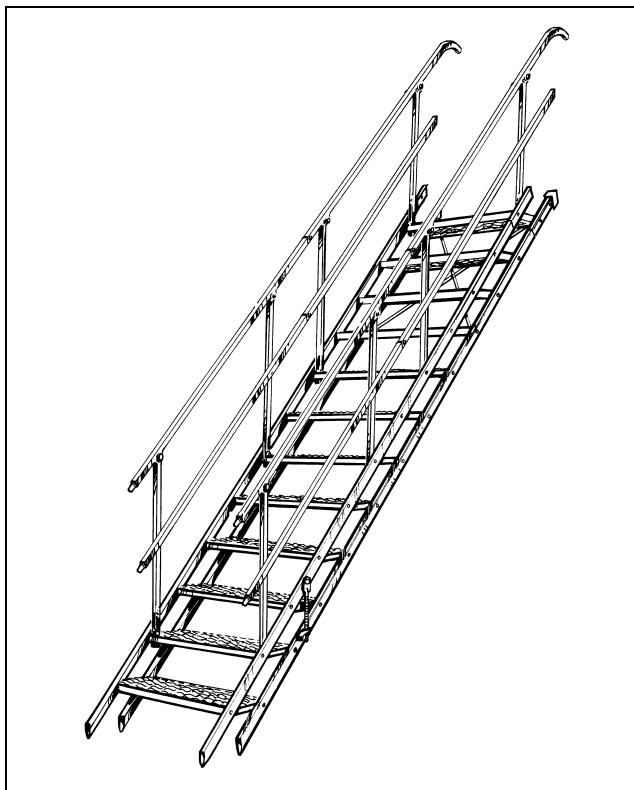


COMBISAFE®

Horisont stilladstrappe



BRUGSANVISNING

Indhold

INDHOLD.....	2
GENERELT.....	3
SIKKERHEDSFORSKRIFTER	5
Kontrollér altid produkter og udstyr inden brug.....	5
Kombiner ikke produkter	5
Brug altid personligt faldbeskyttelsesudstyr	5
Besigtigelse efter fald	5
Tænk på.....	6
TEKNISKE DATA	7
Belastninger	7
Hældningsdiagram.....	8
Indgående dele	9
Ekstra tilbehør	12
KONSTRUKTION OG FUNKTION.....	14
MONTERING	16
Levering.....	16
Udstyr til opstilling og evt. sammenføjning/forlængelse af trapper.....	16
Udstyr til montering og opstilling af trapper med kombibjælke	16
Montering af rækværk.....	17
Sammenføjning/forlængelse	17
Opstilling af trappe	17
Opstilling af trappe mod en skrånende flade	19
Montering af hvælvingsfæste.....	19
Montering af stilladskrog.....	20
Montering af universalstøtte	20
Kombibjælke	21
Pålægning af trappe på bjælken.....	23
Flytning af trappe og flytning af trappe på bjælken.....	25
Nedtagning af trappe og nedtagning af trappe på bjælken.....	25
VEDLIGEHOLDELSE.....	26
Sikkerhedskontrol	26
Renovering	26
Kassation	27
Opbevaring.....	27

© Combisafe international AB - UI Stilladstrappe-DK-0703

Forbehold for tekniske ændringer

Generelt

Horisonttrappen fra Combisafe, også kaldet Horisont stilladstrappe, er en flytbar og sammenklappelig trappe, som hovedsageligt er fremstillet af stål.

Trappen er specielt egnet ved byggearbejder og på andre arbejdspladser, hvor der forekommer forskellige højder, og den passer også til forskellige hældninger.

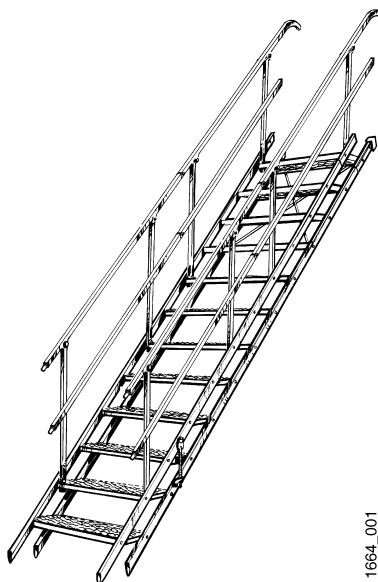
Slidtrinnene er ledmæssigt forbundne med fire bærende sidestykker, to på hver side af slidtrinnene. Trappen har derfor altid vandrette trin, når man tilpasser den til forskellige hældninger og højder, hvis underlaget er vandret.

Trappen har en standardbredde på 750 mm og har trin af strækmetal. Andre bredder og udførelser, f.eks. trin af træ, leveres efter ordre.

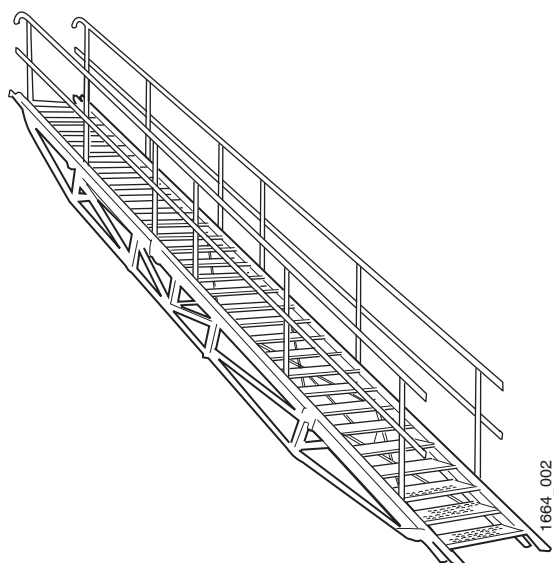
Trappen lagerføres i standardlængder med 3, 6, 9, 12, 15 eller 18 trin.

Trapperne er udført med sammenføjningsbeslag og kan koples sammen i valgfri længde. Længere trapper bør forsynes med støtter, som man fastgør under trappen, meget lange trapper skal forsynes med bygningsmæssige bærebjælker. Støtte- bærebjælker fås som ekstra tilbehør.

Trappen kan forsynes med rækværk i den ene eller begge sider. Trapperne fås i varmforzinket eller lakeret udførelse.



Billede 1. Horisonttrappe



Billede 2. Horisonttrappe forsynet med bærebjælke

Sikkerhedsforskrifter

Kontrollér altid produkter og udstyr inden brug

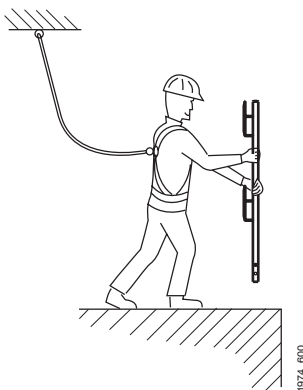
Kontrollér alle indgående dele til trappen inden de skal monteres. Brug aldrig beskadiget eller rustangrebet materiale, som kan påvirke sikkerheden.

Kombinér ikke produkter

Trapper, som er monterede, kombinerede eller sammenkoblede med andre produkter end COMBISAFE, anbefales ikke. Combisafe's produktansvar gælder udelukkende kombinationer med korrekt monterede COMBISAFE-produkter.

Brug altid personligt faldbeskyttelsesudstyr

Ved montering og demontering skal der altid bruges personligt faldbeskyttelsesudstyr, hvis der er risiko for at falde ned. Dette gælder også ved arbejde fra f.eks. en skylift.



Billede 3. Personligt faldbeskyttelsesudstyr

Besigtigelse efter fald

Hvis en trappe udsættes for en ulykke eller for høj belastning, skal den kontrolleres af en kompetent person. Kontakt Combisafe i tvivlstilfælde.

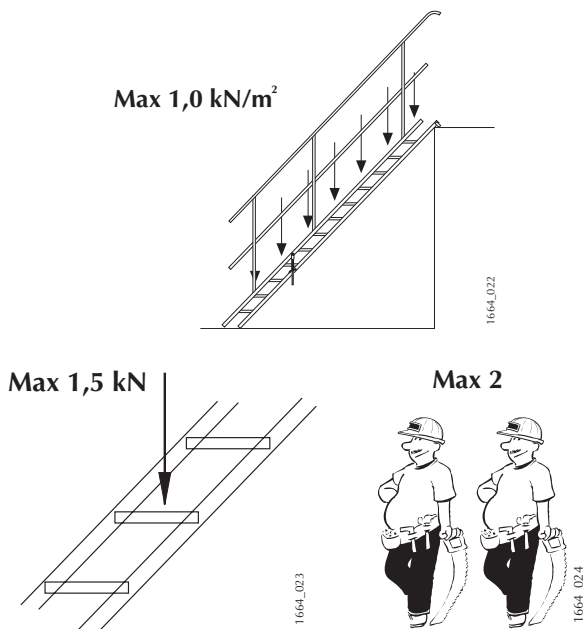
Tænk på

- Planlæg forbindelsesled på et tidligt stadium, det er en fordel for alle.
- Brug kun sikkerhedskontrollerede produkter.
- Sørg for afspærring nedenunder og rundt om montagepladsen mens monteringen foregår, så uvedkommende ikke kommer til skade, hvis man f.eks. taber materialer eller værktøj.
- Brug værktøj, som er beregnet til den type arbejde, der skal udføres.
- Spænd skruer og bolte godt og kontrollér at beslagene låser.
- Hold gevind rene og smurte.
- Hold montagepladsen ryddelig.
- En sikker arbejdsplads er en hyggelig arbejdsplads.
- Mange faldulykker sker fra lave højder.

Tekniske data

Belastninger

Trappen kan klare en udstrakt belastning på $1,0 \text{ kN/m}^2$. Den maksimale belastning pr. trin er $1,5 \text{ kN}$, og højst to personer må anvende trappen samtidig.

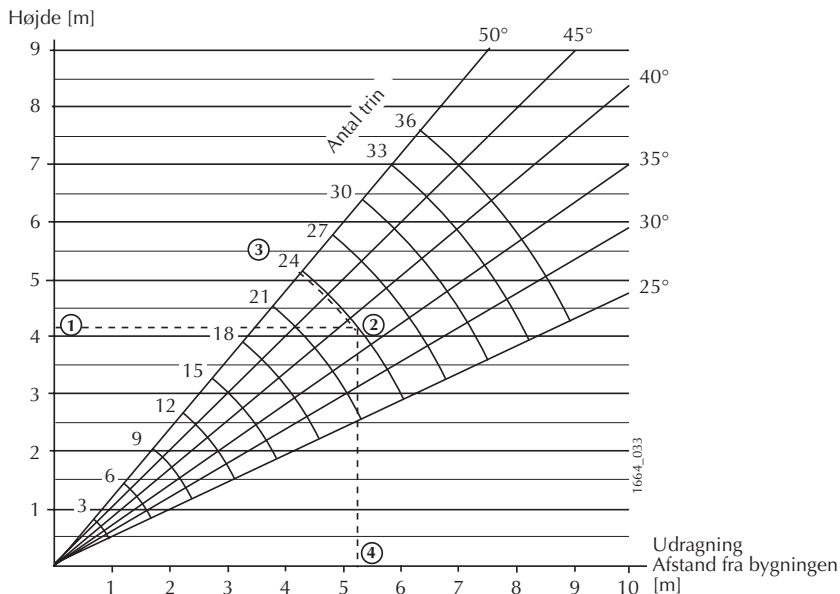


Billede 4. Belastninger

Hældningsdiagram

Hældningsdiagrammet skal anvendes ved valg af trappelængde.

Combisafe anbefalet anvendelse



Billede 5. Hældningsdiagram

Anbefalet hældningsområde er 25-50°

Eksemplet i diagrammet er vist med stiplede linjer, og skal forstås på følgende måde (eksemplet i parentes):

1. Start med den højde som trappen skal nå op til (4,2 m).
2. Ud fra trappens hældning (38°), vælges kurven for antal trappetrin.
3. Følg kurven opad - viser antal trappetrin (24 trin).
4. Gå lige ned i diagrammet - viser hvor langt trappen vil komme til at rage ud fra bygningen (5,3 m).

OBS

Nationale regler kan vise andre informationer. Kontrollér venligst dette!

Tabel over støtter og bjælker

Trapper med 3 til 15 trin behøver ingen ekstra støtte. Men det kan dog være hensigtsmæssigt at supplere trapper med 15 trin, og lave hældninger, med en støtte

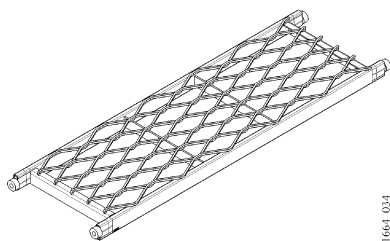
Antal trin	Støtte 	Y12 	M6 	M6 	Y12 
18	X				
21	X				
24		X			X
27		X			X
30		X	X		X
33		X	X		X
36		X	X	X	X

Indgående dele**Trappe**

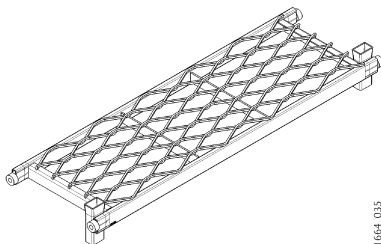
Art. Nr.	Produkt	Trappelængde [m]	Vægt [kg]
CT1004	Trappe, 3 trin	1,03	17
CT1003	Trappe, 6 trin	1,84	31
CT1002	Trappe, 9 trin	2,65	47
CT1001	Trappe, 12 trin	3,46	57
CT1000	Trappe, 15 trin	4,27	82
CT1018	Trappe, 18 trin	5,08	104

Trin

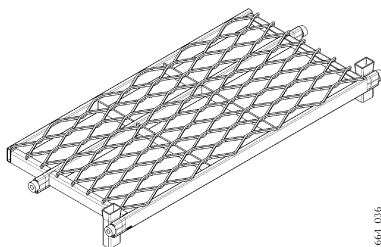
Drejelige, af strækmetal, 3–18 stk.

Reservedelstrin**CT10505 Møtriktrin**

1664_034

*Billede 6. Møtriktrin***CT10511 Møtriktrin med stolpebeslag**

1664_035

*Billede 7. Møtriktrin med stolpebeslag***CT10518 Toptrin med stolpebeslag**

1664_036

*Billede 8. Toptrin med stolpebeslag***Sidestykker**

De fire sidestykker er opadtil forsynet med sammenføjningsbeslag og nedadtil med spidser som glidebeskyttelse, 15- og 18-trins trapper er forsynet med spændebeslag, som er fastgjort på de øverste sidestykker.

Spærring**CT1012 Halvautomatisk spærring**

Bestående af spærrestang, spærrehage og trykfjeder.

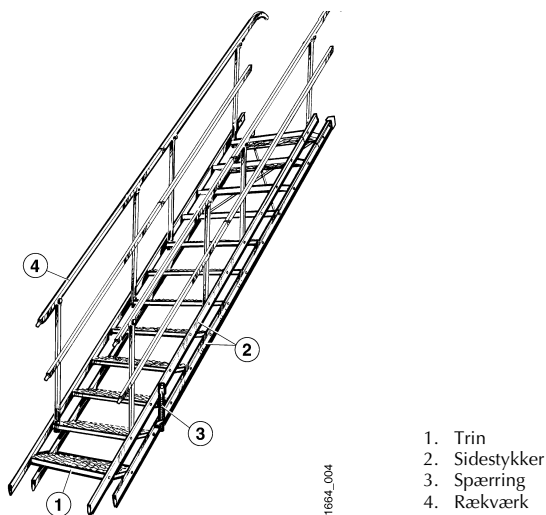
CT1013 Manuel spærring

Som ekstra tilbehør, til fastgørelse i trappens venstre side.

Rækværk

Art. Nr.	Produkt	Vægt [kg]
CT1009	Rækværk til 3 trin	5
CT1008	Rækværk til 6 trin	8
CT1007	Rækværk til 9 trin	10
CT1006	Rækværk til 12 trin	14
CT1005	Rækværk til 15 trin	16
CT1019	Rækværk til 18 trin	20

Rækværkerne består af håndgreb (overligger), mellemliggere og leddelte stolper. Rækværkerne kan sættes i højre, venstre eller i begge sider.



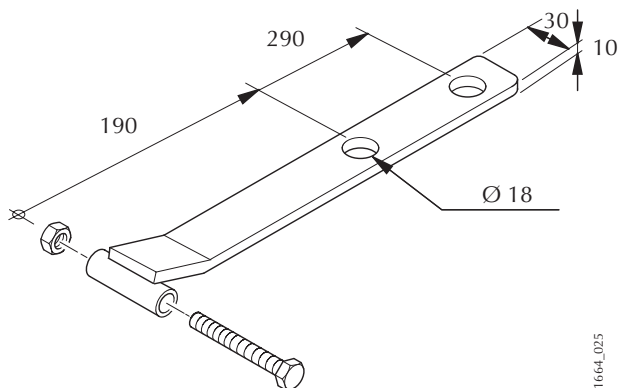
Billede 9. Komplet trappe

Ekstra tilbehør

CT1017 Hvælvingsfæste

Vægt 0,8 kg

Fremstillet af pladestål, beregnet til fæstning opad på trappens sammenføjningsbeslag til forankring af trappen.

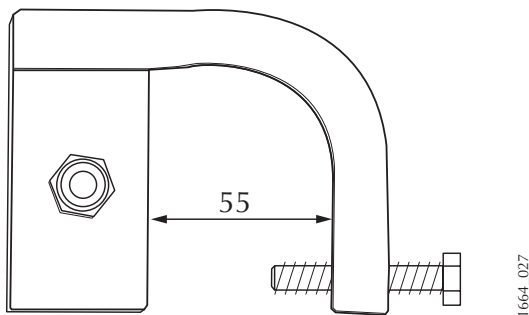


Billede 10. Hvælvingsfæste

CT1021 Stilladskrog

Vægt 0,6 kg

Stilladskroge er beregnet til montering opad på trappens sammenføjningsbeslag til forankring af trappen.

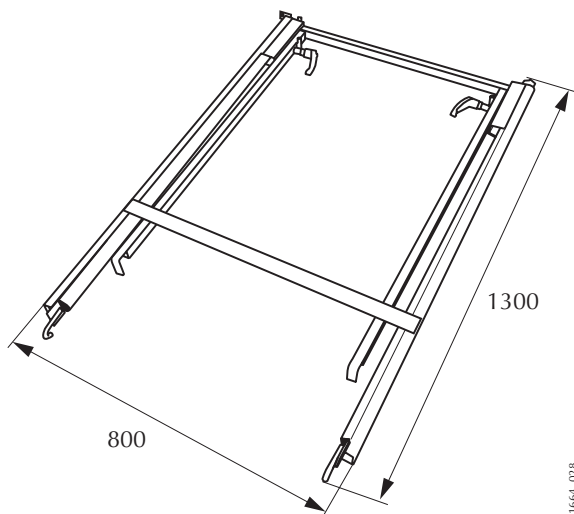


Billede 11. Stilladskrog

CT1023 Universalstøtte

Vægt: 18 kg

Anvendes på trapper med mindst 15 trin som ekstra støtte af trappekonstruktionen. Den sammenklappelige støtte kan justeres, så den passer til forskellige trapper og underlag. Støtten kan justeres til en lodret højde mellem 1,2-2,1 m

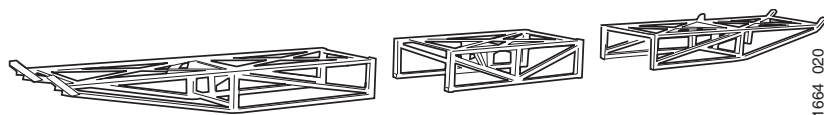


Billede 12. Universalstøtte

Kombibjælke: CT1015 Kombibjælke Y12, CT1016 Mellemdel M6

Vægt: CT1015 60 kg, CT1016 42kg

Kombibjælken er en bærebjælke til meget lange trapper, hvor forskellige kombinationer muliggør trapper med 24, 30 eller 36 trin. Giver selvbærende trapper med op til 36 trin. Kombibjælken kan deles op og er sammenklappelig. Rækværkerne skal være beregnet til den enkelte trappe, f.eks. et 12-trins rækværk til en 12-trins trappe, et 15-trins rækværk til en 15-trins trappe o.s.v.



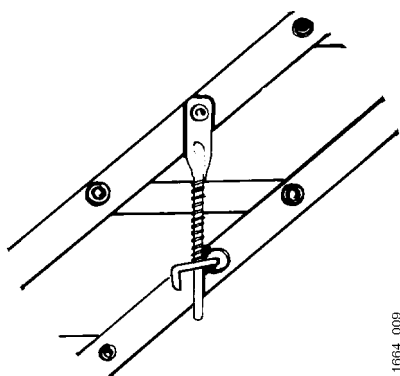
Billede 13. Kombibjælke Y12+Mellemdel M6+Kombibjælke Y12

Konstruktion og funktion

Alle trin er drejeligt forbundne gennem de fire bærende sidestykker. For at trinene ikke skal vippe fremad, når man går op eller ned ad trappen, er der en fjederbelastet spærring, som automatisk låser trinnene. Spærrestangen, som er fastgjort i det øverste sidestykke, klemmes fast i spærrehagen, som er fastgjort i det nederste sidestykke, og spærrer dermed trappen, så den ikke kan foldes sammen. Derimod kan trappen foldes op, uden at spærringen låser trappen.

OBS

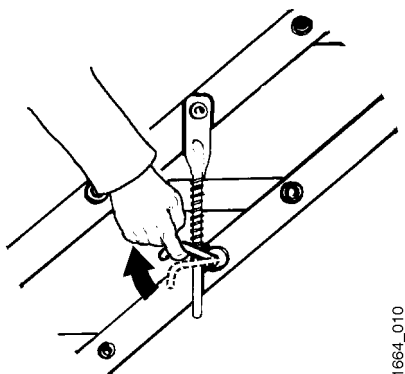
Der skal være mindst én fungerende spærring på hver trappe eller trappekombination.



Billede 14. Spærremekanisme

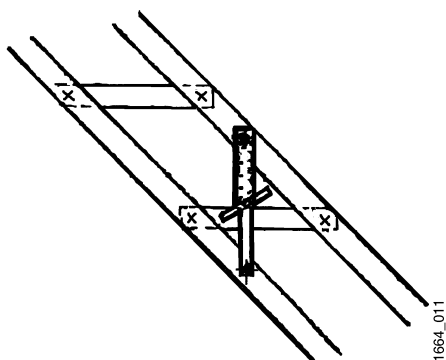
Vigtigt!

Ved sammenklapning af trappen, eller hvis man ønsker at mindske dens hældning, skal man først løfte spærrehagen en smule, eller slå den op med lette hammerslag. Ved sammenklapning skal spærringen holdes oppe under hele arbejdsgangen.



Billede 15. Løftning af spærrehage

Ved langvarig eller permanent opstilling af trappen, eller hvis underlaget er løst eller ujævnt, skal alt efter behov anvendes en dobbeltvirkende, manuel spærring. Denne spærring virker i begge retninger og skal fastgøres i de forborede huller på den modstående side i forhold til den automatiske spærring.

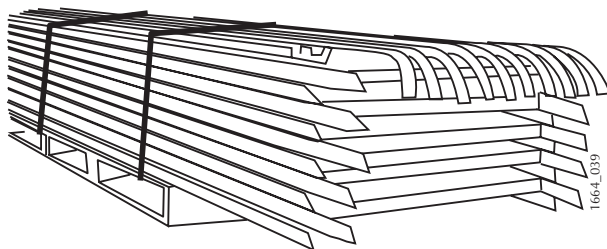


Billede 16. Manuel, dobbeltvirkende spærring

Montering

Levering

Trapperne leveres sammenklappede. Rækværkerne er vedlagt trapperne. Normalt leveres trapperne uemballerede.



Billede 17. Trapper

Udstyr til opstilling og evt. sammenføjning/forlængelse af trapper

Inden montering og opstilling af trappen kræves følgende personale og udstyr.

- To montører og en kran (eller hjullæsser). Mindre trapper kan også nemt monteres manuelt. Lav en risikoanalyse for håndteringen
- Hammere
- Eventuelt underlag til trappen, hvis jorden er løs eller ujævn
- En spidset rundstang af stål, diameter 12-13 mm, som anvendes til indpasning af skruehullerne.

Udstyr til montering og opstilling af trapper med kombibjælke

- To montører og en kran (eller hjullæsser)
- Hammere
- Eventuelt underlag til trappen, hvis jorden er løs eller ujævn
- Skruenøgler til M10 skruer og møtrikker
- 16 mm bøsninger og et maks. 200 mm langt spærreskaft
- To stk. ca. 50 mm tykke og ca. 1.000 mm lange tråbomme
- En spidset rundstang af stål, diameter 12-13 mm, som anvendes til indpasning af skruehullerne.

Montering af rækværk

Rækværkerne kan med fordel påmonteres inden trappen opstilles. Monter rækværkerne på trappen ved at føre stolpeenderne ned i bøsningerne på trappe-trinnene.

Sørg for at stolperne går helt ned. Monter rækværkerne med krogen opad på håndgrebene. Sørg for, i det mindste, at sikre de øverste stolper med R-split eller lignende i stolpernes huller.

Sammenføjning/forlængelse

Alle standardtrapper kan sammenføjes/forlænges med hinanden. Skru først de fire sammenføjningsskruer, i den øverste trappes nederste del, ud. Trapperne skal være lige meget/ens udfoldede. Sæt de spidsede nedre ender, på den øverste trappes sidestykker, i den nederste trappes sammenføjningsbeslag og sidestykker. Skru trapperne sammen med sammenføjningsskrue. Sæt rækværkerne sammen ved først at fjerne sammenføjningskrue, og derefter presse det øverste rækværks nederste ende over krogen på det nederste rækværk. Skru rækværkerne sammen med sammenføjningsskrue.

— OBS —

Når trappen sammenføjes/forlænges skal én spærring frigøres og én spærring stadig være aktiv. Sæt spærringen ud af funktion ved at løsne en skrue.

— OBS —

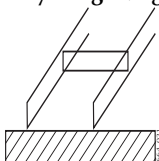
Maks. én sammenføjning/forlængelse for hver fritstående trappekombination. Til sammenføjning/forlængelse af flere trapper anvendes kombibjælken.

Opstilling af trappe

Opstillingen foregår nemmest, hvis man har adgang til en kran og et par mand. Opstilling af en sammenklappet trappe sker på følgende måde.

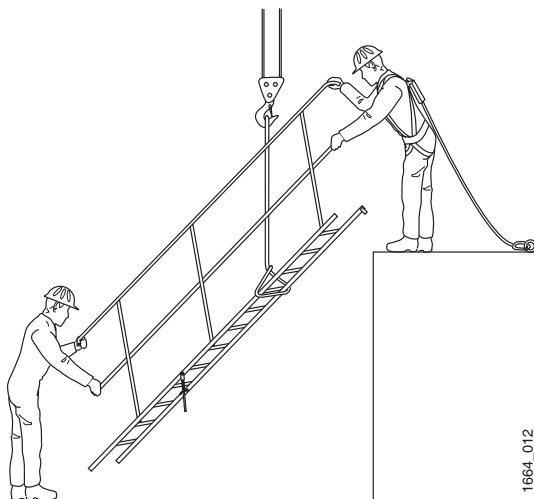
— OBS —

Hvis underlaget er løst, bør der anbringes et fast underlag, så spidserne ikke kan synke ned, risiko for fastfrysning. Sørg for, at underlaget er vandret.



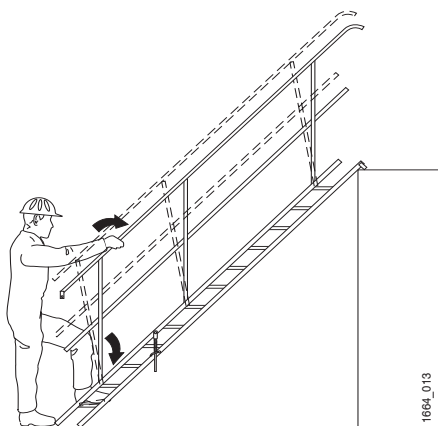
1. Sæt kranwiren i trappens øverste del med en slynge rundt om et trappe-trin og inden for rækværkerne, så rækværkerne og trappen ikke klemmes sammen. Sørg for, at slyngen ikke er lagt rundt om trappe-trinnets midte for at undgå bøjning af trappe-trinnet.

2. Hæv den sammenklappede trappe op i den højde, hvor den skal bruges.



Billede 18. Opstilling af trappe

3. Indpas trappen, så den øverste endes glidebeskyttelse er 50 mm ovenfor bjælkelejet.
4. Stå op på det nederste trin og skyd samtidig rækværkerne fremad, hvorved trappen foldes ud. Hvis underlaget er vandret, vil alle trin selv indstille sig vandret.



Billede 19. Udklapning af trappe ved hjælp af rækværket

OBS

Hvis trinnene hælder bagud, på grund af at underlaget hælder, skal trappen klappes lidt sammen. Gør dette ved hjælp af det påsatte rækværk. Samtidig skal spærrehagerne løftes lidt på alle trapperne, samtidigt. Understøt derefter de bagerste sidestykker, så underlaget bliver vandret. Denne fremgangsmåde er ganske besværlig, og trappen bør derfor være mindre udfoldet under opstillingen. Fuldstændig udklapning kan derefter ske i henhold til punkt 4.

5. Hvis trappen kræver forankring opadtil, anvendes hvælvingsfæste eller stilladskroge.

Opstilling af trappe mod en skrånende flade

Når man stiller en trappe i f.eks. en jordrende eller på klippegrund, skal den forankres i både top og bund. Ved længere tids opstilling bør trappen desuden suppleres med en manuel lås, da den kan have tilbøjelighed til at vride sig en smule.

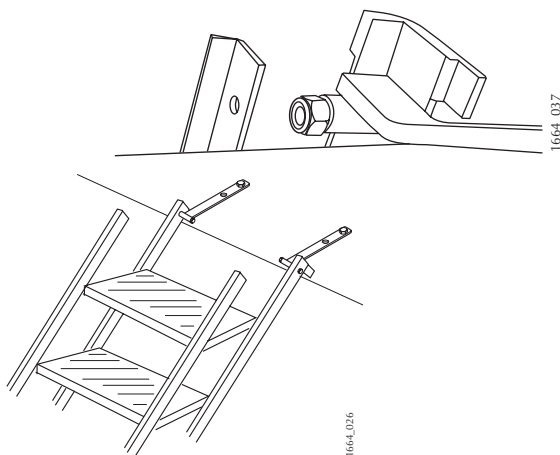
Montering af hvælvingsfæste

Der skal anvendes to hvælvingsfæster til forankring af en trappe.

Monér hvælvingsfæsterne i hullerne længst oppe på trappens to sammenføjningsbeslag. Hvælvingsfæsterne kan efter eget valg placeres på indersiden eller ydersiden af sidestykkerne. Sørg derefter for at forankre trappen mod glidning ved at forankre hvælvingsfæsterne i en hvælving eller lignende.

OBS

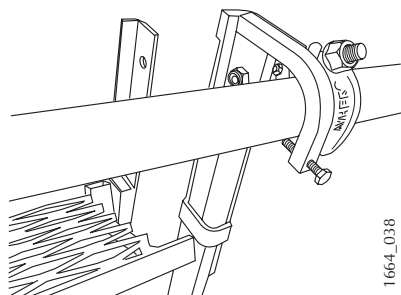
Hvælvingsfæstet skal monteres med bøjningen vendt opad fra hvælvingen.



Billede 20. Montering af hvælvingsfæste

Montering af stilladskrog

Monér stilladskroge på begge trappens sammenføjningsbeslag. Sørg for, at låse-skruen er skruet ud og tillader passage af et rør. Løft trappen op og støt den med sammenføjningsbeslagene under krogene mod det rør den skal påmonteres. Lad trappen glide ned, så krogene gå helt ind over røret. Sæt trappens nederste del ned og justér trappen ind. Spænd skrueerne på stilladskrogene, så de ikke kan trækkes løse. For at forhindre glidning langs med røret, monteres koblinger på ydersiden af hver stilladskrog.

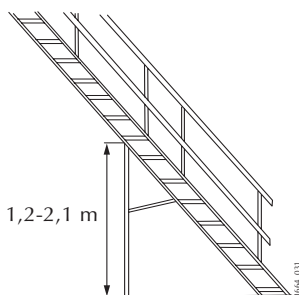


Billede 21. Montering af stilladskrog

Montering af universalstøtte

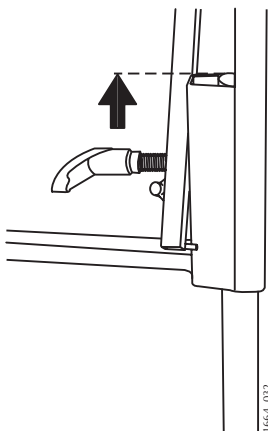
Hvis der anvendes støtter, skal disse altid forankres i to punkter. Ved løst underlag anvendes et støtteunderlag.

1. Sørg for, at støttens kroge peger opad og fremad i forhold til trappen, og hæng støtten op krogene på et passende trappetrin, så nær ved trappens midte som muligt. Men ikke højere end 2,1 m over jorden, da dette er støttens maksimale højde. Kontrollér, at krogene er haget fast i begge sider af trappetrinnet.
2. Frigør stiverne ved at trække dem ud i nederkanten, indad mod håndtaget. Klap stiverne ud og hængt dem på et passende trappetrin, så støtten er så tæt på lodret som muligt.
3. Drej på håndtagene for at løsne og klappe støttebenene ned.



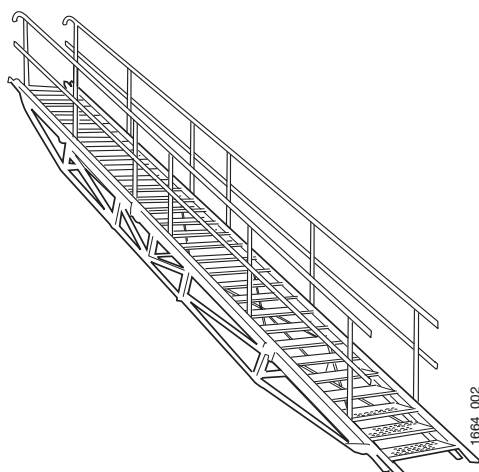
Billede 22. Universalstøtte

4. Justér støttebenene ind mod underlaget. Støttebenene må højst skydes så langt ned, så støttebenets øverste kant flugter med den øverste kant på låsemekanismen. Spænd håndtaget godt fast, så støttebenet presses mod friktionsfladerne i låsemekanismen. På hvert støtteben findes et hul, som muliggør låsning af støttebenet mod underlaget.



Billede 23. Maksimal udtrækning af støtteben

Kombibjælke

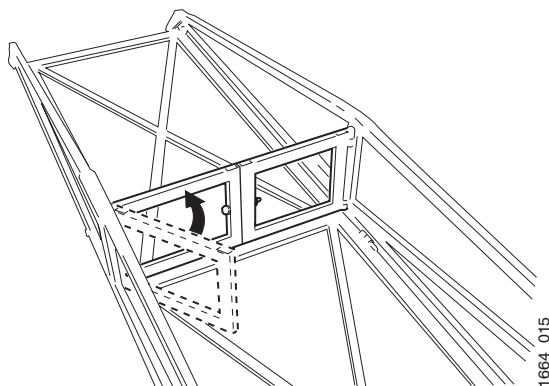


Billede 24. Kombibjælke i kombination med lange (sammenføjede) Horisont trapper

Montering af bjælke

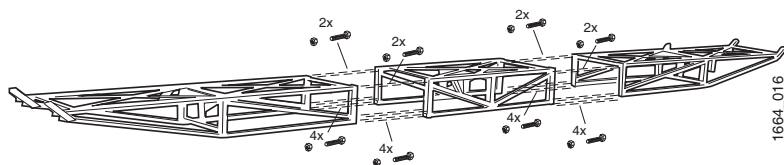
Ved valg af bjælkesektioner og antal trin, henvises til illustration 5, samt "Tabel for støtter og bjælker" på side 9.

1. Vælg en overflade, der er så plan som muligt.
2. Læg bjælkesektionerne med krydsene nedad.
3. Klap bjælkesektionernes sidebjælker ud og lås dem ved hjælp af de drejelige skodder.



Billede 25. Bjælkesektion med krydsene nedad

4. Udlæg sektionerne i rækkefølge og vend dem, så krydsene kommer opad (en ydersektion Y12 og yderligere en eller to mellemsektioner M6 og derefter endnu en ydersektion).
5. Find de medfølgende skruer.
6. Skru sektionerne sammen. Fire skruer nedadtil og mindst to skruer opadtil i hver side. Spænd alle skruer lige meget.



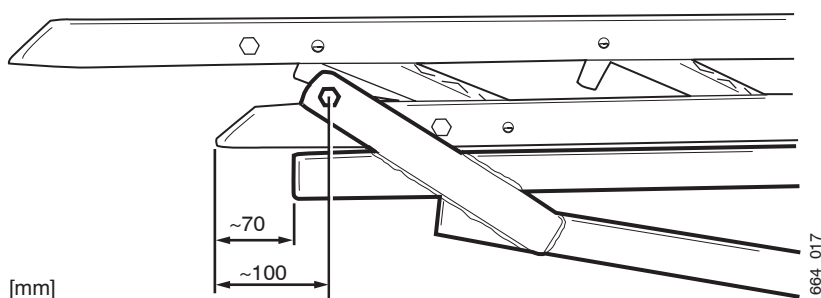
Billede 26. Bjælke Y12+M6+Y12, montering

Pålægning af trappe på bjælken

OBS

Ved sammenføjning/forlængelse af trapper er det kun muligt at have et dybt toptrin på den øverste trappe. Øvrige dybe toptrin (CT10518) skal i sådanne tilfælde byttes ud med almindelige trin (CT 10511).

1. Læg den sammenklappede trappe, som skal være nederst på bjælken, så trappens spidser rager 100 mm ud fra hullerne i bjælkens faste fæstningsbeslag og ca. 70 mm fra bjælkens ende. Fjern fæstningsbeslagenes skruer, hvorefter fæstningsbeslagene vil ligge an mod undersiden af den fastsvejsede sammenføjningsmøtrik på trappens sidestykke.

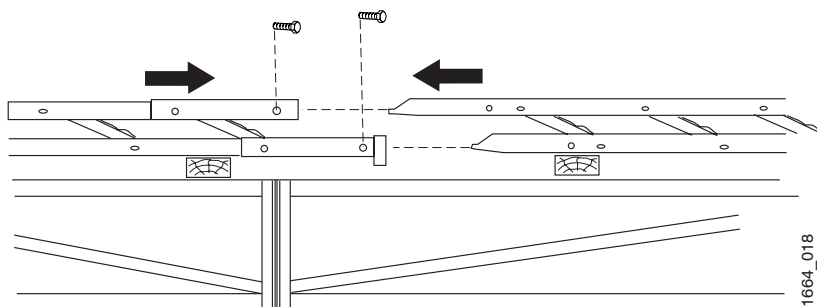


Billede 27. Visning af bjælkens nederste ende med pålagt trappe

2. Montér rækværkerne i begge sider.
3. Klap trappen lidt ud ved hjælp af rækværkerne, ikke mere end 20-30 mm's afstand mellem sidestykkerne.
4. Klem trappens underste sidestykker fast mellem fæstningsbeslagene med de medfølgende M10 skruer og møtrikker.
5. Understøt trappen opadtil med en ca. 50 mm tyk bom.
6. Læg næste trappe, som skal føjes til, op på en ca. 50 mm tyk bom og skru sammenføjningsskruerne ud.

Som et alternativ kan man også sætte trapperne sammen, inden de lægges på bjælken. Hvis man vælger denne metode, skal udstyr til løftning af trappen være til rådighed.

7. Skub trapperne sammen, trapperne skal være lige meget udklappede, brug rækværket som hjælp, hvis nødvendigt. Der bør stå en mand ved sammenføjnngen og påse, at alle trappens fire spidser glider ind i den nederste trappes sidestykker.
8. Skru skruerne i, når hullerne flugter. Anvend gerne en spidset rundstang af stål, ca. 12-13 mm i diameter, for at få hullerne til at passe med hinanden.



Billede 28. Sammenføjning af trappe på bjælken

9. Fjern understøtningen og skruerne i de øverste fæstningsbeslag.
10. Brug de fjernede skruer og klem den øverste trappe fast med disse skruer.
11. Drej eller bank de bevægelige fæstningsbeslag op og klem også trapperne fast med disse.

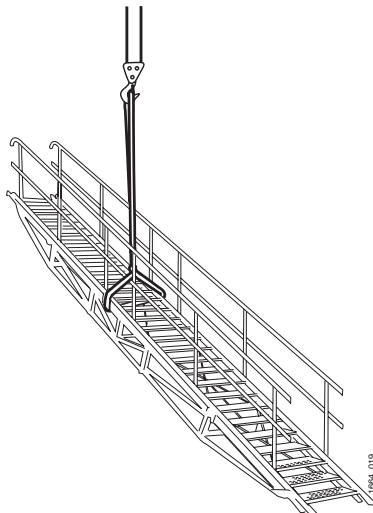
Hvis der skal monteres flere trapper på samme bjælke, sker det i henhold til punkterne 5-11.

Montering af rækværk

Rækværkerne bør allerede være monteret i forbindelse med monteringen af trapperne. Montering foregår ved, at man først fjerner sammenføjningsskruen, og derefter presse det øverste rækværks nederste ende over krogen på det nederste rækværk. Skru derefter rækværkerne sammen med sammenføjningsskruerne.

Opstilling af trappe på bjælke

Opstilling sker på samme måde som beskrevet i afsnittet "Opstilling af trappe", med undtagelse af momentet/trækstedet, der beskrives under punkt 1. Kranens wire skal i stedet, med strop, lægges lige over trappens midte og rundt om bjælkens øverste rør, og inden for rækværkerne.



Billede 29. Placering af kranwire i trappe og bjælke

Flytning af trappe og flytning af trappe på bjælke

Flytning af en trappe, eller flytning af en trappe på bjælke, kan under normale omstændigheder ske med en kran eller lignende. Vedrørende tilkobling ved løft henvises til afsnittene Opstilling af trappe og Opstilling af trappe på bjælke.

Nedtagning af trappe og nedtagning af trappe på bjælke

Nedtagning sker på samme måde som opstilling, dog med følgende tillæg.

- Trappen bør efter nedtagning klappes helt sammen, først og fremmest for at tage mindre plads under flytning og opbevaring.

OBS

Hold spærrehagen oppe, når trappen skal klappes sammen.

- Under opbevaring skal trapperne være sammenklappede og rækværkerne taget af.
- Trappen bør under opbevaring ikke ligge direkte på jorden, da dette kan medføre rustangreb.
- For at bjælkerne optager mindre plads, klappes bjælkerne sammen inden opbevaring eller transport.

Vedligeholdelse

For at sikre fremtidig funktion og sikkerhed, skal trapperne altid håndteres med varsomhed. Hvis en trappe bliver beskadiget, skal den repareres, inden den må bruges igen.

Sikkerhedskontrol

Sikkerhedskontrol skal udføres inden brug og udføres efter demontering, samt inden enhederne lægges på lager.

Sikkerhedskontrollen skal udføres af kompetent personale. Combisafe anbefaler, at det kun er personale, der er uddannet af os, som udfører sikkerhedskontrollen.

Kontrollér, at:

- ingen dele er skåret af eller beskadigede
- ingen dele er bøjelige eller kraftigt bøjede/mishandlede
- der ikke findes nye borehuller
- der ikke er rustangreb, som kan påvirke holdevnen
- der ikke er synlige revner i svejsninger eller materiale
- delene passer sammen med hinanden.

Renovering

Visse reparationer kan udføres på enkeltdele, som er blevet sorteret fra under sikkerhedskontrollen i henhold til forudsætningerne nedenfor.

Renovering skal udføres af kompetent personale. Combisafe anbefaler, at det kun er personale, der er uddannet af os, som må udføre dette.

- Renovering skal ske i henhold til følgende retningslinjer:
- Rengør de enkelte dele.
- Kun koldbearbejdning er tilladt.
- Enkeltdeler, som efter opretning viser nogen form for brudskader, må ikke bruges, men skal kasseres.
- Udskift beskadigede enkeltdele, som ikke kan renoveres, samt dele der er forsvundet under håndteringen.

Renovering af spærring

En ødelagt spærrestang er altid forårsaget af fejlagtig håndtering. Ved udskiftning af spærringen, skal både spærrestangens og spærrehagens fæsteskruer fjernes, hvorefter en ny spærremekanisme påsættes. Skru ikke skruerne helt til, spærringen skal have bevægelsesmulighed for at fungere.

Renovering af trin

Ved udskiftning af trin afskæres trinnets tapper, og der påskrues et nyt trin. Ved reparationer bør der altid anvendes originale dele. Spænd ikke skruerne for meget, trappen skal kunne klappes sammen ved demontering.

Kassation

Enkeltdeler, som er blevet sorteret fra i forbindelse med sikkerhedskontrollen, og som ikke har opnået en god funktionsevne ved renovering, skal kasseres og ødelægges, så de ikke kan bruges igen.

Når trappen er udtjent, efter skader, rustangreb eller slitage, kan den i sin helhed, efter opskæring, behandles som jernskrot.

Opbevaring

Opbevar COMBISAFE-produkterne beskyttet mod ydre påvirkninger i et tørt og ventileret rum, beskyttet mod vejrpåvirkninger og korrosive emner/materialer.

COMBISAFE®

Combisafe International AB

www.combisafe.com