



DOLLE®

MONTERINGS- VEJLEDNING TIL LOFTTRAPPE

MONTERINGSVEJLEDNING TIL LOFTTRAPPE

Vigtigt!

LÆS VENLIGST HELE MONTERINGSVEJLEDNINGEN IGENNEM INDEN MONTERING AF TRAPPEN PÅBEGYNDES.

Trappen må ikke benyttes som adgangsvej under byggeri og renovering. Trappen må desuden ikke anvendes, hvis loftshøjden overstiger den maksimale loftshøjde, som er angivet i monteringsvejledningen eller på vareetiketten.

Hav altid front mod trappen, når De går op eller ned og hold altid fast i vangerne med mindst én hånd (eller hold fast i en eventuel håndliste). Trappen må kun anvendes af én person ad gangen.

Trappen må ikke anvendes, hvis den er i stykker eller af andre grunde ikke er funktionsdygtig. Fjederne på trappen sidder meget stramt, og justering af fjedertræk skal gøres med stor forsigtighed, mens trappen er lukket, da fjederne så sidder mindre stramt. Fjernelse af fjedre udgør altid en risiko for skade. Hvis trappen ikke er leveret samlet, læses den vedlagte samlevejledning inden monteringen påbegyndes.

Trappens bæreevne (personen plus det man evt. bærer på) er maksimum 150 kg. Enhver ekstra belastning kan føre til, at stigen går i stykker, og eventuelt resultere i alvorlig legemsbeskadigelse.

VIGTIGT: Smør alle bevægelige metaldele med olie umiddelbart efter montage. Herefter smøres de mindst 1 gang årligt.

1. Nødvendigt mandskab, værktøj og materialer:

Vi anbefaler, at der er 2 personer til at montere loftstrappen, hvoraf én er stærk nok til at løfte trappen op på loftet (trappen vejer op til 50 kg. afhængig af model).

For Clickfix modeller er det tilstrækkeligt med en person til montagen.

Følgende materialer og værktøjer er nødvendige:

- Skruemaskine
- Blyant
- Håndsav
- Målebånd eller lign.
- Vinkel
- 100 mm skruer
- Beskyttelseshandsker
- Olie
- Tømmer til tværbjælker i samme dimension som lofts-bjælkerne (ved behov)
- Midlertidige understøtningsbrædder ca. 20 cm længere end loftsåbningens bredde
- Træklodser og trækiler
- En høj trappestige
- En solid arbejdsplatform
- Brædder til arbejdsplatform (ved behov)

Arbejdsplatformen skal være høj nok til, at man kan komme op på loftet, uden at arbejdsplatformen arbejdshøjde overskrides. Arbejdsplatformen skal også have en bæreevne, som dækker både personens vægt plus vægten på den loftstrappe, som skal monteres.

2. Monteringsvejledning:

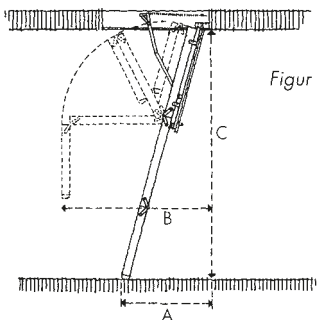
Følg instruktionerne i den medfølgende samlevejledning nøje, så den rigtige samling og montage af produktet sikres. Hvis der opstår problemer, kontakt da salgsstedet og få hjælp dér.

ADVARSEL: Når først trappen er helt samlet, så SKIL IKKE trappen ad.

Vigtigt! For modeller hvor stigen er fastmonteret på lemmen (Ikke Clickfix modeller). Ønsker man i forbindelse med montagen at afmontere stigen for at reducere vægten af loftstrappen, skal dette gøres ved at løsne skruerne mellem metal-vinklen og selve stigen. Skrueerne på lemmen må ikke løsnes, da de ved genmontage kan overskrues. Herved mister skruen grebet i underlaget og kan i værste fald blive revet ud.

Placering af trappen:

Brug handsker til at fjerne isoleringen på loftet og undersøg, om det sted der er valgt til placering af trappen, er fri for forhindrin-



ger såsom elektriske ledninger, vandrør, varme- og kølerør og lignende. Hvis det er nødvendigt, så få fagfolk til at fjerne forhindringerne. Sørg for, at der er tilstrækkelig fri plads (udladning A), hvor stigen skal stå på gulvet. Vær sikker på at der er plads til at stigen kan foldes ud (udklapning B) i fuld længde (se figur 1). For 2-delte modeller skal der desuden være den nødvendige svingplads på loftet.

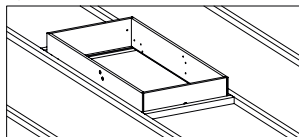
For konkrete målangivelser og justeringsmuligheder se den vedlagte montagevejledning for det enkelte produkt.

3. Sådan laves åbningen i loftet:

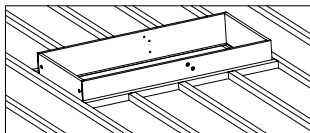
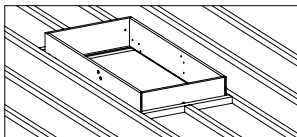
Vi anbefaler, at der bæres briller og maske til beskyttelse mod nedfaldende loftspartikler og støv. Flyt alle møbler, som evt. måtte stå i vejen, og dæk gulvet til.

Indram og sav åbningen ud gennem puds eller andet loftsmateriale. Størrelsen af loftsåbningen er angivet på emballagen, og hullet skal være minimum 10 mm læn-gere og 10 mm bredere end trappens karm. Dette vil give plads til afstandsklodserne og til at få trappen til at sidde i vinkel. Hvis trappen ikke monteres

Figur 2



Figur 3



Figur 4

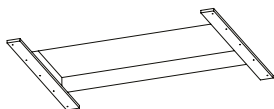
parallelt med loftsbjælkerne – som det ellers er almindeligt – bør De tale med en fagmand. Figur 2, 3 og 4 viser, hvordan loftsåbningen indrammes. Montering parallelt med eksisterende loftsbjælker kræver kun enkelt-loftsbjælker og enkelt-tværbjælker. Montering på tværs af spærerne kræver dobbelt-tværbjælker i samme dimension som de eksisterende loftsbjælker.

ADVARSEL: Hvis loftsbjælkerne skulle være lavet af et andet materiale end træ, fx stål, kontakt da en fagmand inden monteringen af trappen. Bærende loftsbjælker må ikke saves over uden assistance fra fagfolk. Vær meget forsigtig og omhyggelig inden der saves i loftsbjælkerne. Hvis der ikke er lagt loft, lægges der brædder på tværs af loftsbjælkerne, så man kan færdes sikkert på loftet under monteringen.

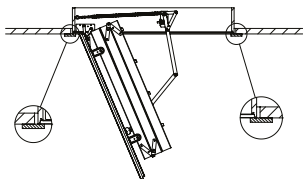
4. Montering af midlertidige understøtningsbrædder:

Det er nødvendigt at holde trappen på plads i lofts-åbningen under monteringen, og her er det en fordel at anvende understøtningsbrædder. Hvis loftslemmen efterfølgende skal beklædes, skal loftstrappen monteres lige så mange mm højere oppe i hullet som beklædningens tykkelse. Beklædningen må højst veje 6 kg pr. m², så belastningen ikke bliver for høj. Endvidere må de højst være 12 mm tykke, så lemmen kan åbnes. Vi anbefaler fastgørelse med montagelim.

ADVARSEL: Det er meget vigtigt, at beklædningen placeres korrekt og solidt. På dette tidspunkt må der IKKE være nogen vægtbelastning på trappen.



Figur 5



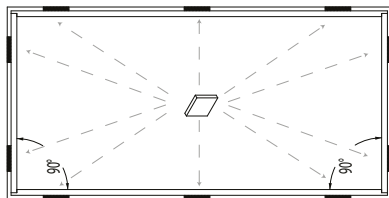
5. Fastgørelse af trappen:

Den ene person går op på loftet med alt det nødvendige værktøj, mens den anden bliver nedeunder. Ved Clickfix foretages hele montagen af en person stående på en arbejdsplatform

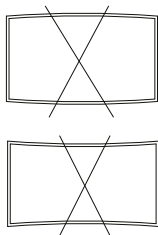
Trappen løftes op på loftet. Før trappen sættes ned i åbningen fra oven, anbringes 2 understøtningsbrædder under loftsåbningen som trappen sættes ned ovenpå (se figur 5). Stigen klappes op, så karmen kan fastgøres i loftsåbningen. Sørg for, at trappen sidder plant og i vinkel. Trappen fastgøres med 100 mm skruer (3 stk. i hver langside og 2 stk. i hver ende).

Husk at klodse op bag befæstigelsespunkterne (se figur 6).

Når trappen er endelig fastgjort, fjernes understøtningsbrædder.



Figur 6



ADVARSEL: Brug ikke trappen før den er endeligt fastgjort i åbningen og korrekt tilpasset loftshøjden.

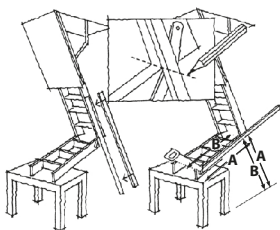
Dampspærre:

Når trappen er fastgjort i dækket skal dampspærren fastgøres håndværksmæssigt korrekt. Det er vigtigt, at hulrummet mellem trappen og spærkonstruktionen isoleres godt, så der ikke opstår kuldebroer.

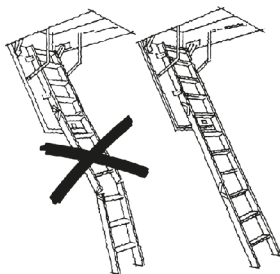
6. Tilpasning til korrekt loftshøjde:

Træk stigen ned og fold den ud og bøj den nederste stige ind under den midterste stige, så den øverste og midterste stige udgør en lige linje (se figur 7).

Husk at sikre at trinene er vandrette. For præcis afkortning følges montagevejledning for den specifikke model. Vær opmærksom på om trappen leveres med plastfodder. For de fleste modeller er det muligt at finjustere stigen efter afkortning. **AFKORT IKKE STIGEN FOR MEGET.** Hvis stigen er for kort, kan den uventet klappe sammen ved brug, hvilket kan resultere



Figur 7



Figur 8

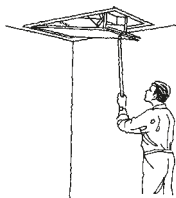
i alvorlig legemsbeskadigelse.

Kontrollér, at stigen er korrekt afkortet ved at folde den helt ud. Alle stigedele skal forme en lige linje uden at stige-delene gaber, og vangerne skal hvile plant på gulvet (se figur 8).

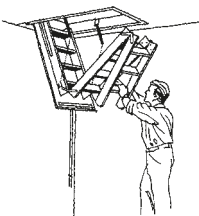
ADVARSEL: Brug IKKE stigen, hvis stigedelene ikke danner en lige linje. Hvis stigen er for lang, afkortes vangerne igen, indtil den korrekte længde opnås. Hvis stigen er afkortet for meget, skal der bestilles en ny underdel på salgsstedet. Lad IKKE stigen hvile på opbygninger som fx kasser, klodser, plattforme eller lign. Sådanne konstruktioner er ikke sikre, stabile eller permanente underlag for trappen.

7. Betjening af trappen:

De følgende billeder viser, hvordan trappen betjenes på en sikker måde (se figur 9).



Figur 9A



Figur 9B



Figur 9C

8. Yderligere råd:

Afhængig af hvilken model, der er købt, kan følgende være relevant:

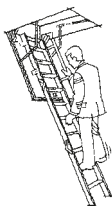
ADVARSEL: Fjederspændingen kan reguleres i karmen v.h.a. kædeled eller ved at flytte fjedrene op eller ned (afhængig af modellen). Justering skal ske, mens lemmen er lukket. Specielt hvis lemmen skal beklædes kan det være nødvendigt at regulere fjederspændingen. Dette bør ske med stor forsigtighed, da fjedrene sidder meget stramt og utilsigtet demontage kan medføre legemsbeskadigelse.

Lemme af spånplade kan males - i så fald skal lemmen males på begge sider for at undgå, at den slår sig.

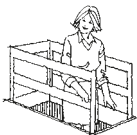
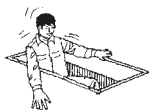
9. Tilbehør:

Vi anbefaler følgende tilbehør for forbedret sikkerhed.

- Håndliste (se figur 10)
- Rækværk (se figur 11)



Figur 10



Figur 11

Kontakt salgsstedet for at bestille ovennævnte tilbehør.

ADVARSEL:

Produktet må under ingen omstændigheder modificeres. Producenten fralægger sig ethvert ansvar for skader på personer, bygningsdele, bygninger med mere, som skyldes, at produktkonstruktionen er ændret.