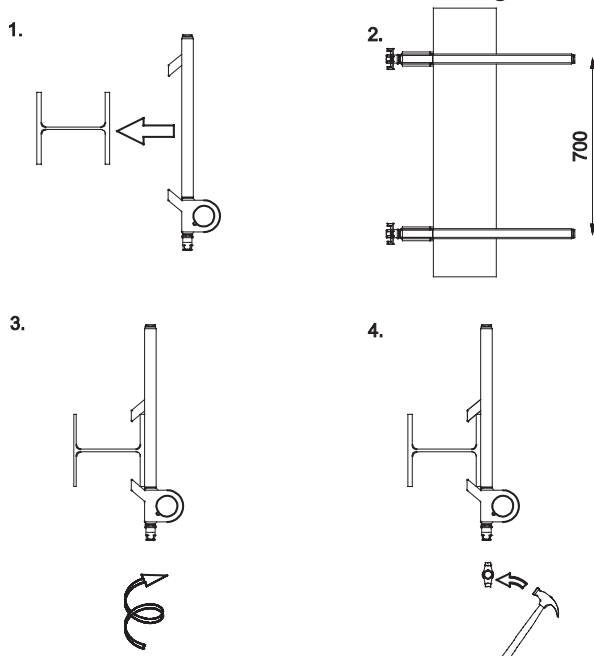


Figur 19. *Maksimale belastninger, der overføres til strukturen*

Installation af stålflangeklampe

Installationen af stålflangeklampen vises på figur 20.

1. Løsn justeringsmøtrikken, og øg mellemrummet mellem kæberne nok til at placere klampen over bjælkeflangen.
2. Sørg for, at center-til-center afstanden mellem den øvre og den nedre klampe er 700 mm, og at klamperne er retvinklede på pillen.
3. Når klamperne er korrekt placeret på pillen, strammes møtrikken for at sikre placeringen og for at undgå utilsigtet placering af stålflangeklampen.
4. Brug en hammer for at tilstramme møtrikken godt.

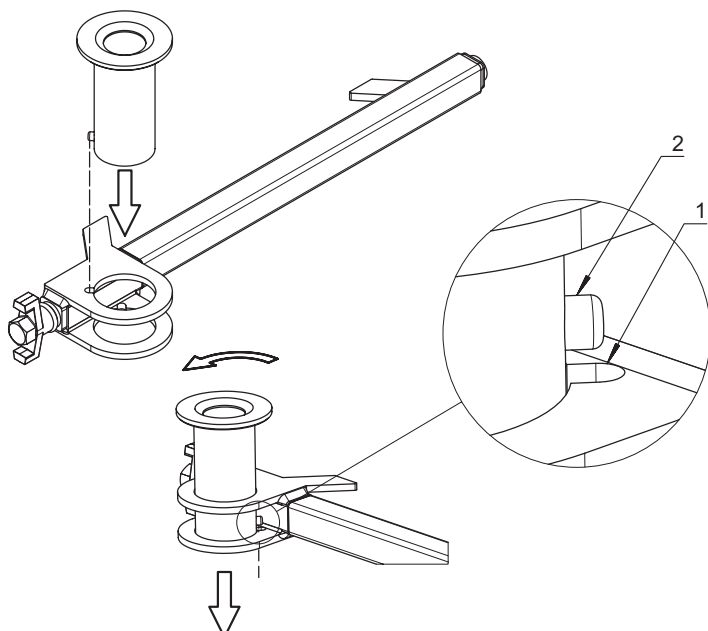


Figur 20. Fastgørelse af klamperne til pillen.

— BEMÆRK —

Møtrikken og gevindstangen skal rengøres for snavs og være fri for rust.

5. Installer koppen i den nedre stålflangeklampe. Der er en stift på hver side af koppen, der skal gennem rillerne på hvert øje på klampen. Rillerne i øjerne på klampen flugter ikke, så koppen skal drejes for komme gennem begge øjer. Se figur 21 for detaljeret visning.



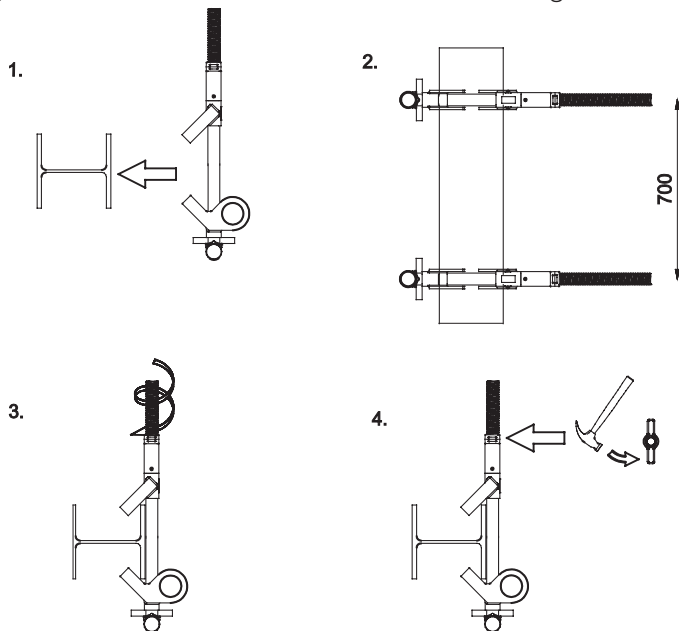
Figur 21. *Montering af stålflangekoppen*

- 1. Rille
- 2. Pind

Installation af stålflangeklampesæt MkII

Installationen af stålflangeklampesæt MkII vises på figur 22.

1. Løsn justeringsmøtrikken, og øg mellemrummet mellem kæberne nok til at placere klampen over bjælkeflangen.
2. Sørg for at center-til-center afstanden mellem den øvre og den nedre klampe er 700 mm, og at klamperne er retvinklede på pillen.
3. Når klamperne er korrekt placeret på pillen, strammes møtrikken for at sikre placeringen og for at undgå utilsigtet placering af stålflangeklampen.
4. Brug en hammer for at tilstramme møtrikken godt.

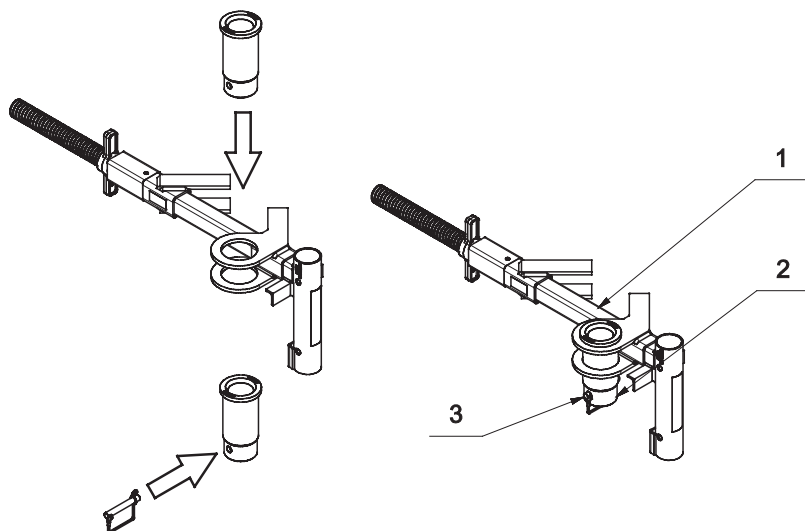


Figur 22. Montering af stålflangekoppen.

— BEMÆRK

Møtrikken og gevindstangen skal rengøres for snavs og være fri for rust.

5. Installer koppen ind i den nedre stålflangeklampe MkII på pil-len. Når koppen er indsat i den nedre stålflangeklampe MkII, indsættes hurtigudløsningspinden i koppens låsehul og sikres. Se figur 23 for detaljeret visning.

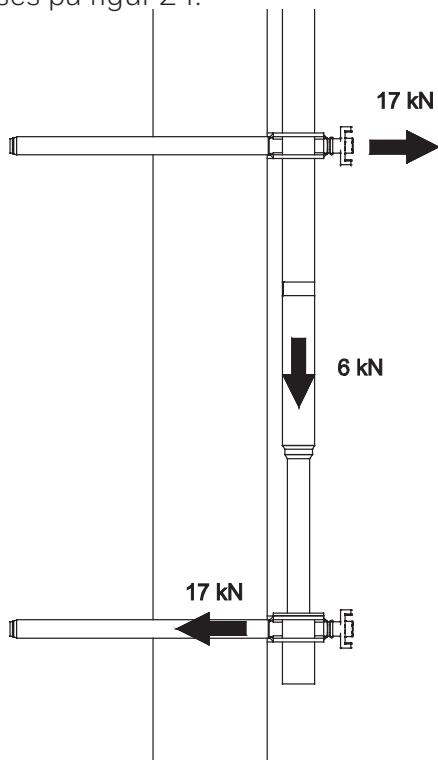


Figur 23. *Montering af stålflangekop*

1. Stålflangeklampe MkII
2. Stålflangeklampekop
3. Hurtigudløsningspind

Belastning på struktur

Den struktur, som SkyReach faldsikringsystem bliver monteret på, skal kunne bære brugslasten. De maksimale kræfter, der overføres til strukturen, vises på figur 24.



Figur 24. *Maksimale belastninger, der overføres til strukturen.*

— BEMÆRK —

Det er vigtigt at tage pillens kvalitet og stabilitet i betragtning under belastningen. Vurder alle kræfterne, der påvirker bygningsstrukturen. Fastgør aldrig stålflangeklamper til en pille, der ikke kan klare belastningen fra fald af en person, der anvender SkyReach Anchor.

Montering

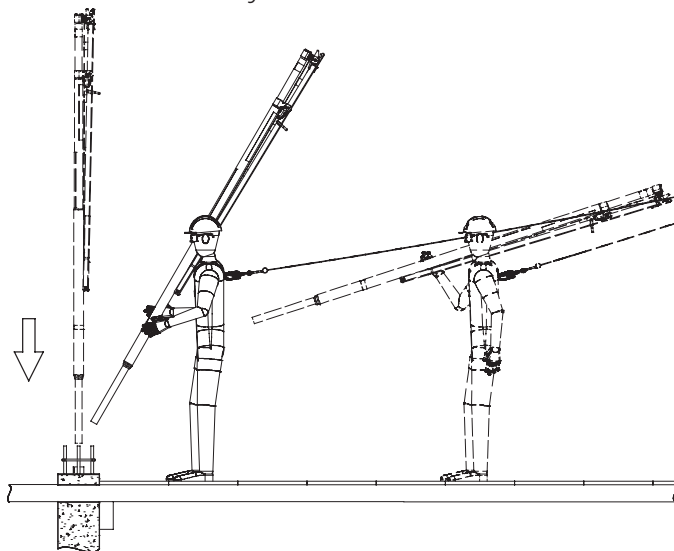
I dette dokument beskrives to forskellige metoder til at samle og installere SkyReach Anchor. Enten manuelt eller ved hjælp af en kran. Resultatet af din risikoanalyse, afhængig af arbejdssteder, fastlægger den metode, der skal bruges.

Manuel installation

SkyReach Anchor er et letvægtssystem, der nemt kan flyttes og installeres af en person. Følg vejledningen herunder for at udføre installationen sikkert og effektivt.

Metoden kan kun anbefales, når afstanden mellem hvert installeret SkyReach Anchor er 8,5 m eller derunder, og når faldsikringsblokken med en ekstra strop på 0,3 m anvendes.

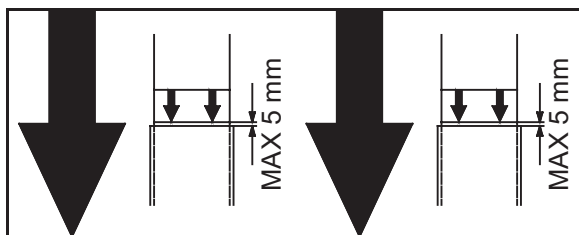
1. Fjern plastproppen på støbekraven. Transportér SkyReach Anchor foldet til placeringen ved pillen. Bær systemet på skulderen for nemmere transport, se figur 25. Sænk forankringen, og indsæt den i kraven. SkyReach Anchor skal være helt isat.



Figur 25. Manuel flytning af SkyReach Anchor

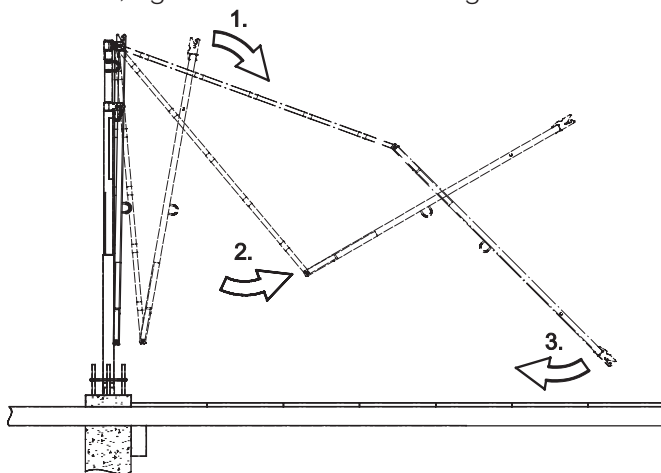
BEMÆRK

SkyReach Anchor skal isættes i den korrekte længde i henhold til markeringsmærkatens til indføring. Støbekravens øvre kant skal flugte med mærkatens nedre kant, se figur 26 for større illustration af mærkatens.



Figur 26. Nærbillede af markeringsmærkatens til indføring

2. Tag stiften ud af låsepinden, der sidder i nedre åbning på masten, som sikrer arm og stiver. Udløs armen og stiveren på SkyReach Anchor, og fortsæt i henhold til figur 27.

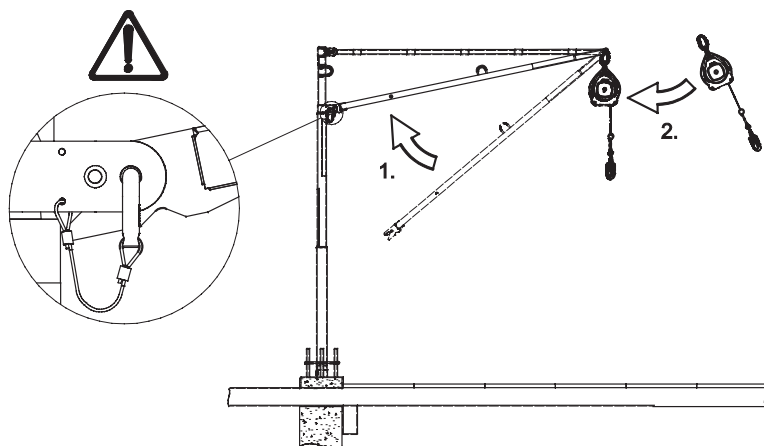


Figur 27. Udfoldning af SkyReach Anchor

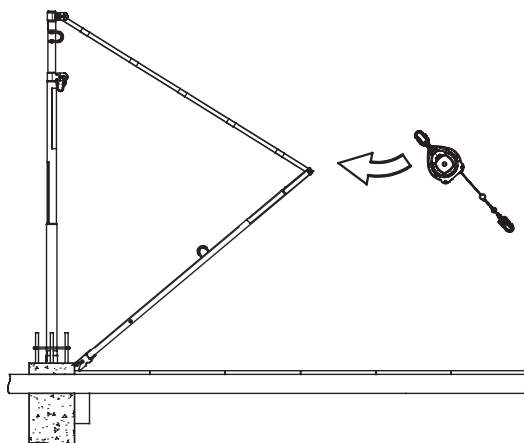
3. Fortsæt enten ved: (1) at samle SkyReach Anchor helt ved at sætte stiverens krog i de nedre øjer ved masten i henhold til figur 28, sikre stiveren med låsestiften i henhold til figuren. Sæt derefter faldsikringsblokken fast på ankerpunktet, og sørg for, at det er korrekt fastgjort. **Eller** (2) fortsæt med at placere afmen og stiveren i henhold til figur 29, sæt derefter faldsikringsblokken fast på ankerpunktet, da det nu sidder lavere, før stiveren sikres til masten.

— BEMÆRK —

Udvis altid forsigtighed under installation. Hænderne må ikke komme i nærheden af hængslede eller foldede dele for at undgå ulykker. Hold godt fast i stiveren på SkyReach Anchor, når den foldes endeligt ud, for at undgå kontakt med eller påvirkning af hovedet og andre dele af kroppen.



Figur 28. Montering af SkyReach Anchor og fastgørelse af en faldsikringsblok



Figur 29. Fastgørelse af en faldsikringsblok i lav højde.

4. Trinnene i sikkerhedskontrollen i afsnittet Vedligeholdelse skal følges og udføres nøje. Nu er SkyReach Anchor klar til brug!

—BEMÆRK!—

Sørg for, at låsestiften er korrekt monteret, at rigelen er nedfældet, og at den er sikret med wiren. Der må under ingen omstændigheder bruges en låsestift, der ikke er leveret af Combisafe.

SkyReach Anchor skal kunne dreje frit efter installationen. Sørg for, at der ikke er forhindringer for rotationen.

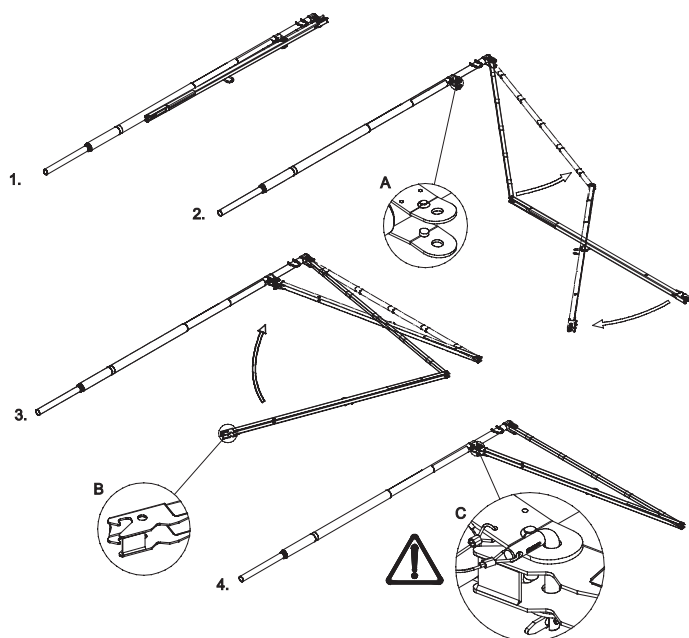
Installation med kran

Med denne metode kan selve SkyReach Anchor foldes ud, samles på jorden og løftes på plads af en kran. Følg instruktionerne nedenfor.

Denne metode anbefales kun, når afstanden mellem hvert installeret SkyReach Anchor er 8,5-11 m, og når faldsikringsblokken anvendes.

1. Montér SkyReach Anchor i fire lette trin, se figur 30.

1. Placer det foldede SkyReach Anchor på jorden, og tag stiften ud af låsepinden for at udløse stiver og arm på SkyAnchor.
2. Indstil placeringen af armen.
3. Flyt stiveren på SkyReach Anchor, og sørg for, at stiverens krogbeslag (B) passer ind i de nedre øjer/åbninger (A).
4. Sikr positionen fra trin 3 med den påmonterede låsestift, som vist på C.

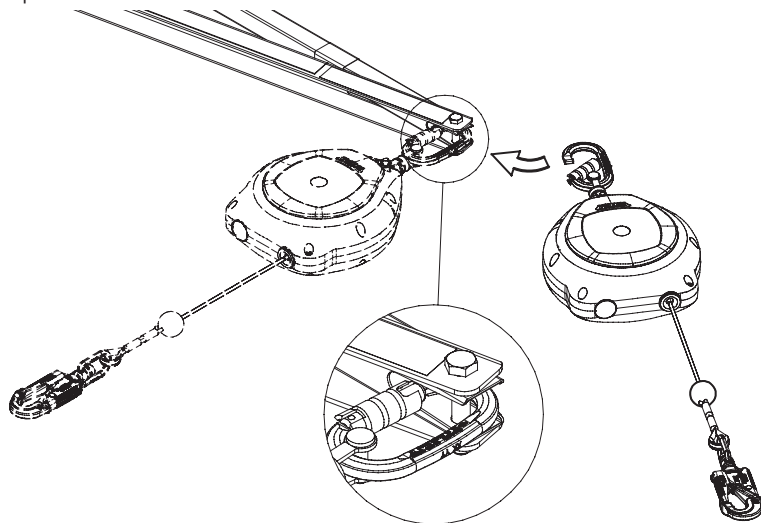


Figur 30. Monteringsproces for SkyReach Anchor på jorden

BEMÆRK

Sørg for, at låsestiften er korrekt monteret, at rigelen er nedfældet, og at den er sikret med wiren. Der må under ingen omstændigheder bruges en låsestift, der ikke er leveret af Combisafe.

2. Næste trin er at forbinde faldsikringsblokken. Sørg for, at komponenten er korrekt monteret og fastgjort til SkyReach Anchor. Figur 31 viser, hvordan faldsikringsblokken er fastgjort til ankerpunktet.



Figur 31. Fastgørelse af en faldsikringsblok

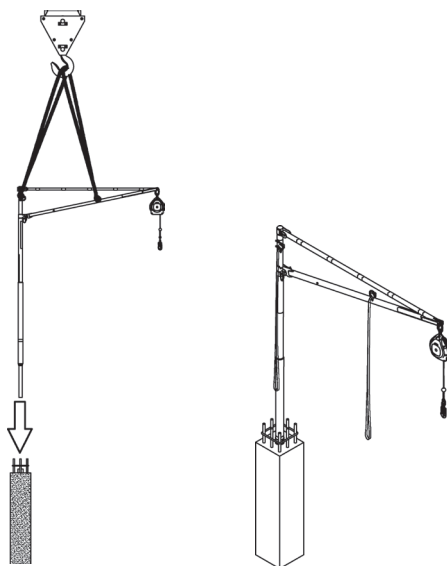
— BEMÆRK —

SkyReach Anchor er udstyret med to uendelige stropper, der anvendes til at løfte SkyReach Anchor med kran. Anvend kun de stropper, der leveres af Combisafe. Anvend kun stropperne til de formål, der er beskrevet i denne brugsvejledning. Læs brugsvejledningen for de uendelige stropper for yderligere oplysninger.

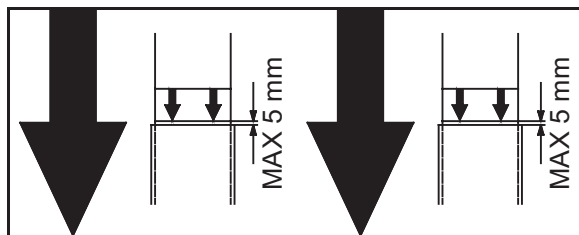
3. De indbyggede uendelige stropper skal være korrekt fastgjort til løfteringene på stiver og mast. Det er nødvendigt at bruge begge stropper, som hver er forbundet til en løftering. Fastgør krogen på kranen til begge stropper, og løft SkyReach Anchor. Fjern plastproppen fra støbekraven og sænk derefter SkyReach Anchor ned i kraven, se figur 32. Om nødvendigt kan SkyReach Reach-krogen bruges til at føre SkyReach Anchor på plads ved at fastgøre krogen til masten og guide ankeret på plads.

BEMÆRK

Kontroller, at støbekraven er tom og fri for snavs, f.eks. byggestøv, beton, is, osv., før installationen af SkyReach Anchor. SkyReach Anchor skal isættes i den korrekte længde i henhold til markeringsmærkaten til indføring. Den øvre kant på kraven skal flugte med den nedre del af mærkaten, se figur 33.



Figur 32. *Placering af SkyReach Anchor*



Figur 33. *Nærbillede af markeringsmærkaten til indføring*

4. Alle trinnene i sikkerhedskontrollen i afsnittet Vedligeholdelse skal følges og udføres nøje. Nu er SkyReach Anchor klar til brug!

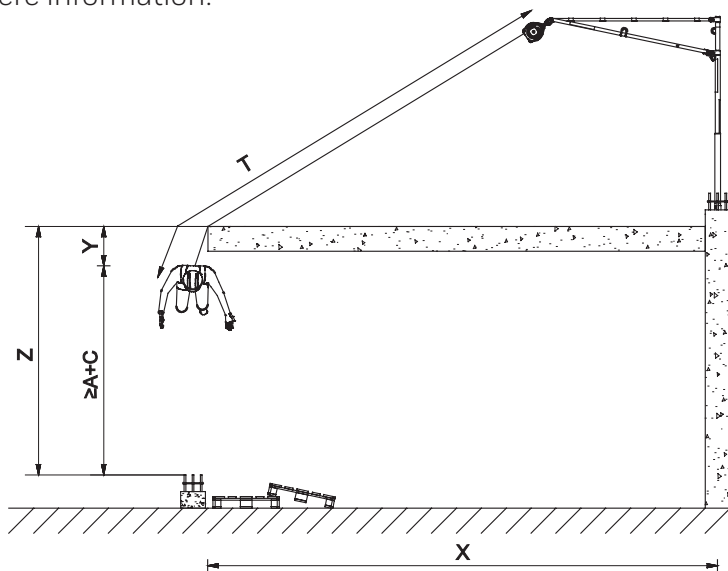
Demontering

Ved demontering skal monteringsproceduren udføres i omvendt rækkefølge. Når SkyReach hæves fra sin position med kran, skal du kontrollere, at ingen dele bøjes eller beskadiges.

Arbejdsprocedure

For at sikre korrekt funktion af SkyReach Anchor skal den foreslåede installationsmetode anvendes på en kontrolleret og disciplineret måde. Hvis arbejdsmetoden ikke følges, kan det resultere i et fald, som kan medføre ulykke eller død. Udfør altid en risikoanalyse og tag action, før der fortsættes. Det anbefales altid at benytte kantbeskyttelse sammen med SkyReach Anchor, når den anvendes til afdæknings- forskallingsarbejde.

Hvis SkyReach anvendes uden kantbeskyttelse på bygningen, skal du være opmærksom på, hvordan maksimumslængden af dit PFPE påvirker, hvor tæt på bygningen SkyReach kan isættes, for at undgå et farligt fald ved pendulsvingning. Se figur 34 nedenfor for mere information.



Figur 34. Afstand fra SkyReach til kanten af bygningen

Hvis Z falder, skal X øges. Følgende forhold skal altid følges:

$$Z - Y \geq (A+C)$$

Værdierne for A og C står i figur 2 og i forklaringen af "Sikkerhedsafstand for fald".

Hvis der bruges kantbeskyttelse, behøver ovennævnte ikke at tages i betragtning, og SkyReach kan isættes så tæt på kanten som ønsket. Illustrationerne i følgende installationsbeskrivelse viser metoden, når kantbeskyttelsen anvendes.

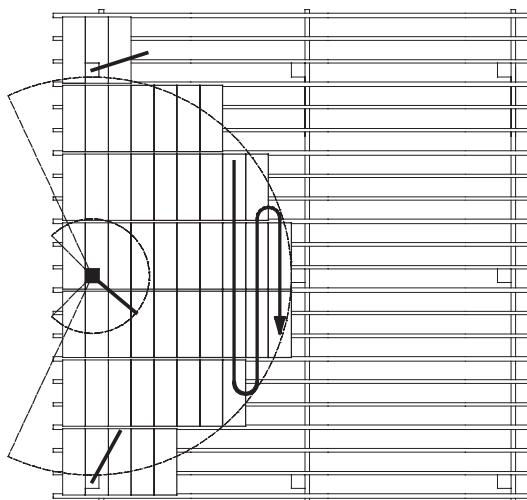
Alle brugere, der udfører denne handling, skal være iført:

- Egned fodtøj,
- Vest med reflekser og hjelm med hagestrop,
- Faldsikringssele
- Ekstra strop 0,3 m for udvidet rygforankring.

1. Forbered altid område på forhånd, og find det mest egnede sted til den første SkyReach. Det er meget vigtigt, at det beskyttede område er afdækket på en progressiv, avanceret måde, der arbejder fra SkyReach Anchor i prioritetsfrekvensen, som vist i figur 35.
2. Området inden for 2 meter rundt om SkyReach Anchor og pillen skal være afdækket først og derefter fastgøres til områderne på tilstødende forskallinger for at danne en avanceret kant ca. 2 meter foran SkyReach Anchor-enhederne.

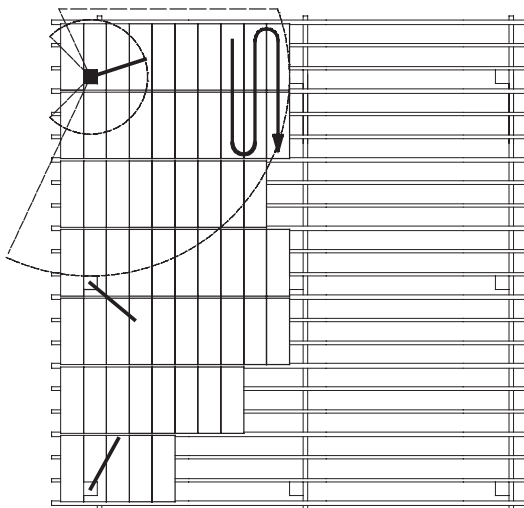
— BEMÆRK —

Metoden skal justeres efter alle "mandestørrelse"-huller, efterhånden som arbejdet skrider frem, og ikke efterlade dem som ubeskyttede hulrum i forskallingen.



Figur 35. Forskallingsproces.

3. Efter alle tilgængelige områder med SkyReach Anchor i brug er dækket, skal forbindelsen ændres, og sekvensen startes igen. De områder, som er beskyttet af SkyReach Anchors fra tilstødende piller, vil overlappe, så arbejderne kan beskytte hinanden, og det sikrer en almindelig, progressiv avanceret kant.
4. Tilslut til et tilstødende SkyReach Anchor, og fortsæt med at etablere de områder, der kan nås fra denne forankring, se figur 36. Gentag proceduren ved at skifte til de forankringer, der er placeret i resten af pillerne, og som der er behov for til at dække hele etableringen.

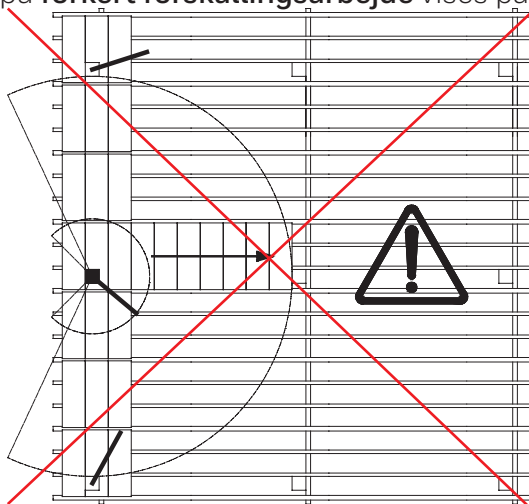


Figur 36. Forskallingsproces efter ændring af ankerpunkt.

— BEMÆRK —

Forkanten af alle forskallingssektioner skal løbende fordeles over hele bredden af det cirkulære arbejdsområde. Ingen forskallingssektion bør stikke særlig langt ud foran forskallingssektionen ved siden af den. Det forhindrer pendulfald mod SkyReach Anchor, hvor den lodrette faldafstand bliver betydeligt højere.

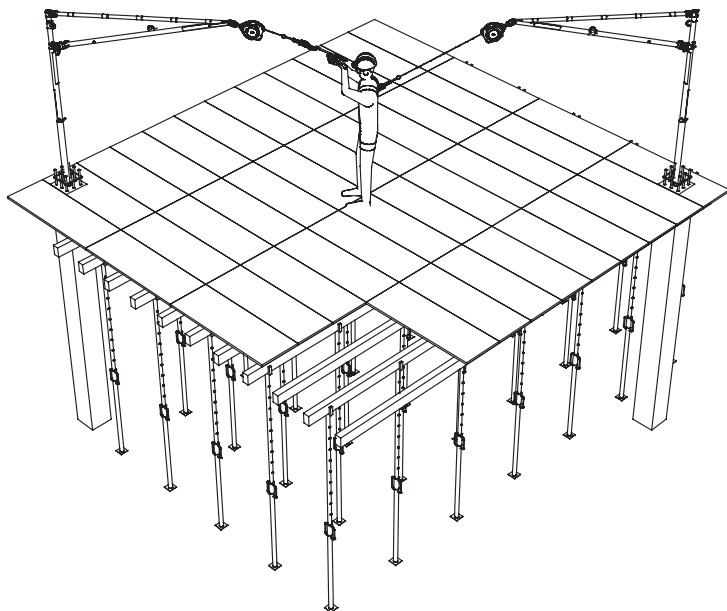
Et eksempel på **forkert forskallingsarbejde** vises på figur 37.



Figur 37. Forkert forskallingsarbejde. Det er ikke tilladt

Ændring af forankring

SkyReach Anchor er udviklet til at tillade, at brugeren kan ændre forankring, før vedkommende frigøres sig selv fra den første forankring og dermed altid overholder sikkerheden, se figur 38. Brugen af den ekstra strop på 0,3 m, der er fastgjort til faldsikringssele, giver hurtig og bekvem fastgørelse på en snapkrog eller hurtig frigørelse, hvis der skulle opstå en farlig situation.



Figur 38. Udskiftning af ankerpunkter mellem tilstødende SkyReach Anchor-enheder

Brug SkyReach Reach-krogen til at nå ud til næste SkyReach Anchor, hvis det ikke kan nås med hånden.

— BEMÆRK —

SkyReach-krogen må aldrig hænges på SkyReach-kabinettet, når den er i brug. Det kan forårsage personskade eller beskadigelse af SkyReach Anchor.

Vedligeholdelse

Sikkerhedskontrol før hver brug

Kontrol af systemet kan udføres, hver gang det skal bruges. Hvis nogen af punkterne nedenfor ikke er opfyldt, skal alle problemer løses, før produktet anvendes.

Kontrollen omfatter:

SkyReach Anchor:

- Der må ikke være nogen borehuller.
- Der må ikke være korrosion, der kan påvirke systemkomponentens styrke.
- Der må ikke være svejseskader eller deformation på nogen systemelementer.
- Løfteøjnene må ikke være beskadiget, det samme gælder svejsningerne på øjnene.
- Boltene skal være korrekt tilstrammet.
- Låsestiften skal være tilsluttet til wiren, der er fastgjort på det nedre øje på masten. Den skal være korrekt monteret på det rigtige sted og må ikke være beskadiget eller deform.
- Produktmærkningen skal kunne læses.
- Krogen forneden på afstivningen må ikke være beskadiget, og skal nemt kunne placeres i de nedre øjer på masten, når monteringen udføres.
- Faldsikringsblokken eller sikkerhedslinen skal være helt fastgjort til ankerpunktet.
- SkyReach Anchor skal være indført helt i Lastningssystemet MkII og skal kunne dreje frit.
- Kontroller, at de uendelige stropper ikke er beskadigede.

Støbekrave:

- Der må ikke være nogen borehuller.
- Der må ikke være korrosion, der kan påvirke systemkomponentens styrke.
- Der må ikke være svejseskader eller deformation på nogen systemele-
menter.
- SkyReach Anchor skal kunne isættes korrekt og kunne rotere frit.
- Støbekraven skal rage op inden for det accepterede mål fra betonpil-
lens øverste overflade.

Stålflangeklampe

- Der må ikke være nogen borehuller.
- Der må ikke være korrosion, der kan påvirke systemkomponentens styrke.
- Der må ikke være svejseskader eller deformation på nogen systemele-
menter.
- Sørg for at den justerende fløjmetrik drejer korrekt, og at kæberne
bevæger sig.
- Koppen skal være korrekt isat i den nedre klampe.
- Afstanden mellem øvre og nedre klampe skal være korrekt.
- Klamperne skal være retvinklet på pillen.
- SkyReach Anchor skal kunne isættes korrekt og kunne rotere frit.

PFPE

- Følg producentens anbefalinger vedrørende sikkerhed og kontrol.

Hvis nogen af punkterne nedenfor ikke er opfyldt, skal alle problemer løses, før produktet anvendes.

Rengøring

Delene skal rengøres regelmæssigt udvendigt. Aftør alle elementer med en fugtig klud for at fjerne fedt eller snavs, eller anvend et mildt rengøringsmiddel og tør efter med en tør klud.

Der må ikke bruges rengøringsmidler, der kan påvirke elementerne styrke.

Opbevaring

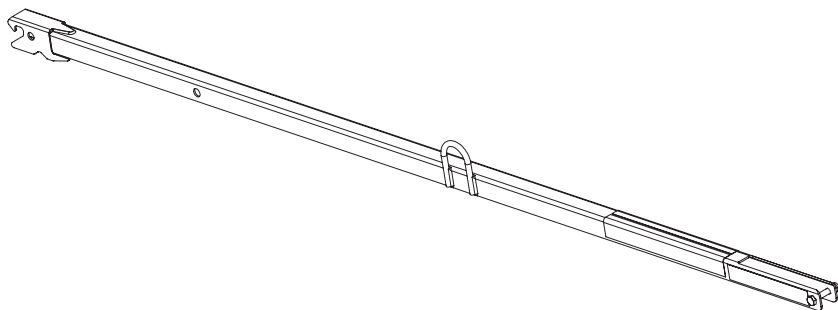
Opbevar altid Combisafe-produkter i et tørt og ventileret område, der er beskyttet mod vejrpåvirkninger og korrosive stoffer.

Genanvendelse

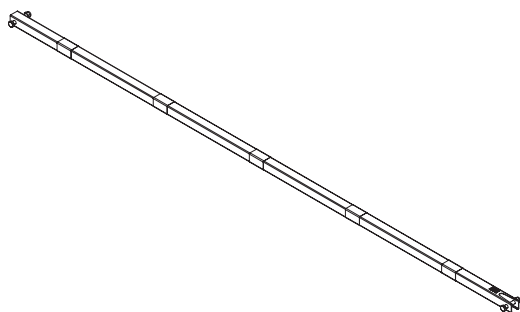
Når SkyReach Anchor og stålflangeklamperne er udtjent, kan de genanvendes som stål.

De uendelige stropper og plastpropperne kan genbruges i henhold til materialespecifikationerne på elementerne.

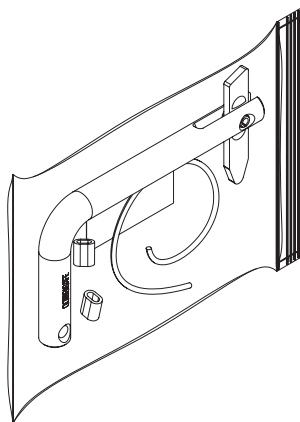
Ersatzdele



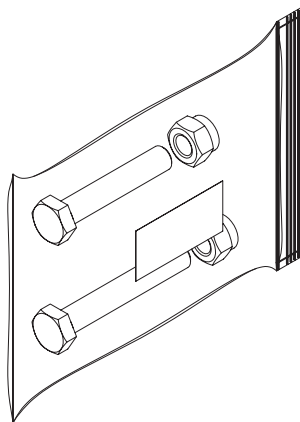
83350 Skyreach ankerstøtte dele



83351 Skyreach ankerudskyder dele



83352 Låsepind 90 graders dele



83353 Skyreach møtrikker, bolte dele

EN	Date	Reason (periodic examination or repair)	Faults noticed, repairs carried out, remarks	Name and signature of the competent person	Anticipated date for next periodic examination
BG	Дата	Причина (периодичен преглед или ремонт)	Забелязани неизправности, извършени ремонтни дейности, забележки	Име и подпис на компетентно лице	Очаквана дата на следващия периодичен преглед
CS	Datum	Důvod (periodická kontrola nebo oprava)	Oznámené závady, provedené opravy, poznámky	Jméno a podpis oprávněné osoby	Předpokládané datum příští periodické kontroly
DA	Dato	Årsag (regelmæssigt eftersyn eller reparation)	Observerede defekter, udførte reparationer, bemærkninger	Navn og underskrift på den kompetente person	Dato for det næste regelmæssige eftersyn
DE	Datum	Anlass (regelmäßige Überprüfung oder Reparatur)	Festgestellte Fehler, durchgeführte Reparaturen, Bemerkungen	Name und Unterschrift des Zuständigen	Datum der nächsten vorgesehenen regelmäßigen Überprüfung
EL	Ημερομηνία	Λόγος (περιοδική εξέταση ή επισκευή)	Παρατηρήθηκαν ελαττώματα, πραγματοποιήθηκαν επισκευές, παρατηρήσεις	Όνομα και υπογραφή του αρμόδιου	Προβλεπόμενη ημερομηνία για την επόμενη περιοδική περίοδο εξέτασης
ES	Fecha	Motivo (del examen o reparación)	Defectos indicados, reparaciones realizadas, comentarios	Nombre y firma de la persona competente	Fecha del próximo examen periódico previsto
ET	Kuupäev	Põhjuss (perioodiline ülevaatust või remont)	Avastatud vead, tehtud parandused, märkused	Nimi ja allkiri kompetentselt isikult	Järgmise perioodilise ülevaatuse oodatav kuupäev ülevaatus
FI	Pvm.	Alhe (sääntömääräi-nen tarkastus tai korjaus)	Vikatihdot, tehdyt korjaukset, huomautukset	Vastuunhenkilön nimi ja allekirjoitus	Seuraavan sääntömääräisen tarkastuksen päivämäärä
FR	Date	Motif (examen périodique ou réparation)	Défauts remarqués, réparations effectuées, remarques	Nom et signature de la personne compétente	Date du prochain examen périodique prévu
HR	Datum	Razlog (redovita provjera ili popravak)	Otkrivena greške, izvršeni popravci, napomene	Ime i potpis nadležne osobe	Datum sljedeće predviđene redovite provjere
HU	Dátum	Ok (időszakos vizsgálat vagy javítás)	Észlelt hibák, elvégzett javítások, megjegyzések	Illetékes személy neve és aláírása	Következő időszakos vizsgálat várható dátuma
IT	Data	Causale (controllo periodico o riparazione)	Difetti riscontrati, riparazioni effettuate, note	Nome e firma della persona competente	Data del prossimo controllo periodico previsto
LT	Data	Priežastis (periodinės patikros arba remonto)	Pastebėti gedimai, atliktas remontas, pastabos	Kompetentingo asmens vardas, pavardė ir parašas	Kitos periodinės patikros data
LV	Datums	Iemesls (regulārā pārbaude vai remonts)	Pamanītās kļūmes, veiktie remonti, piezīmes	Kompetentās personas vārds, uzvārds un paraksts	Nākamās regulārās pārbaudes paredzamais datums
NL	Datum	Reden (periodiek nazicht of herstelling)	Vastgestelde fouten, uitgeoeforde herstellingen, opmerkingen	Naam en handtekening van de bevoegde persoon	Datum van het volgende geplande periodieke onderhoud
NO	Dato	Årsak (periodisk undersøkelse eller reparasjon)	Observerte feil, utførte reparasjoner, merknader	Person ansvarlig for inngrepet - navn og underskrift	Dato for neste beregnede periodiske undersøkelser
PL	Data	Powód (kontrola okresowa lub naprawa)	Stwierdzone usterki, wykonane naprawy, uwagi	Nazwa / nazwisko i podpis upoważnionej	Data następnej kontroli

PT	Data	Motivo (exame periódico ou reparação)	Defeitos observados, reparações efectuadas, observações	Nome e assinatura da pessoa responsável	Data do próximo exame periódico previsto
RO	Data	Motiv (examinare periodică sau reparație)	Defecte observate, reparații efectuate, observații	Numele și semnătura persoanei competente	Data următoarei examinări periodice
RU	Дата	Причина (периодический осмотр или ремонт)	Замеченные неисправности, проведенные ремонты, примечания	Инициалы и подпись ответственного лица	Предполагаемая дата следующей периодической проверки
SK	Dátum	Dôvod (pravidelná kontrola alebo oprava)	Zistené nedostatky, vykonané opravy, poznámky	Meno a podpis zodpovednej osoby	Dátum nasledujúcej pravidelnej kontroly
SL	Datum	Razlog (periodični pregled ali popravilo)	Zaznane okvare, opravljena popravila, komentarji	Ime in podpis kompetentne osebe	Pričakovan datum za naslednji periodični pregled
SV	Datum	Anledning (återkommande kontroll eller reparation)	Konstaterade fel, utförda reparationer, anmärkningar	Namn och underskrift av behörig person	Datum för nästa återkommande kontroll
TR	Tarih	Neden (periyodik inceleme veya onarım)	Fark edilen arızalar, yürütülen onarımlar, hatırlatmalar	Yetkili kişinin adı ve imzası	Bir sonraki periyodik inceleme için öngörülen tarih
					
					
					
					
					
					
					
					

Remarks / Забелёжки / Poznámky / Kommentarer / Kommentar / Παρατηρήσεις / Observaciones / Märkused / Huomautuksia / Commentaires / Napomene / Megjegyzések / Commenti / Pastabos / Piezīmes / Ormerkingen / Kommentar / Comentare / Observações / Observații / Примечания / Kommentar / Kommentar / Hatırlatmalar / :

CUSTOMER SERVICE CONTACT

E-mail: order@combisafe.com

Phone: +44 (0)1604 660 600

Global technical support portal

sps-support.honeywell.com

COMBISAFE International Ltd

Safety Centre

Cheaney Drive

Grange Park Northampton

UK-NN4 5FB

automation.honeywell.com

1103156 | Rev. 02 | UI 8100 Skyreach Anchor | DA | 03/Feb/2025

© 2025 Honeywell International Inc.

