

Ympäröi puunrunko hauskalla penkillä

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Mitattavaa on paljon, mutta hyvä katkaisusaha helpottaa työtä, eikä hanke ole mitenkään vaikea.

AJANKÄYTTÖ:

Kaksi puolikasta päivää kuivausajoista johtuen.

HINTA:

40–50 € puulajista riippuen.

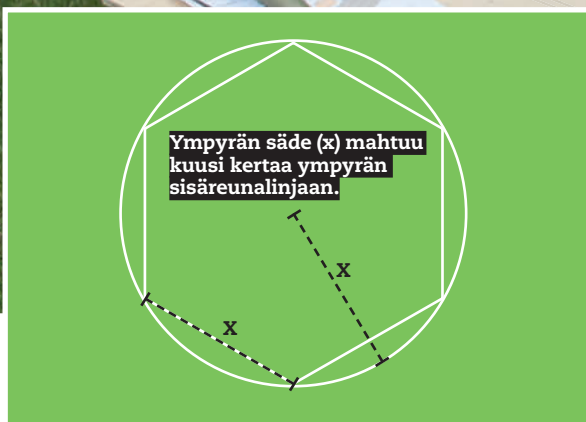
Jos haluat viileän varjopaikan puun alle, rakenna rungon ympärille penkki. Kuusikulmainen penkki on myös mukava rakentaa.



Tämänkaltaisen levyn kulmapala helpottaa 30°:n kulman piirtämistä apupiirroksen. Säädä vain katkaisusaha 30°:n kulmaan.



Piirrä levyllä penkin yksi osa. Tässä peruslinja on 745 mm, ja kulman avulla voit piirtää neljä istuinlautaa [A], [B], [C] ja [D]. Voit käyttää tätä apupiirrosta mittojen tarkistamiseen työn eri vaiheissa.



Ympyrän säde (x) mahtuu kuusi kertaa ympyrän sisäreunalinjaan.

Näin helposti piirrät kuusikulmion

Kun olet päättänyt kuusikulmiosi koon, se on helppo piirtää: mittaa ympyrän säde (etäisyys keskeltä reunaan). Käytä tätä mittaa ympyrän sisäsiivuilla. Mittoja mahtuu ympyrän sisäreunoille kuusi – nyt olet kiertänyt koko ympyrän ja näin kuusikulmiosi on valmis!

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

45 x 120 mm soiroja:

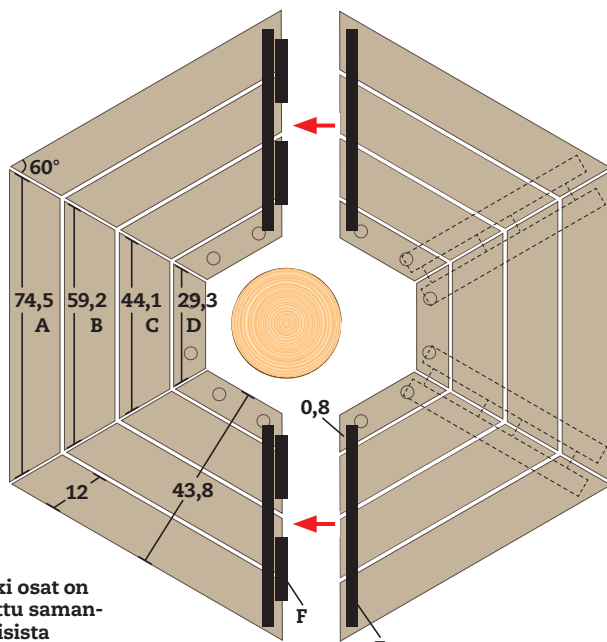
- 6 lautaa (A) á 74,5 cm
- 6 lautaa (B) á 59,2 cm
- 6 lautaa (C) á 44,1 cm
- 6 lautaa (D) á 29,3 cm (halkaistuja lautoja)
- 12 jalkaa (F) á 41 cm

45 x 120 mm soiroja, halk. kokoon 45 x 60 mm:

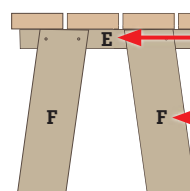
- 12 liitoskappaletta (E) á 41 cm

Lisäksi:

- Ruuveja (ruostumattomia, ulkokäyttöön):
- 5 x 70 istumapintojen liitoksiin (96 kpl)
- 5 x 50 jalkojen liitoksiin (48 kpl)



Kaikki osat on sahattu saman-kokoisista terassilautoista.



Liitoskappalet (E) on tehty halkaistusta terassilautoista.

Jalat (F) ovat 41 cm pitkiä ja ne on sahattu 7°:n kulmaan molemmista päistä.

Sahaa penkin osat

Penkki muodostuu kuudesta yhdenmukaisesta osasta. Sinun on siis sarjavalmistettava monta osaa, ja tällöin katkaisu/jiirisahasta ja hyvästä sahapöydästä on etua: säädä saha 30°:n kulmaan ja tee sahapöytää varten pituusrajoitin, jotta voit sahata kuusi osaa kerralla, ennen kuin siirrät pituusrajoitinta (se voi olla pelkkä puristin, jota vasten laudan voi tukea).



1 Säädä saha 30°:n kulmaan. Sahaa laudat (A, B ja C). Työstä pituusrajoitin ja sahaa 6 lautaa kerralla. Sahaa jalat (F) samaan tapaan, mutta sahaa ne 7°:n kulmaan.



2 Halkaise terassilauta kahdeksi listaksi (D), joista molemmista tulee 60 mm leveitä. Jos upotussahassa on rinnakkaisohjain, siitä on paljon apua. Pyöristä listareunat höylällä tai hiomapaperilla.



Laudat ovat takapinta ylöspäin.

3 Aseta yksi penkin osa apupiirroksen päälle. Merkitse liitoskappaleiden (E) paikka 8 mm:n päähän jokaisen laudan reunasta.

Tee reiät kaavaa käyttäen

Kun valmistat useita osia sarjatuotantona, kuten tässä, ja kaikkiin osiin on porattava reikiä, **kaavasta on paljon apua.** Ota ohut kovalevyn- tai pahvinpala ja merkitse siihen reikien paikat, **niin et joudu mittaamaan reikien paikkoja moneen kertaan** (ja välttyt väärin mittaamisen riskiltä).



Kokoa penkin kuusi osaa



1 Työstä osiot valmiiksi, kun öljy on kuivunut. Kokoamme kuusi osiota, joten puuosat kannattaa koota kuuteen pinnoon.



2 Käy osat läpi. Esimerkiksi liitoslistojen (E) takapinnan porausreikiin on voinut jäädä puuainesta. Poista se taittoterveitsellä.

Kiinnitä penkkiin jalat



1 Tee koesovitus. Aseta kaikki osat ulos tasaiselle alustalle, jotta näet, sopivatko ne tarkasti yhteen.



2 Merkitse yhteen liitoskappaleista (E) jalkojen (F) paikat. Lista on 40 mm korkea ja reikien on sijaittava keskellä eli 20 mm:n päässä reunasta.



3 Valmista kaksi kaavaa, yksi jalan kumpaakin sivua varten. Ruuveja on nimittäin limitettävä noin 20 mm, jotta jalat eivät halkea. Tee merkinnot kaikkiin liitoskappaleisiin.



4 Esiporaa ruuveille reiät 5 mm:n poralla. Kaikki reiät on porattava, ennen kuin osia aletaan koota yhteen.



4 Merkitse liituskappaleisiin (E) porausreiät. Poraa 5 mm:n poralla. Reikien täytyy olla jokaisen laudan keskellä kussakin osassa. Työstä tarvittaessa porauskaava, kun olet tehnyt merkit yhteen osaan.



5 Käsittele kaikki osat puunsuojalla. Tässä käytämme pigmentoitua lehtikuusiöljyä. Pyyhi ylimääräinen öljy pois liinalla noin puolen tunnin kuivumisaian jälkeen. Käsittele istumapinnat kahdesti.



3 Tarkista vielä, että osat sopivat levyn piirroksen. Tärkeintä on, että osioiden vastakkain tulevat reunat ovat suoria. Säädä yksittäisten osien etäisyyksiä (jos tarpeen) ja sovita piirrosta hieman.



4 Ruuvaa osat yhteen. Kiinnitä ensin istumapinnat. Liituskappale (E) pitää neljä kappaletta (A, B, C ja D) yhdessä. Vaikka ruuvit ovat itsesenkkaavia, reiät kannattaa esiporata 3 mm:n poralla.



5 Nyt voit koota penkin. Poraa reikien läpi liituskappaleisiin (E) ja jalkoihin 3 mm poralla. Pane 5 x 50 mm:n ruuvit osien läpi jalkoihin (F).



6 Työstä lopuksi uloisimmat jalat. Sijoita ne 20 mm:n päähän kantavien osien etureunasta. Yhdistä koko penkki puristimilla, jotta näet, ovatko osiot oikeankokoisia.

Penkki on helppo purkaa osiin ja asentaa puun ympärille

Kun olet koesovittanut penkkiä ja olet varma, että se näyttää siltä kuin haluat, on suuren loppukatselmuksen aika: Sopiiko se valitsemasi puunrungon ympärille?

Penkki on koottu neljällä ruuvilla, joten se on myös helppo purkaa osiin puunsuojakäsittelyä tai mahdollista talvivarastointia varten.

