

Tämä penkki on täydellinen ja mukava lepotuoli aurinkoiseen paikkaan.

Penkki on tyylikäs, halpa ja helppo rakentaa. Voit tehdä sen materiaaleista, joita myydään tavallisissa rautakaupoissa.

Tosi helppo

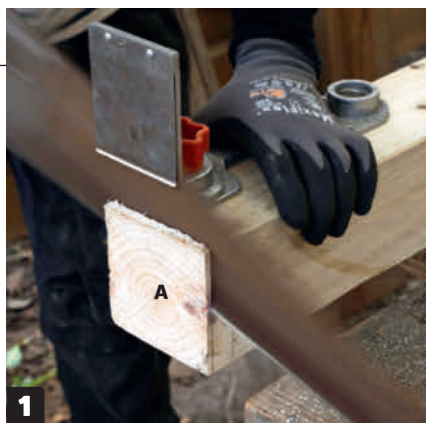
Penkki, jonka rakennat viikonlopussa

Runko

Penkin jalat tehdään tolpasta, joka sahataan neljään 60 sentin pituiseen pätkään. Tolpat asennetaan penkin kulmiin ja yhdistetään toisiinsa kahdella lyhyellä ja kahdella pitkällä lankulla.

Vaakapuut asennetaan samaan linjaan jalkojen etureunan kanssa. Ne kiinnitetään pitkillä ruuveilla valmiiksi porattujen reikien läpi. Reikiä limittää sen verran, etteivät ruuvit osu toisiinsa.

Pitkien vaakapuiden väliin asennetaan kaksi poikki puuta, jotka tukevat istuinta.



1 Sahaa tolpasta neljä 60 sentin pituista jalkaa (A). Sahaa tolpat poikki suorassa kulmassa, jotta penkistä ei tule huojuva. Tässä käytetään apuna sahaustukea.



2 Poraa jalkoihin (A) valmiit ruuvinreiät vaakapuiden (B ja C) kiinnittämistä varten. Kohdista vaakapuiden alareuna 41 senttiä jalkojen pohjasta. Tee reiät 5 millin terällä ja upota ruuvinkannat 10 millin terällä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Tämä penkki on yksinkertainen ja sopii hyvin aloittelijalle.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

2-3 päivää kuivumisaikoinen.



HINTA

Noin 100 euroa.



Yksinkertaiset materiaalit

Penkin tekemiseen tarvitaan vain muutamaa tavallista materiaalia: erikokoisia lankkuja, yksi tolppa ja ruuveja. Kaikkia materiaaleja myydään tavallisissa rautakaupoissa. Puut sahataan tässä jutussa katkaisu- ja jiirisirkkelillä, mutta voit käyttää myös tavallista käsisahaa. Osat yhdistetään toisiinsa eripituksilla ruuveilla.

Penkkiin tarvittavat materiaalit:

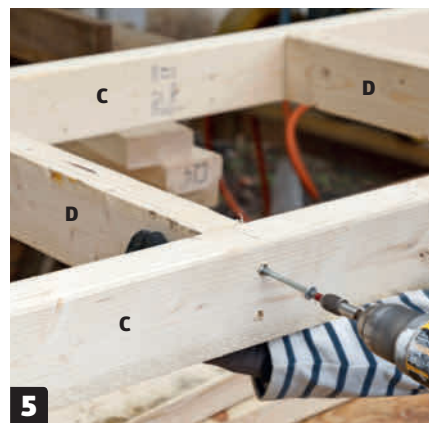
- 1 tolppa, 100x100 mm, 250 cm pitkä
- 1 lankku, 45x120 mm, 150 cm pitkä
- 9 lankkua, 45x95 mm, 330 cm pitkiä
- 1 paketti pitkiä ruuveja, 6x150 mm
- 1 paketti lyhyempiä ruuveja, 6x100 mm



Ruuvaa vaakapuut (B ja C) kiinni pitkillä, 6x150 millin ruuveilla. Aloita pitkistä vaakapuista ja asenna niiden jälkeen lyhyet.



Kiinnitä lyhyet vaakapuut (B) 6x150 millin ruuveilla. Käytä apuna puristimia, jotta osat pysyvät paikoillaan. Asenna ruuvit limittäin, jotta ne eivät osu toisiinsa.



Asenna poikkipuut (D) pitkien lankkujen väliin. Asenna kaksi lankkua noin 50 sentin välein, jotta istuimesta tulee tukeva. Kiinnitä poikkipuut molemmista päistä kahdella 6x100 millin ruuvilla.

Istuin ja selkänoja

Sekä istuin, selkänoja että sen takana oleva runko tehdään lankuista. Ne on helppo sahata sopivan mittaisiksi katkaisu- ja jiirisirkkelillä.

Lyhyet runkolankut sahataan 15 asteen kulmassa, jotta selkänoja kallistuu hieman ja penkillä on mukava istua. Selkänojan keskelle asennetaan lisätuki. Selkänoja kiinnitetään pitkillä ruuveilla runkoon ja jalkoihin.

Käsinojat tehdään 45x120 millin lankuista, jotka yltävät hieman jalkojen ulkopuolelle.



Kiinnitä istuimen pitkät keskilankut (E) ruuveilla vaakapuihin (B). Käytä lankkujen välissä kahta 5 millin välikapulaa, jotta raoista tulee yhtä leveät.



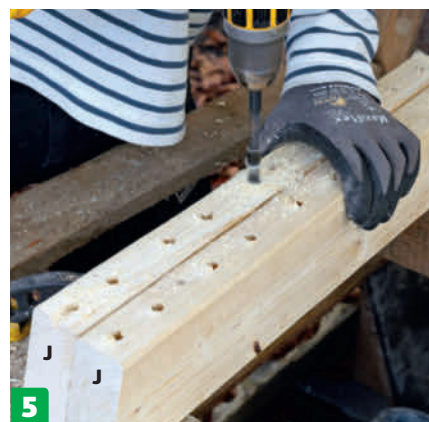
Kiinnitä istuimen reunimmaiset lankut (F) pitkiin vaakapuihin. Ruuvaa lankut kiinni kolmella pitkällä ruuvilla keskeltä ja kummastakin päästä.



Asenna selkänojan lankut (G ja H) välikapuloiden avulla, jotta raoista tulee yhtä leveät. Mittaa selkänojan korkeus ja tee rungon reunimmaiset osat (J).



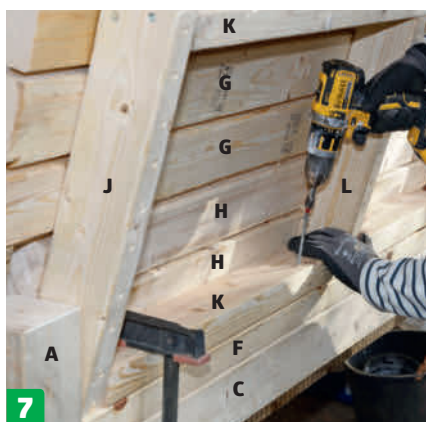
Merkitse ruuvien paikat osiin (J). Aseta osat selkänojan päälle ja merkitse reikien paikat suorakulman avulla. Sahaa osat 15 asteen kulmassa.



Poraa valmiit ruuvireiät reunimmaisiin osiin (J), jotta lankut eivät halkea. Jokaiseen selkänojan lankkuun tehdään kaksi reikää. Poraa reiät 5 millin terällä ja tee ruuvinkannoille sopivat reiät 10 millin terällä.



Ruuvaa osat (J) selkänojan taakse lyhyillä ruuveilla. Selkänojan alemmat lankut (H) ovat lyhyempiä kuin ylemmät (G). Lyhyet lankut tulevat samaan linjaan lankun (J) kanssa.



Ruuvaa selkänoja kiinni runkoon. Kiinnitä selkänoja pitkillä ruuveilla alareunan läpi ja 6x100 millin ruuveilla jalkoihin.



Ruuvaa käsinojat (M) kiinni jalkoihin kahdella pitkällä ruuvilla. Käsinojiin on porattu valmiit reiät, ja ruuvinkannoille on tehty kolot. Sahaa käsinoja poikki 15 asteen kulmassa, jotta se sopii selkänojaa vasten.

Näin rakennat penkin



MATERIAALIT

100x100 mm tolppa:

- 4 jalkaa (A) á 60 cm

45x95 mm lankkua:

- 2 vaakapuuta (B) á 42,5 cm
- 2 vaakapuuta (C) á 150 cm
- 2 poikkipuuta (D) á 54 cm
- 4 osaa (E) á 170 cm istuimeen
- 2 osaa (F) á 149,6 cm istuimeen
- 3 osaa (G) á 170 cm selkänojaan

- 2 osaa (H) á 149,6 cm selkänojaan
- 2 osaa (J) á 52 cm kehikkoon
- 2 osaa (K) á 140,6 cm kehikkoon
- 1 poikkituki (L), 43 cm

45x120 mm lankkua:

- 2 käsinojaa (M) á 69,5 cm

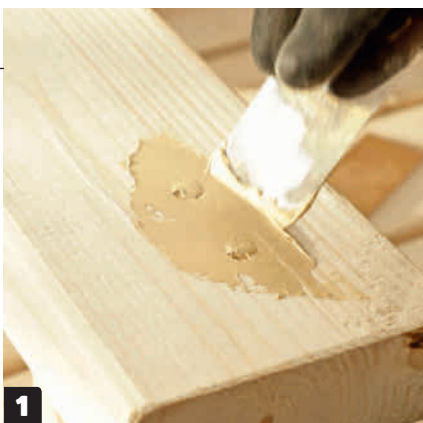
Lisäksi:

- Ruuveja, 6x100 ja 6x150 mm
- Puukittä
- Pohjustusöljyä
- Peittävää maalia tai kuullotetta

Viimeistely

Jos haluat viimeistellä penkin siististi, voit tasoittaa kaikki ruuvireiät puukitillä. Hio penkki kertaalleen hiomapaperilla, jotta pintaan ei jää tikkuja. Poista hiomapöly ennen maalaamista.

Tämä penkki käsitellään pohjustusöljyllä, joka suojaa puuta lahottajilta ja homeelta. Sen jälkeen penkki maalaan peittävällä ulkomaalilla.



1

Tasoita ruuvireiät puukitillä. Anna kitin kuivua, hio se, tasoita ja hio uudelleen. Siten pinnasta tulee yhtenäinen ja hyvän näköinen.



2

Maalaa penkki. Levitä pintaan aluksi pohjustusöljyä, jossa on hometta torjuvia fungisidejä. Maalaa penkki lopuksi pariin kertaan.