

Taitettava pihatuoli pikkurahalla



Kokoon taitettu
tuoli vie vain vähän
varastotilaa.

30 €

Tuolista on helppo tehdä
korkeampi tai leveämpi,
ja siihen voi rakentaa
erilaiset jalat. Vain
mielikuvitus rajoittaa
vaihtoehtoja.

Rakenna tyylikäs ja ainutlaatuinen pihatuoli! Tämä kokoon taitettava Kentucky-nojatuoli rakennetaan lähes kokonaan kapeista rimoista.

Voit sahata rakentamiseen tarvittavat rimat ympärihöylätystä laudoista, joten tuolille tulee hintaa vain noin 30 euroa!

Tämän tyylikkään pihatuolin rakentaminen on yllättävän helppoa, sillä siihen tarvitaan vain pöytäsirkkeli ja pari lautaa. Rimat voi tehdä esimerkiksi 45x120 millin ympärihöylätystä laudasta. Halkaise pitkä lauta sopiviksi rimoiksi ja sahaa rimat pätkiksi alla olevan sahauskaavion mukaan.

Upouusi ja öljytty taittotuoli näyttää pihanurmikolla todella tyylikkäältä. Sen lisäksi tuoli on kätevä, sillä siinä on kaksi niveltä, joiden ansiosta tuolin voi taittaa kokoon ja säilyttää pienessä tilassa.

Tuolin vaihteittain etenevät rakennusohjeet ovat seuraavalla aukeamalla. Kuten kuvista näkyy, tuolin rakentaminen on helppoa. Rimoihin porataan reiät, ja rimat yhdistetään toisiinsa neljällä kierretangolla ja muttereilla.

Muokkaa mittoja ja kokeile

Tuolin rakentaminen saattaa näyttää vaikealta, mutta se on tosiasiaa yllättävän helppoa. Voit muokata tuolin mittoja oman makusi mukaan tai käyttää rakentamiseen erilaista puuta. □



VAIKEUSASTE

Osien sahaaminen ja ruuvireikien poraaminen on työn vaikein osuus. Tuolin kokoaminen on helppoa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

4 tuntia.



HINTA

Noin 30 euroa.



MATERIAALIT

- 45x120 mm ympärihöylätty lauta, noin 5 metriä
- 33x120 mm ympärihöylätty lauta, noin 2 metriä
- 6 mm kierretankoa, n. metri
- 8x6 mm muttereita
- 8x6 mm aluslevyjä



ERIKOISTYÖKALUT

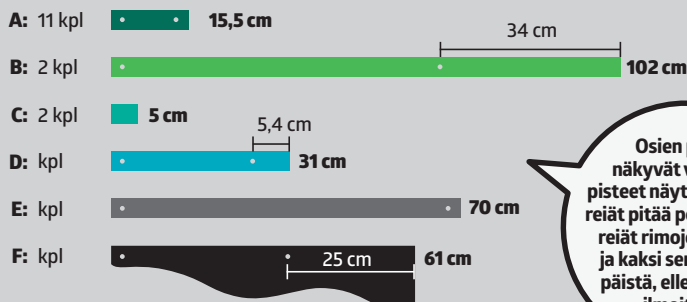
- Pöytäsirkkeli

Sahauskaavio

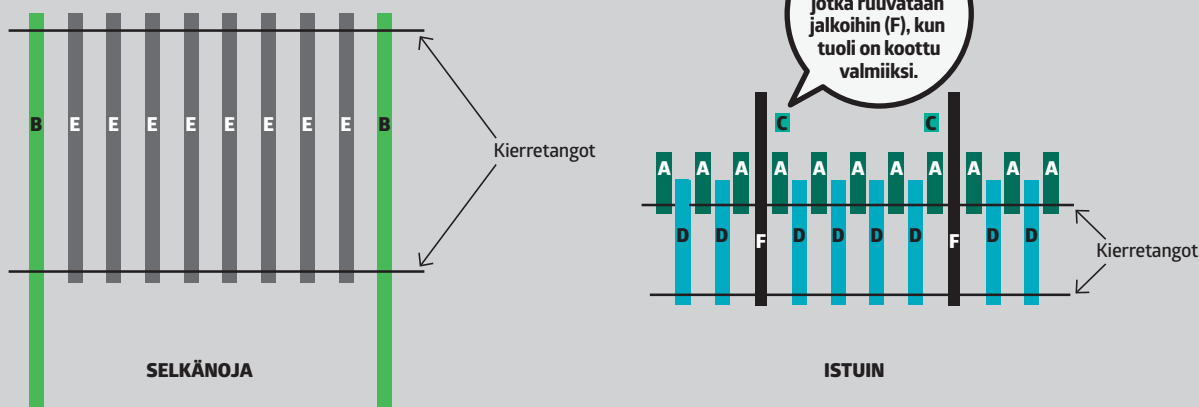
Lähes kaikki Kentucky-taittotuolin osat tehdään kapeista rimoista. Tämä tuolin rakentamiseen käytettiin leveästä laudasta halkaistuja 38x27 millin rimoja. Voit tehdä rimat esimerkiksi 45x120 millin ympärihöylätystä laudasta, josta tulee neljä noin 28 millia leveää rimaa.

Tuolin rakentamiseen tarvitaan yhteensä 31 rimaa ja kaksi lautaa. Oikealla näkyy, kuinka monta kappaletta mitäkin rimaa (A, B, C, D ja E) tarvitaan. Kaaviosta selviävät myös rimojen mitat ja reikien paikat.

RIMAT JA LAUDAT SIVULTA PÄIN KATSOTTUNA



RIMAT JA LAUDAT YLHÄÄLTÄ PÄIN KATSOTTUNA



Sahaa ja poraa

Halkaise leveä lauta ja sahaa rimat sopiviksi pätkiksi. Pora seuraavaksi rimoihin reiät. Suurin osa rei'istä porataan riman keskelle kaksi senttiä päästä, joten poraamiseen kannattaa tehdä sapluuna tai muu stoppari, jotta jokaisen reiän paikkaa ei tarvitse mitata erikseen.



1. Sahaa kaikki osat A, B, C, D, E ja F. Tee osat (F) 120 millia leveästä laudasta. Voit halutessasi tehdä myös tuolin takajalat samoista rimoiista.

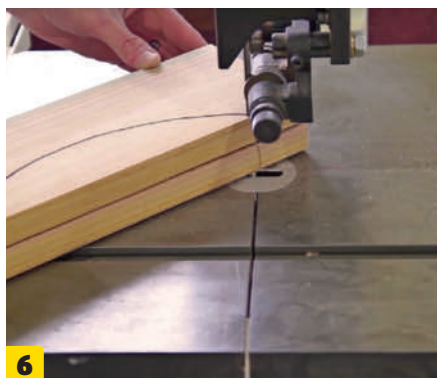
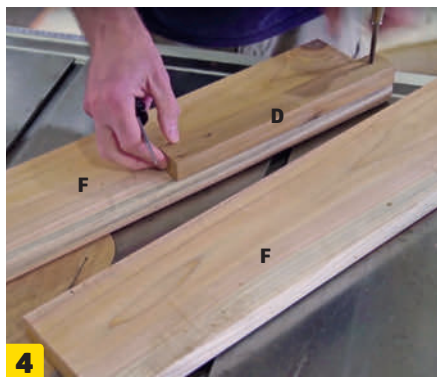
2. Pora kaikkiin 29 rimaan kaksi reikää. Suurin osa rei'istä porataan rimojen keskelle kaksi senttiä päästä, joten poraamista varten kannattaa tehdä väliaikainen sapluuna tai stoppari. Stopparin avulla työ sujuu nopeasti, kun rimat voi asettaa helposti oikeaan kohtaan eikä reikien paikkaa tarvitse mitata joka kerta erikseen. Voit käyttää E-rimaa sapluunana, kun poraat reikiä pitkiin B-rimoihin. Älä poraa vielä tässä vaiheessa reikiä lautoihin (F).

3. Pora reiät pylväsporakoneella tai porakonetelineen avulla.

4. Lautojen (F) reiät on helpointa porata käyttämällä apuna rimaa (D). Aseta rima (D) laudan takanurkkaa vasten ja työnnä purasin tai kapea ruuvimeisseli reikien läpi. Sen jälkeen voit porata reiät merkkien kohdalle helposti ja nopeasti.

5. Muotoile jalat (F) makusi mukaan, mutta älä sahaa ruuvireikiä kohdalta. Tämän tuolin jalkoihin tehdään aaltomainen kuvio. Piirrä muoto toiseen jalkaan tussilla.

6. Aseta laudat (F) päällekkäin ja sahaa viivaa pitkin. Vannesahalla on helppo sahata tarkkoja kaaria, mutta voit muotoilla jalat myös pistosahalla. Laudat kannattaa kiinnittää yhteen kaksipuoleisella teipillä sahaamisen ajaksi, jotta ne pysyvät samalla kohdalla. Hio reunat ja nurkat sileiksi hiomapaperilla.



Yhdistä osat

Seuraavaksi on aika kiinnittää rimat ja laudat toisiinsa. Yhdistämiseen käytetään 6 millia paksuja kierretankoja, jotka työnnetään rimoissa olevien reikien läpi ja kiinnitetään aluslevyjen ja muuterien avulla.

1. Asettele selkänöjan rimat (E) ja pitkät jalkaosat (B) kuvassa näkyvällä tavalla.

Työnnä ensimmäinen kierretanko selkänöjan yläosan reikien läpi.

2. Levitä rimoja (E) alhaalta ja aseta lyhyet A-rimat niiden väliin. Ruuvaa pari mutteria kierretangon toiseen päähän ja väännä kierretanko reikien läpi porakoneen avulla. Muista käyttää kuulosuojaimia, sillä rimat vinkuvat ja kitisevät julmetusti, kun tanko pyörii rei'issä!

3. Käännä A-rimat ylöspäin ja aseta D-rimat ja F-laudat niiden väliin kuvassa näkyvällä tavalla. Väännä kolmas kierretanko reikien läpi mutterin ja porakoneen avulla samalla tavalla kuin aiemmat. Väännä lopuksi neljäs kierretanko istuimen rimojen läpi.

4. Sahaa kierretangot poikki, kun olet koonnut tuolin valmiiksi. Kierretangot kannattaa katkaista rautasahalla, sillä kulmahiomakoneesta lähtevä kipinäsuihku voi polttaa tuolin mustaksi.

5. Käännä tuoli ympäri ja asenna viimeiset osat (C). Ne vakauttavat tuolin rakenteen. Öljyä tuoli lopuksi.

