

Tamminen penkki

Istuttava katseenvangitsija

Tamminen penkki

Ajattoman elegantti ja
ihastuttavan tukeva:
tällaisen tammipenkin
vieressä itse rakentamasi
ruokapöytä pääsee vasta
todella oikeuksiinsa.



1 Johdanto

Klassisena, ajattoman kauniina ja aitona katseenvangitsijana: tamminen penkki tarjoaa tilaa 2–3 henkilölle. Mikäli vieraasi sattuisivat riitelemään siitä, kuka saa istua tällä jalolla penkillä, lopeta riita heti – tee toinen penkki. Penkki on ilman ”visaisia” kehysliitoksiakin tukeva – kulmaraudan ansiosta, joka yhdistää samanaikaisesti jalan, istuintason ja kehyksen ruuveilla. Muuten: penkille sopivan ruokapöydän teko-ohjekin löytyy.

Seuraava teko-ohje on tehty 27 mm:n paksuiselle tammiliimapuulevylle ja selostetuille kulmarauodoille. Mikäli käytät muita materiaaleja, paksuuksia tai heloituksia, kappaleluettelo on muutettava vastaavasti.

Leikkauta tarvittavat osat puutavaraliikkeessä tai puusepällä.

Tarvittavat sähkötyökalut:

- > Epäkeskohiomakoneet
- > Akkupora/ruuvinvääntimet
- > Akkuruuvinväännin
- > Yläjyrsin
- > Tarpeen vaatiessa pistosaha
- > Hienoruiskutuslaite

Apuvälineet:

- > Puuporasarja
- > Hiomapaperia, karkeudet 120–240, sieni
- > Liinoja, harja
- > Metrimitta, pehmeä lyijykynä, pyyhekumi, teroitin
- > Hukkalevy 600 x 600 mm (esim. MDF)
- > Kangasliinoja
- > Puuliimaa, ruuvipuristimet

Yksityiskohtainen materiaaliluettelo:

Kpl	Nimitys	Pituus	Leveys	Vahvuus	Materiaali
1	Istumalevy	1400 mm	400 mm	27 mm	Tamminen liimapuu
8	Jalkalevyä, leveää	423 mm	100 mm	27 mm	Tamminen liimapuu
8	Jalkalevyä, kapeaa	423 mm	46 mm	27 mm	Tamminen liimapuu
16	Liitosponttia	423 mm	20 mm	4 mm	MDF
2	Kehystä, pitkä	1200 mm	60 mm	27 mm	Tamminen liimapuu
2	Kehystä, lyhyt	200 mm	60 mm	27 mm	Tamminen liimapuu
4	Pöytäkulma	125 mm	125 mm		
n. 48	Pyörökantaruuveja, 4 x 20 mm				

2 Jalkojen liimaaminen

Jokainen jalka koostuu kahdesta leveästä ja kahdesta kapeasta levystä, joka liimataan ura-ponttiliitoksilla toisiinsa. Urat jyrsitään 15 mm:n etäisyyteen pitkittäisreunoihin nähden leveiden jalkalevyjen sisäpintoihin ja sopivaksi siihen samoin 15 mm ulkoreunoista kapeiden jalkalevyjen etusivuille (ks. luonnos).

Jyrsi urat pontteihin sopiviksi 4 mm:n levyisiksi ja 11 mm:n syvyisiksi.

Jyrsiäksesi urat kiinnitä joka levy työtasolle ruuvipuristimella; käytä hukkapaloja välilevyinä suojataksesi työstettävää kappaletta rumilta painojäljiltä.

Säädä 4 mm:n urajyrsimellä varustettu yläjyrsin 11 mm:n syöttösyvyyteen ja jyrsi suuntaohjainta apuna käyttäen urat 15 mm:n etäisyyteen ulkoreunaan nähden. Toista tämä vaihe kaikissa jalkalevyissä.

On ehkä vaikeaa sahauttaa kapeat pontit puutavaraliikkeessä. Tee se tässä tapauksessa kotona pistosahalla. On erittäin tärkeää, että sahaat ne todella suoraan. Pontit (myöhemmin näkymättömät) palvelevat liimattaessa ennen kaikkea osien kiinnittämistä toisiinsa ja liimapintojen suurentamista.

Liimaa ensin pontit yhden jalan leveisiin jalkalevyihin. Levitä puuliimaa toiselle puolelle ja pane pontit uriin.

Levitä puuliimaa tämän jälkeen etusivuille ja kapeiden jalkalevyjen uriin.

Yhdistä kapeat jalkalevyt leveiden jalkalevyjen pontteihin. Purista liitokset ruuvipuristimella, kunnes liima on kovettunut. Poista ylijäänyt liima heti kostealla rievulla. Menettele samalla tavalla toisten jalkojen kanssa.

3 Jalan, kehysten ja istuintason kokoaminen

Kehyksiksi nimitetään huonekaluteollisuudessa istuintason alla ja jalkojen välissä olevia vaakasuoraan kulkevia liitoslevyjä. Ne jäykistävät rakenteen.

Meidän penkissämme erityinen hela, kulmarauta, huolehtii näiden kehysten lujasta liitoksesta jalkoihin ja istuintasoon.

Ruuvaa kulmaraudat akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 20 mm:n pallokantaruuveilla jalkojen sisäkulmiin. Ota huomioon, että jalat ovat aina samassa suunnassa, siis esim. leveillä jalkalevyillä istuintason pituussuuntaan nähden.

Kiinnitä seuraavaksi jalat kehyksiin kulmarautojen avulla: jälleen akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 20 mm:n pallokantaruuveilla.

Pane istuintaso yläpuoli alaspäin siistille ja tasaiselle pinnalle. Sovita alaosa – jalat ylöspäin – levyille siten, että jalat ovat kulma kulmassa reunojen kanssa.

Nyt voit asentaa kehikon istuinlevyn alle akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 20 mm:n pallokantaruuveilla.

4 Puupinnan hiominen

Voidaksesi käsitellä istuintason, kehikon ja jalkojen pinnan niin hyväksi kuin mahdollista sinun pitäisi paneutua siihen ennen kokoamista.

Viistä reunat 120- tai 180-karkeuksisella hiomapaperilla 45°:n kulmaan. Hio näkyvät pinnat hiomakoneella aina puunsyiden suuntaisesti ensin karkeahkolla (120 tai 180), sitten hienolla (240 karkeuteen asti) hiomapaperilla.

Kostuta pinnat sienellä niin, että niistä tulee kosteat. Kun puu kuivuu, irtonaiset puunsyöt nousevat ylös. Voit hioa ne pois 180-karkeuksisella hiomapaperilla. Tämän jälkeen puu voidaan pintakäsitellä. Pieni vihje: huomioi, että hiomapaperi ei ole liian kulunut, jotta puunsyöt voidaan hioa pois eikä vain painaa alas.

5 Pinnan vahaus

Lue ensin huolellisesti vahanvalmistajan työskentely- ja turvallisuusohjeet.

Työskentele hyvin ilmastoidussa huoneessa, vältä tupakoimista, syömistä tai juomista siellä.

Levitä puuvaha hienoruiskutuslaitteella ja pyyhi ylimääräinen vaha pois rievulla. Huomioi vahanvalmistajan ilmoittamat kuivumisajat.

Mikäli haluat levittää toisen vahakerroksen, välihionta 240-karkeuksisella hiomapaperilla on suositeltavaa. Hio myös tällä kertaa aina puunsyiden suuntaisesti. Toista tehtävä edellä olevan kappaleen mukaisesti. Työstä pinta kuivumisen jälkeen pehmeällä harjalla, kunnes pinta kiiltää.

6 Valmis!