

Hængesofa på den nemme måde

KRÆVER KUN:

Stiksav, 5-6 skruetvinger, boremaskine og lidt tålmod ...



Ved første øjekast skulle man tro, at denne hængesofa kræver et større værktøjsarsenal. Det gør den ikke. For i stedet for besværlige tapsamlinger er de bærende dele blot limet sammen af lister i to lag. Det er både nemt, billigt og giver styrke nok til, at ingen behøver være nervøs for at tage plads i sofaen.



TIPS

Ophængning af sofaen

- Når hængesofaens kæder hænges ind over en gren eller stolpe, skal de føres igennem et stykke gummislange for ikke at gnave sig ned i træværket.
- Ophængene skal helst have samme længde, men så længe sofaens sæde hænger vandret, vil en mindre forskel i kædernes længde ikke have nogen større betydning.
- Hvis man hverken har en gren eller en kraftig stolpe, der er egnet til ophængning, kan børnenes gyngestativ aftjene sit otium som hjem for yngesofaen.
- I stedet for at hænge sofaens kæder over en gren eller en stolpe kan de hænges op i gyngekroge – der selvfølgelig skal have den korrekte godstykkelse til sofaens vægt.

Træ og metal klæder hinanden

Øjebolte, kæder og karabinhager ser ikke bare elegant og enkelt ud. Det giver også en utrolig solid konstruktion. De aflange huller i armlænene sikrer desuden en behagelig gyngen uden irriterende ryk, da der er god plads til kædernes bevægelser. Derudover gør karabinhagerne det meget enkelt at demontere hængesofaen, hvis den skal pakkes væk for vinteren.

Først laves tre identiske vanger

De tre identiske vanger (A) er skåret ud af 15 x 120 mm høvlet fyr, der limes sammen som en sandwich (A1 + A2). Du skal bruge vandfast lim, og her anbefaler vi opskummende PU-lim. Det er vigtigt at bruge rigelige mængder lim, så hele limfladen lukkes (se tegning).

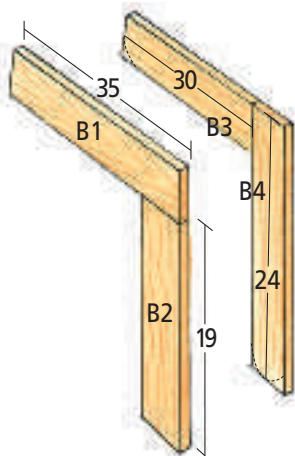
Hældningsvinklen findes på endeflader af et 120 mm listestykke. Mål 3 cm ind fra listens endetræ i det nederste hjørne, og træk en linje fra spidsen af det øverste hjørne (se tegning). Overfør denne vinkel med hjælp fra en smigvinkel eller et stykke pap, og skær listestykkerne A1 og A2 på mål efter tegningen.



Skær listerne på tegningens mål, og lim de to lag sammen med opskummende PU-lim. Jo flere skruevinger du har, jo hurtigere går det. Det er vigtigt, at tvingerne anbringes så tæt, at de presser lim ud mellem listerne. Tørretid pr. limning er cirka 4 timer ved 20 grader celsius.

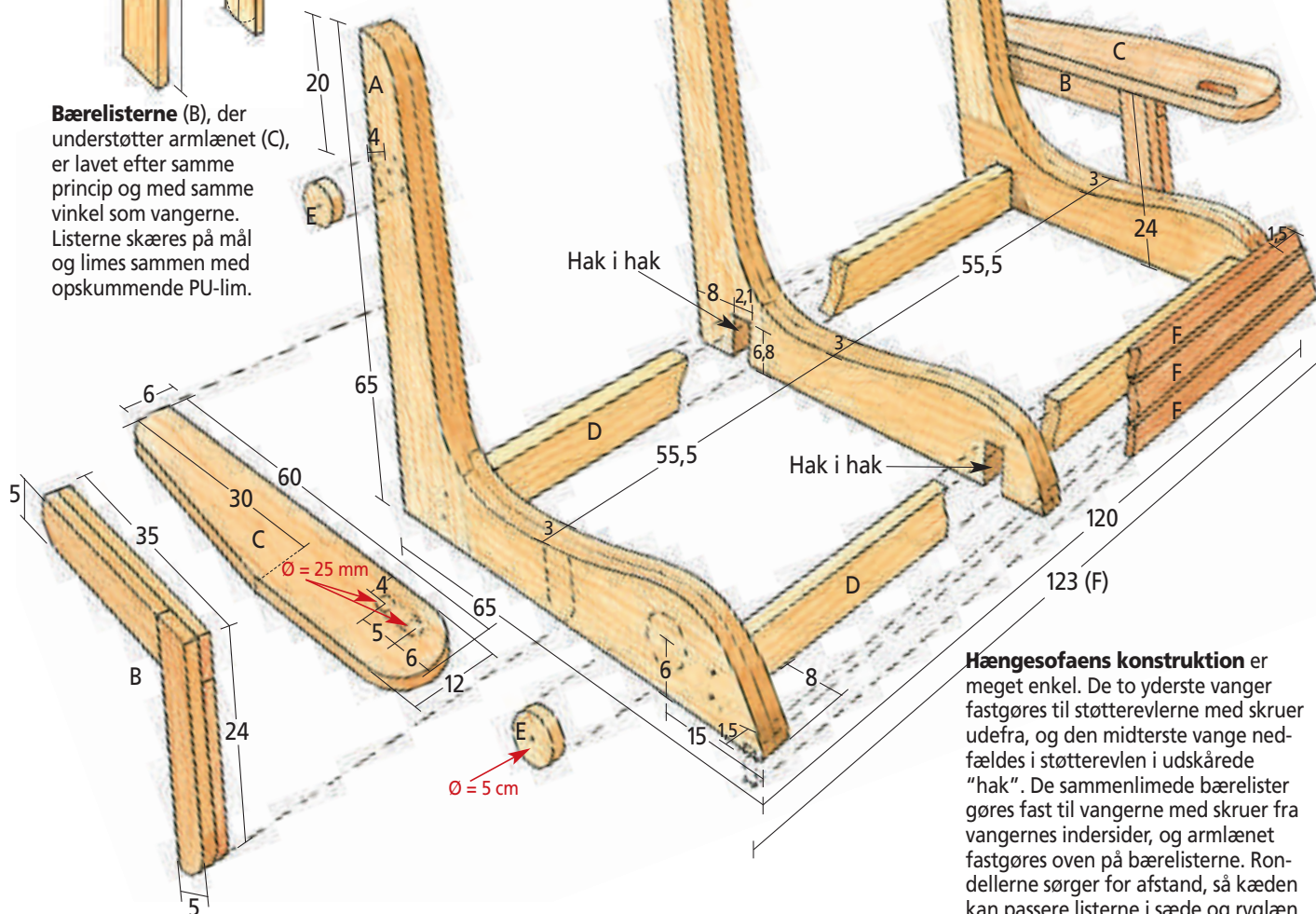


Tegn skabelonen efter tegningens mål, overfør formen til de sammenlimede vanger, og sav ud med stiksaven. Sav på stregens udvendige side, og finjuster med slibning, når vangerne stilles side om side.



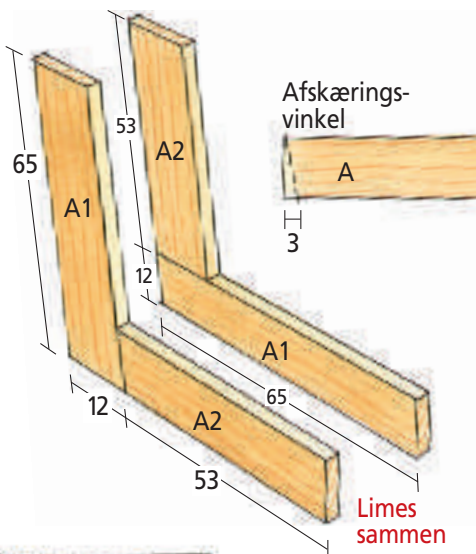
Bærelister B:
2 stk.

Bærelisterne (B), der understøtter armlænet (C), er lavet efter samme princip og med samme vinkel som vangerne. Listerne skæres på mål og limes sammen med opskummende PU-lim.



Hængesofaens konstruktion er meget enkel. De to yderste vanger fastgøres til støtteevlerne med skruer udefra, og den midterste vange nedfældes i støtteevlen i udskårne "hak". De sammenlimede bærelister gøres fast til vangerne med skruer fra vangerens indersider, og armlænet fastgøres oven på bærelisterne. Rondellerne sørger for afstand, så kæden kan passere listerne i sæde og ryglæn.

Vanger A: 3 stk.



VIGTIGT

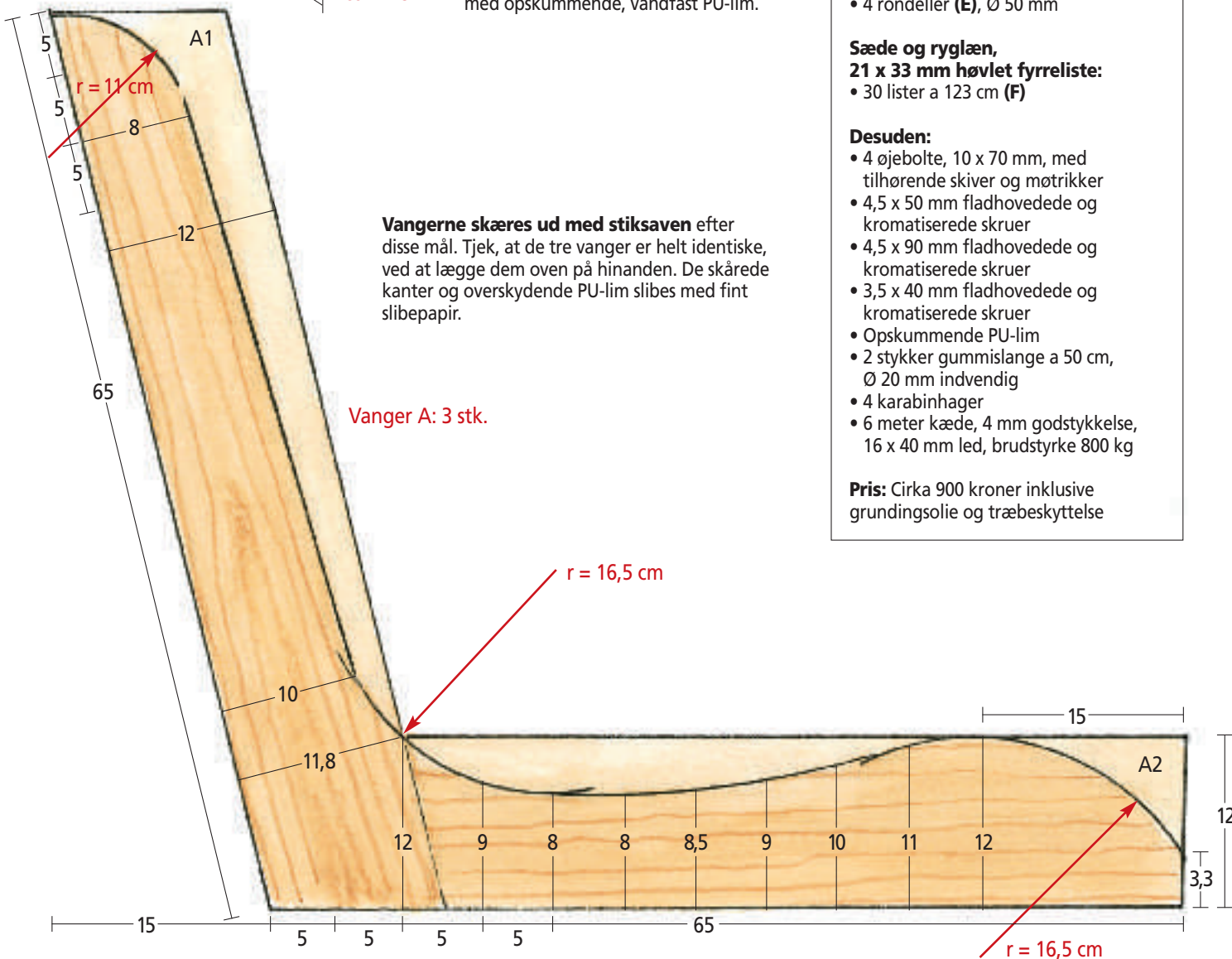
Identiske dele

Det er ikke væsentligt, om opstregningen afviger få millimeter fra den viste tegning, men det er meget vigtigt, at de tre vanger er helt identiske. Derfor bør du udmåle og opstregge vangerens form på en papskabelon, der bruges til opstregning af alle vangerne.

Den enkle fremstilling er uhyre solid. Når vangerne samles af to lag brædder som en sandwich, vil der fremkomme en stor limflade i hjørnesamlingen. Brædderne (A1 og A2) skæres af i den ene ende med den viste vinkel, der giver ryglænets hældning. Sammenlimning foretages med opskummende, vandfast PU-lim.

Vangerne skæres ud med stiksaven efter disse mål. Tjek, at de tre vanger er helt identiske, ved at lægge dem oven på hinanden. De skårede kanter og overskydende PU-lim slibes med fint slibepapir.

Vanger A: 3 stk.



Det har vi brugt

Vanger, 15 x 120 mm

høvlet fyrrebræt:

- 6 vanger a 65 cm (A1)
- 6 vanger a 53 cm (A2)

Bærestykker, 15 x 50 mm

høvlet fyrrebræt:

- 2 brædder a 35 cm (B1)
- 2 brædder a 19 cm (B2)
- 2 brædder a 30 cm (B3)
- 2 brædder a 24 cm (B4)

Armlæn, 21 x 120 mm

høvlet fyrrebræt:

- 2 brædder a 60 cm (C)

Støtterejler og rondeller, 21 x 68 mm høvlet fyrrebræt:

- 2 brædder a 114 cm (D)
- 4 rondeller (E), Ø 50 mm

Sæde og ryglæn,

21 x 33 mm høvlet fyrreliste:

- 30 lister a 123 cm (F)

Desuden:

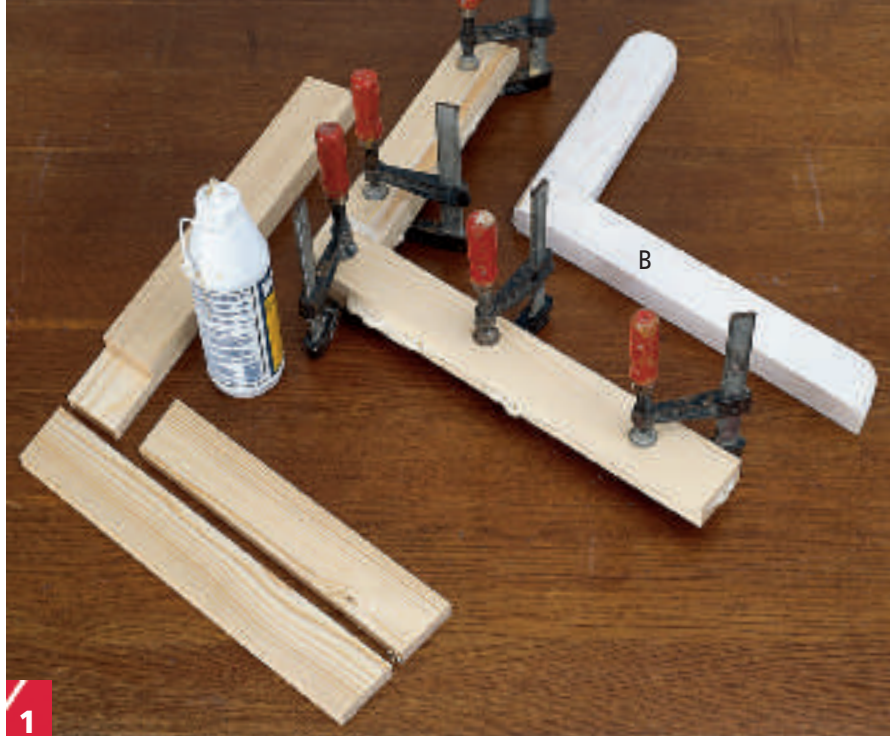
- 4 øjebolte, 10 x 70 mm, med tilhørende skiver og møtrikker
- 4,5 x 50 mm fladhovedede og kromatiserede skruer
- 4,5 x 90 mm fladhovedede og kromatiserede skruer
- 3,5 x 40 mm fladhovedede og kromatiserede skruer
- Opskummende PU-lim
- 2 stykker gummislange a 50 cm, Ø 20 mm indvendig
- 4 karabinhager
- 6 meter kæde, 4 mm godstykkelse, 16 x 40 mm led, brudstyrke 800 kg

Pris: Cirka 900 kroner inklusive grundingsolie og træbeskyttelse

Bærelister og armlæn laves, og sofaen samles ...

Derefter bærelisterne

Bærelisterne (B) – til armlænene (C) – er limet sammen af to lag lister (B1-B4) efter samme princip og i samme hældningsvinkel som vangerne.



Bærelisterne saves på mål og limes sammen. Efter tørring afrundes listerne som vist på tegningen. Da vi har valgt to kulører på sofaen, males de enkelte dele inden samling.



Vanger og bærelister har fået både grundingsolie og hvidpigmenteret træbeskyttelse. Bærelisterne gøres fast til de to yderste vanger på den udvendige side og fastgøres med 4,5 x 50 mm skruer.



Sofaen skal være stabil og ikke bue nedad på midten. Derfor understøtter vi den midterste vange med to støtterejler (D). Vange og rejler fældes "hak i hak" ind i hinanden.



Støtterejlerne gøres fast i de to yderste vanger med 2 stk. 4,5 x 90 mm skruer i hver samling. Den midterste vange fældes ned i de udsavede "hak" og gøres fast med 2 stk. 4,5 x 90 mm skruer – én i hver samling.



4 stk. Ø 50 mm rondeller (E) udskæres med hulsav af et stykke 21 mm tyk liste. Centerhullet bores op i Ø 10 mm. Og rondellerne slibes og males.



Rondellerne (E) placeres midt på vangerens yderside – 15 cm inde fra sædets front og 20 cm fra ryglænets overkant. 10 x 70 mm øjebolte fastgøres igennem rondeller og vanger til fastgøring af kæder.

TIPS

Hold afstand

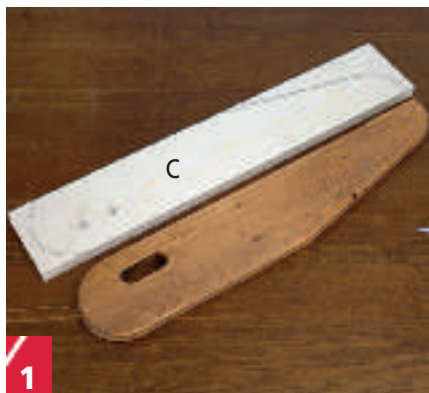
Små listestykker – gerne en rørepind – der holdes ned til vangen imellem listerne, når de skrues fast, sørger for ens afstand imellem sædets lister.

Start ude i siderne

Ved at placere afstandsstykker i siderne og skru disse fast først kan du nemt rette en eventuel skæv liste ind på midten ved forsigtigt at "skubbe" den på plads med fx et stemmejern, da skruberne holder den på plads.

NB: Sørg også for et afstandsstykke i midten.

Armlæn laves og monteres



Armlænene (C) laves af 21 x 120 mm høvlet fyrretræ. Sav i facon efter mål på tegningen, og lav hul til kæden enten ved at bore to huller og save fri imellem dem med en stiksav eller fræse det med et notjern i overfræseren. Når det aflange hul placeres som vist på tegningen, vil kæden frit kunne passere her igennem.

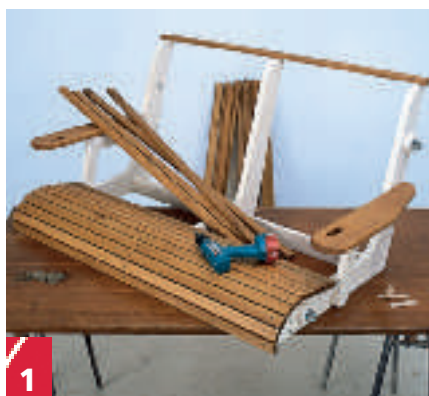


Armlænet gives grundingsolie og laserende træbeskyttelse i teaknuance, inden det fastgøres med 3 stk. 4,5 x 50 mm skruer ned i bærelisterne. Husk at undersøenke.

Sofaen samles

Sædet og ryglænets lister (F) er skåret af 21 x 33 mm høvlet fyrretræ. Kanterne på de opadvendte flader affases. Listerne er som udgangspunkt 123 cm lange og stikker 1,5 cm ud fra vangernes ydersider – det er derfor nødvendigt at tilpasse

længden til 120 cm på de lister, der ligger ud for armlænets bærelister. Alle lister behandles med grundingsolie og træbeskyttelse på alle fire sider, inden de skrues fast. Bor for med et 3,5 mm bor, og undersøenke for skruehoveder.



Den skulpturelle form opnås, når **listerne placeres ganske tæt sammen** – her med en afstand på 3 mm. Hver liste gøres fast med 3 stk. 3,5 x 40 mm skruer – én i hver vange.



Den enkle og meget robuste **hængesofa er klar til montering** af kæder og karabinhager til ophæng.



Når sofaen hænges i karabinhager, er det nemt at klipse sofaen af kæden for vinteropbevaring. Hængesofaen er et godt alternativ til en almindelig havebænk eller vendt om med udsigt til have, hav eller sø.