

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Osat pitää mitata tarkasti ja sahata juuri oikeassa kulmassa.

HELPPO

VAIKEA



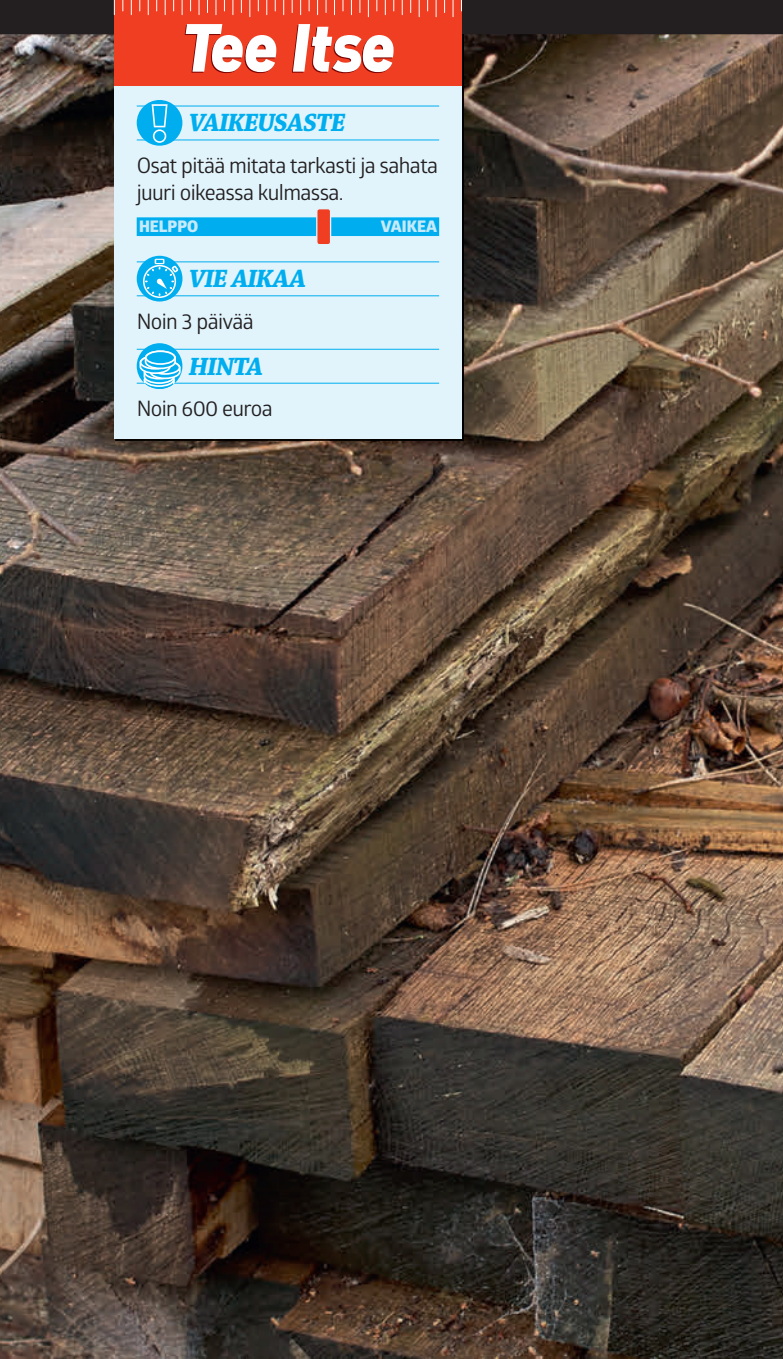
VIE AIKAA

Noin 3 päivää



HINTA

Noin 600 euroa



RAKENNA RAAKALANKUISTA

Tyylikäs klassikko

Penkkipöytä on lukemattomilta taukopaikoilta tuttu klassikkokaluste. Usein pöytä ja penkit ovat kuluneet sateessa ja pakkasessa niin pahasti, että istuin notkahtaa uhkaavasti takapuolen alla. Tämä **luksusversio on toista maata**, sillä sen materiaalit ja liitokset kestävät sekä säätä että aikaa.



TAVARAA SAHALTA

Saha on tee se itse -rakentajan toiveiden täyttymys. Sahalta saa tavaran lisäksi perusteellista tietoa materiaaleista ja neuvoja parhaista työtavoista. Usein sahalla on sukupolvien aikana kertynyttä tietoa, jota on turha etsiä rautakauppojen noutopihoilta.

Tuoreen pihkan tuoksu leijailee sieraimiin ja painuu suoraan tee se itse -ihmisen sydämeen. Kuljemme korkeiden lankkutapulien välissä puutavarasahan hallien uumenissa. Olemme täällä metsästävässä täydellisiä lankkuja pöytäpenkkiä varten. Tarkoitus on rakentaa klassikkokalusteesta luksusversio, joka kestää armotonta säätä ja kovaa kulutusta kymmeniä vuosia. Kestävä rakenne, toiminnallisuus ja houkuttelevat yksityiskohdat tekevät pöytäpenkin rakentamisesta todellisen unelma-projektin.

Pienen harhailun jälkeen törmäämme lankkukasaan, joka ei vaikuta aluksi kovin kummoiselta. Puut näyttävät lähinnä tulvantuomalta hylkytavaraa. Ensivaikutelma kuitenkin pettää, sillä harmaan pinnan alta paljastuu höyläyksen jälkeen tammelle tyypillinen lämmin hehku.

Päätämme ostaa osan lankuista. Niiden ja kahden tunnin sahaus-työn yhteishinta nousee 500 euron tietämille. Se voi kuulostaa äkkiseltään paljolta, mutta tulee halvemmaksi kuin puutavaraliikkeestä tai rautakau-
pasta erikseen tilatut tammilankut. □





MATERIAALIT

35 mm tammilautaa:

- 7 lautaa pöytälevyyn (A) á 12,5x205 cm
- 1 keskirima (B), 6x90 cm
- 4 pöydänjalkaa (C) á 12,5x100 cm
- 2 alavaakapuuta (D) á 12,5x190 cm
- 2 ylävaakapuuta (E) á 12,5x70 cm
- 1 keskituki (F), 8x160 cm
- 2 vinotukea (G) á 4x90 cm
- 2 istuinlautaa (H) á 20x205 cm
- 2 istuinlautaa (J) á 12,5x205 cm
- 4 rimaa istuimiin (K) á 6x45 cm

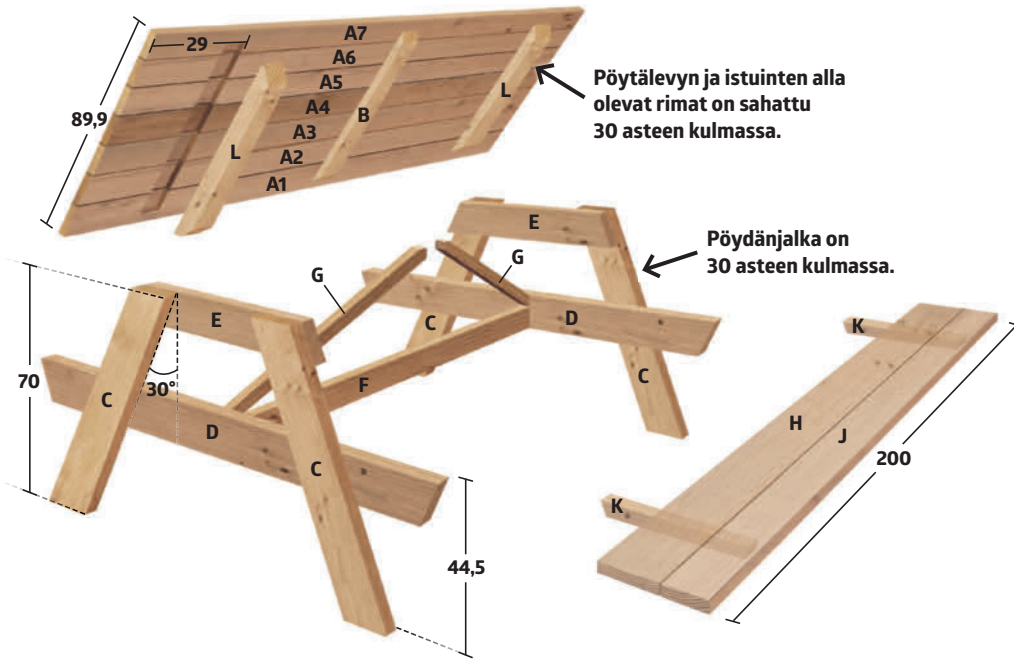
Lisäksi:

- 2 rimaa (L) á 65x65 mm palkki, 90 cm
- Kansiruuveja 6x50 ja 6x80 mm
- Pultteja 10x60 ja 10x90 mm
- Ruostumattomia muttereita ja aluslevyjä, 10 mm



ERIKOISTYÖKALUT

- Pylväsporakone/porakoneteline
- Sirkkeli ja ohjainkisko



Pöytälevy

Pöytälevy koostuu seitsemästä paksusta laudasta, jotka kiinnitetään toisiinsa alta päin kolmella rimalla. Rimat upotetaan hieman pöytälevyn alapinnan sisään.

Upotetut rimat paitsi näyttävät hyvältä, myös varmistavat, että pöytälevystä tulee tasainen. Upotettu rima nostaa lautojen yläpinnan samalle tasolle myös siinä tapauksessa, etteivät laudat ole täsmälleen yhtä paksuja. Kaikkiin osiin sahattavat vinot kulmat ovat 30-asteisia.



Piirrä lautojen (A) toiseen päähän viivat suorakulmalla. Sahaa lankut poikki viivaa pitkin, jotta niiden päistä tulee varmasti suorat.

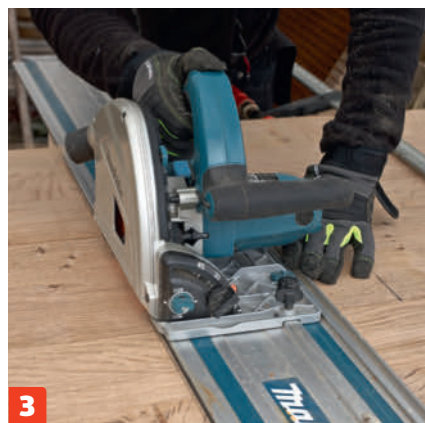


Lado laudat vierekkäin ja purista ne yhteen. Työnnä oikaistut päät ohjuria vasten. Numeroi lankut lijykynällä. On tärkeää, että lankut asetellaan myöhemmin samaan järjestykseen.

ILMAN RUOSTETTA

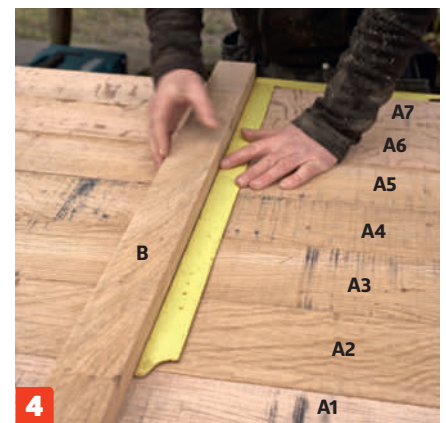
Liitoksiin käytetään ruostumattomia, A2-luokan ruuveja, pultteja, muttereita ja aluslevyjä.

Tammen parkkihapot ja vesi ovat väkevä yhdistelmä. Esimerkiksi galvanoidut materiaalit tummuvat ajan kuluessa, ja ruuvinkantoihin ilmestyy mustia jälkiä. Ruostumattomat ruuvit pysyvät siisteinä eivätkä kasva kiinni puuhun.



Sahaa pöytälevy sopivan mittaiseksi.

Tästä pöydästä tehdään 200 senttiä pitkä. Voit käyttää sahaamiseen upotussahaa ja ohjainkiskoa. Käännä sen jälkeen pöytälevy ympäri.



Merkitse pöytälevyn alapuolelle

keskimmäisen riman (B) paikka. Kohdista rima pöytälevyn keskelle ja varmista, että rima tulee suoraan kulmaan.

Runko

Pöytälevy ja penkit tuetaan runkoon, jonka päissä on A-kirjaimen muotoiset pukit. Päätyjen välissä on pituussuuntainen tukipuu ja kaksi vinotukea.

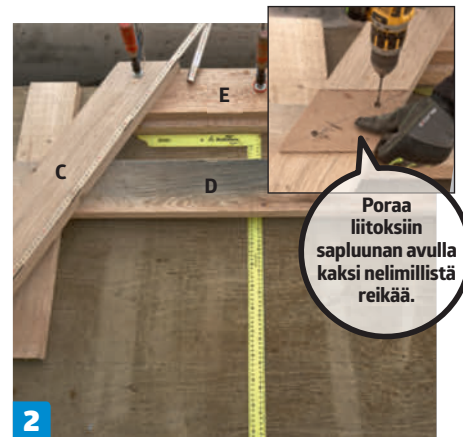
Piirrä puulevyille päädyn muotoinen sapluuna. Sapluunan avulla työ sujuu hyvin ja rungon rakenne on helpompi hahmottaa.

A-päädyn yläosan pitää osua samaan linjaan riman (L) kanssa. Mittaa riman pituus ja tee osan (E) yläreunasta täsmälleen yhtä pitkä.

Jalat on sahattu muiden osien tapaan 30 asteen kulmassa.



1 Piirrä sapluuna levyille luonnollisessa koossa. Sahaa jalat (C) sekä vaakapuut (D) ja (E) sapluunan mukaan.



2 Asettele sahautut osat sapluunalle ja purista ne kiinni toisiinsa. Asettele osat apulautojen päälle, jotta ruuvit eivät tartu kiinni työpöytään.



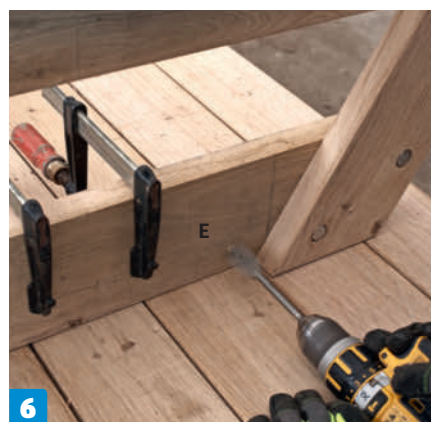
3 Upota pultit ja mutterit lattaterän avulla. Terän kärki sopii aiemmin porattuihin reikiin. Kun lattaterän reiät ovat valmiit liitoksen molemmilla puolilla, poraa kaikkien reikien läpi 10 millin terällä.



4 Kokoa A-päädyn 10x60 millin pulteilla, aluslevyillä ja muttereilla. Oikaise sitä ennen kaikki reunat höylällä ja hio pinnat nauha-hiomakoneella.



5 Käänä pöytälevy ylösalaisin ja purista runko siihen kiinni. Sahaa keskituki (F) ja kohdista sen alareuna samaan linjaan vaakapuun (D) kanssa. Poraa reiät valmiiksi, kiinnitä osat toisiinsa ja upota ruuvinkannat.



6 Kiinnitä A-pääty pöytälevyn rimoihin 10x90 millin pulteilla. Poraa pultinkannoille ja muttereille sopivat reiät molemmille puolille lautaa, ennen kuin poraat reiät läpi asti.



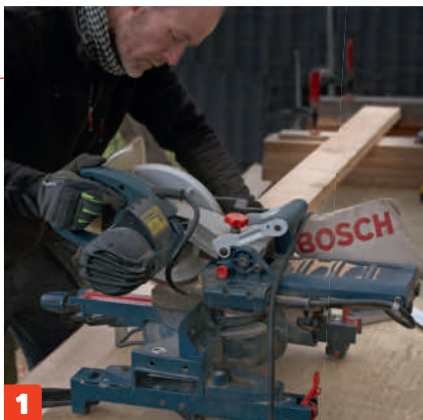
7 Kiinnitä vinotuet (G) A-päätyihin ja pöytälevyn alapintaan 6x50 millin kansiruuveilla. Poraa ruuvinkannoille ja ruuveille valmiit reiät ennen kiinnittämistä. Piirrä vinotuet aluksi sapluunalle luonnollisessa koossa, jotta niiden kulmista tulee varmasti sopivat

Penkit

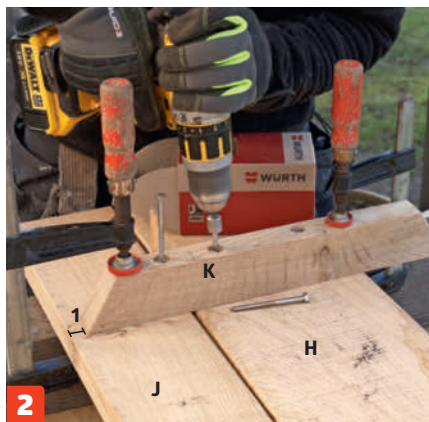
Penkit tehdään kahdesta laudasta, joiden leveys on 12,5 ja 20 senttiä. Laudat kiinnitetään toisiinsa alta päin kahdella 40-senttisellä rimalla, joiden päät sahataan 30 asteen kulmaan.

Rimat kiinnitetään A-päätyjen alimpien vaakapuiden sisäpintaan. Sen takia vaakapuiden etäisyys rimoista merkitään penkin alapintaan.

Rimat kiinnitetään yhdellä pultilla jokaisesta liitoksesta, jotta penkin voi kääntää tarvittaessa pystyyn.



Sahaa istuimen laudat (H ja J). Piirrä aluksi laudan toiseen päähän suora kulma ja sahaa lauta poikki. Lyhennä laudat samantilaisiksi pöytälevyn lautojen kanssa.



Ruuvaa rimat (K) lautojen alle valmiisiin reikiin 6x80 millin kansiruuveilla. Riman pään ja istuinlaudan reunan väliin pitää jättää sentin verran tilaa. Kohdista rima A-päädyn alimman vaakapuun sisäpuolelle.



Ruuvaa istuin lopuksi kiinni A-päätyyn alimman vaakapuun (D) ja istuimen riman (K) läpi. Kiinnitä jokainen liitos vain yhdellä pultilla, jotta istuimen voi nostaa myöhemmin pystyyn.



PUUTA, JOKA KESTÄÄ

Pihakalusteiden pitää olla vankkaa tekoa ja kestää säättä kymmeniä vuosia.

Rakensimme pöytäpenkin tammesta, sillä se on yksi säänkestävimmistä kotoperäisistä puulajeista.

Kun kaluste on valmis, se pitää käsitellä pohjustusöljyllä. Tämä pöytä käsiteltiin pellavaöljyllä, joka sisältää hoimesieniä torjuvia fungisideja.

Öljyä pöytä ennen käyttöönottoa. Puun päät imevät enemmän vettä kuin muut pinnat. Etenkin maata vasten olevat jalkojen päät on syytä öljytä huolellisesti.

