

Viihtyisä PENKKI



VAIKEUSASTE

Rakentaminen sujuu helposti, jos sahaat lautojen päät huolellisesti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1 päivän.



HINTA

Noin 200 euroa.



MATERIAALIT

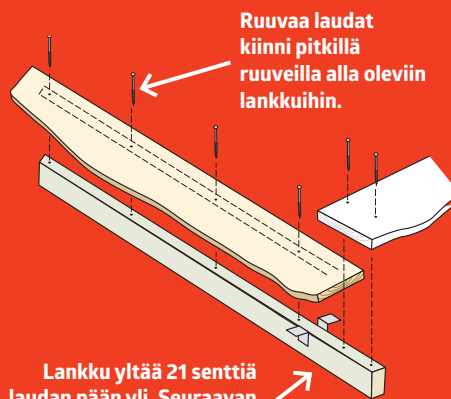
- 5 lautaa, 30 mm paksuja, á 200 cm
- 5 lankkua, 45x95 mm, á 200 cm
- 5 ruuvipaalua 50 mm palkeille
- 10 kulmarautaa, n. 80 mm
- Ruostumattomia naulalevy-ruuveja, 5x25 mm
- Ruostumattomia ruuveja, 6x100 mm
- Kansiruuveja, M6 40 + aluslevyjä



Nuotiopaikan ympärille tehty penkki on maailman vanhimpia rakennelmiä. **Tämä nykyaikainen, viisikulmainen penkki on tehty ruuvipaalujen varaan.** Ilmassa olevan penkin alta on helppo leikata nurmikko, ja penkki on helppo purkaa, jos sitä ei enää tarvita.



Palkit ja lankut kiinnitetään ruuvipaaluihin.



Lankku yltää 21 senttiä laudan pään yli. Seuraavan laudan voi tukea lankun pään varaan.

Viisikulmio

Nelikulmisen penkin osien pitää olla suorakulmaisia. Jos osat halutaan yhdistää toisiinsa jiiriliitoksilla, osat pitää sahata 45 asteen kulmassa. Viisikulmisen penkin kulmat ovat 144-asteisia, eli puolet siitä on 72 astetta.

Katkaisu- ja jiirisirkkeli sahaa yleensä 90 asteen kulmassa (0 sahan asteikolla). Terä pitää säätää 18 asteen kulmaan, jotta osat muodostavat viisikulmion (90 miinus 72 astetta). Sen jälkeen voit sahata!



Näin rakennat penkin

Tämä penkki tehdään 30 millia paksuista laudoista, joiden toiset päät sahataan poikki 18 asteen kulmassa. Laudat kiinnitetään lankkuihin, joiden päät tukevat seuraavaa laudaa. Penkki tehdään ruuvipaalujen varaan.

1. Sahaa osat. Tee kantavista lankuista aluksi hieman ylipitkät eli noin 190-senttiset. Sahaa toiset päät 18 asteen kulmassa, jotta laudat muodostavat siistin viisikulmion. Lyhennä lankut 180-senttisiksi 18 asteen kulmassa.

2. Lankku yltää 21 senttiä seuraavan istuinlaudan alle. Se helpottaa penkin kokoamista. Kiinnitä lankku laudan keskelle 6x100 millin ruuveilla. Muista porata lautaan valmiit ruuvireiät, jotta puu ei halkeile.

3. Käännä lauta ympäri ja ruuvaa kulmaraudat kiinni naulalevyruuveilla lankun ylipitkään päähän. Kulmaraudat tukevat laudaa, kun penkillä istutaan.

4. Laske yhteen kootut osat maahan ja katso, mistä laudat pitää sahata poikki. Osat kannattaa numeroida, jotta ne on helppo koota uudestaan oikeaan järjestykseen.

5. Pystytä ruuvipaalut. Poraa maahan aluksi reiät 12–16 millin terällä ja väännä ruuvipaalut maahan.

6. Hienosääda ruuvipaalut yhtä korkealle. Puoli kierrosta on noin 20 senttiä, joten säätäminen ei ole ihan helppoa.

7. Asenna penkki paikalleen ja kiinnitä se kansiruuveilla. Pyöristä sisäreunat, jotta penkillä on mukava istua.

