

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Malttia – penkin kokoamisessa tarvitaan tarkkuutta. Käytä nivelmittain ja suorakulmaa ahkerasti.

AJANKÄYTTÖ:

Penkin rakentaa viikonlopuksa. Pohjustusöljyn ja maalin kuivuminen vie aikansa.

HINTA:

Noin 60 € + pohjustusöljyn ja maalin kustannukset.

Haluatko aurinkoa kasvoillesi vai selkäpuolelle? Valitse itse.



Selkänoja kääntyy yhdellä vippauksella. Sen jälkeen eteen avautuu uusi näkymä.

Rakenna penkin jalat ja vaakaosat

Molemmat jalkasarjat koostuvat kahdesta jalasta (A) seur. sivun piirroksessa), tolpastasta (B) ja kahdesta vaakaosasta (C). Vaakaosat ja jalat upotetaan tolppiin.

Tolpat sahataan pituuteen – 40,5 cm. Vaakaosa ja jalat upotetaan tarkasti.

Vaakaosa ja jalat työntyvät 5 mm tolppien sivujen yli, sillä vaakaosa ja jalat ovat 28 mm paksuja, lovet sen sijaan vain 23 mm syviä. Tolppia on nostettu 15 mm irti maasta.



1 Penkin jalat (A) ja vaakaosa (C) sahataan pituuteen, ja niiden lopullinen muoto merkitään pyörityksineen. Sahaa osat kapealla pistosahan terällä. Hio pinta nauhahiomakoneella.



2 Penkin alaosasta tulee vakaampi, kun jalkojen (A) alareunaan tehdään viilto (kts. piirros). Merkitse ja käytä 12 mm poraa reikien poraamiseksi puuhun.



3 Sahaa pistosahalla kahden porausreiän väli auki jalkojen alareunan suuntaisesti. Irrota hukkapuu sahaamalla reikien ulkoreunojen alareunasta suorassa kulmassa sisäänpäin.

2 näköalaa samalta penkiltä

Kätevä penkki kääntönojalla

Tuolin selkänojan voi kääntää pienellä vippauksella nopeasti ja helposti, jos aurinko paistaa jo liaksi kasvoille tai jos haluaa välillä vaihtaa näköalaa.

Tavallista puutarhapenkkiä pitää nostaa, siirtää tai kääntää, jos haluaa vaihtaa näköalaa tai nauttia vaikka ilta-auringon viimeisistä säteistä. Tämän penkin kanssa riittää, että nostaa tuolin takaosaa ja kääntää selkänojan toiseen suuntaan.

Penkki on 170 cm pitkä. Se päätettiin tehdä lehtikuusesta, koska löytyi hyvä tarjous vankasta ja hyvälaatuisesta lehtikuusipuusta. Penkin voi hyvin rakentaa myös kuusipuusta.

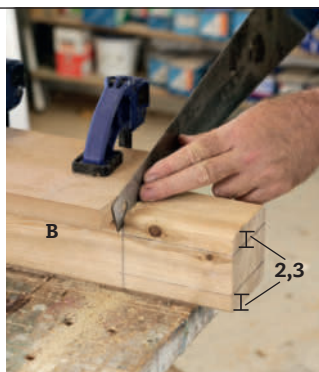
Lehtikuusen tiedetään vääntyvän helposti kosteana. Siksi on suositeltavaa maalata penkki täysinpeittävällä maalilla. Tällöin puu imee mahdollisimman vähän kosteutta.

Penkin alla on palkki, joka vakauttaa penkin pitkää pystytukea. Jos vääntyilyä halutaan ehkäistä enemmän, palkkeja voi laittaa kaksi tai jyrsiä uria tukien alapintaan. Penkin jalat ovat 50 cm pitkät ja niissä on lovet, joten penkki seisoo kahden 12 cm:n puukappaleen päällä.

TARVIKKEET



Öljyä lehtikuuselle. Jos penkkiä ei haluta maalata, sen voi öljytä. Valitse öljy, joka ei sisällä alkydia, sillä alkydi muodostaa pintakalvon, joka lohkeilee, kun lehtikuusi vääntyy tai laajenee. Käytä siis lehtikuuselle tarkoitettua öljyä.



4 Merkitse ja sahaa tolppiin (B) viilto suorassa kulmassa. Sahaa merkittyyn syvyyteen saakka. Käytä tarvittaessa apulautaa, joka puristetaan merkkiviivan kohdalle, ja ohjaa sahanterää laudan myötäisesti.



5 Kiinnitä tolppa puristimilla ja sahaa hukkapuu pois. Sahaa viivan hukkapuun puolelta ja poista mahdolliset epätasaisuudet raspilla tai hiomapaperilla.



6 Esiporaa jalkojen ja vaakaosan läpi 5 mm poralla. Tee ruuvinkannoille upotukset, ennen kuin asennat ensimmäisen jalkakappaleen, jotta se ulottuu yhtä pitkälle tolpan kummallakin sivulla.



7 Jalkaosaa (A) liimataan tolppaan (B). Käytä pu-liimaa ja 5 x 60 mm ruostumattomia ruuveja. Vastakkainen jalkaosaa ja vaakaosat (C) kiinnitetään samalla tavalla.



TARVIKELUETTELO

5 Penkin istuinlistoja vakautetaan keskiosan alapuolelta poikittuella (E), joka kiinnitetään 5 x 50 mm ruuveilla alapuolelta niin, että ne eivät näy päälle päin.

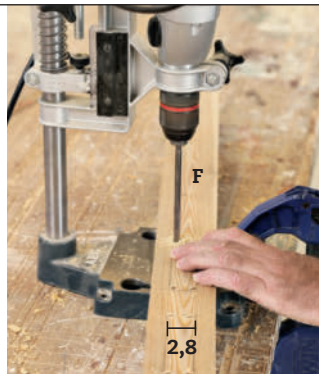
Kokoa selkänoja ja kokoa penkki

Selkänoja kostuu kahdesta pystytuesta (F) ja kahdesta vaakaterassilaudasta (G). Pystytuet ovat halkaistuja terassilautoja, mutta vaakalautoja käytetään kokolevyisinä. Pystytyet pitää kiinnittää tarkasti suoraan kulmaan selkänojaan nähden. Poikkitukien etäisyys on pari millimetriä suurempi kuin penkin leveys, jotta selkänoja voidaan kääntää ilman että se puristuu penkkiä vasten.



VINKKI

Kun kaikki penkin osat on sahattu, niiden reunoja viistetään pari millimetriä. Siistein tulos syntyy, jos käyttää yläjyrsintä esimerkiksi 45 asteen huullosterällä. Voit viistää myös sähköhöylällä, raspilla tai hiomapolalla.



1 Laudat (selkänoja G) upotetaan poikkitukien (F) suorakulmaiseen reikään. Tee merkinnät ja poraa reikä jokaiseen kulmaan 8 mm poralla.



2 Sahaa pistosahalla neljä poraamaasi reikää auki. Sahaa hukkapuun puolelta merkiviivaa. Poista epätasaisuudet raspilla tai viilalla.



3 Ennen kuin selkänoja kootaan, porataan 12 mm reikä molempien pystytukien alareunaan. Reikä porataan 5 cm:n päähän päädyistä ja 3,5 cm päähän sivusta. Muista porata täysin pystysuoraan.



4 Työnnä selkänoja (G) paikalleen (sen pitää ulottua 8 cm reistä ulos). Laudan pitää istua tiukasti poikkituen reiässä. Kun selkänoja on paikallaan, toiselle sivulle esiporataan ruuvikantojen upotukset.



5 Kaksi selkänojan lautaa kiinnitetään pystytukiin 5 x 60 mm ruuveilla. Sen jälkeen tehdään sama selkänojan toisessa päässä.



6 Mittaa 23 cm vaakaosan yläreunasta. Tolpan sivun keskelle porataan reikä 8 mm poralla. Reikä, jota käytetään selkänojan kiinnittämiseen porataan 5 cm:n syvyyteen.



7 Selkänoja kiinnitetään kahdella 12 x 90 mm täkkinä ruuveilla ja kantojen alle tulevilla aluslevyillä. Ruuvit kiristetään huolellisesti, jotta pystytuet liikkuvat vapaasti vaakaosan ja lyhyempien istuinlistojen ohi.



8 Kuvasta näkyy penkin idea. Selkänojan pystytuet on kiinnitetty jalkojen tolppiin. Pystytukia voi kääntää sivulta toiselle. Uloimmat istuinlistat ovat 5 cm muita pidempiä, jotta selkänoja pysähtyy niihin.

Kun penkki on koottu kokeeksi, se puretaan, jotta kaikki osat voidaan pohjustaa ja maalata. Näin taataan paras kestävyys.

