

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Työ sujuu helposti, jos olet huolellinen ja tarkka. Taltan käyttöä on harjoiteltava.

AJANKÄYTTÖ:

Noin 2 päivää / tässä käytetty lautamäärä.

HINTA:

Noin 200 € / tässä käytetty lautamäärä.



VINKKI

Värikäs maailma. Lautojen ei tarvitse olla riemunkirjavia, mutta ne näyttävät paljon hauskemilta iloisen värisinä. Tässä on käytetty öljypohjaista, läpi-kuultavaa puunsuojä-ainetta, joka on säilytetty maalikaupassa.

Rakennetaan taiotuilla



laudoilla

Lasten käyttöön on annettu kahdentyyppisiä lautoja. Niistä lapset voivat rakentaa taloja, laivoja, lentokoneita tai jotakin ihan muuta. Aikuisten tehtäväksi jää vain lautojen työstäminen.

Lapsenomaisen mielikuvituksensa menettäneistä aikuisista nämä taikalaudat näyttävät lähinnä vain lautakasalta. Lasten iloisessa maailmassa ne toimivat kuitenkin taikalautoina, joiden avulla he voivat loihtia jännittäviä rakennelmia: kattoterassilla varustetun leikkimökin, lentokoneen tai merirosvolaivan. Lapset käyttävät eripituisia lautoja, jotka ovat kahdentyyppisiä: höylätavaraa ja lattiaautoja. Höylätyistä laudoista he voivat rakentaa seiniä ja muita vastaavia rakennelmia, lattia-laudoista esimerkiksi lattioita tai kattoja. Voit itse valita lautojen mitoituksen ja sen ovatko ne höylättyjä vai höyläämättömiä, kalliita vai edullisia. Riittää, että laudat ovat kohtuullisen laadukkaita ja kestäviä. Ne eivät saa olla liian painavia lasten käsiteltäviksi. Valitsimme 21 x 120 mm:n kuusilautoja, jotka on höylätty kolmelta sivulta. Poistamme höyläämättömästä lappeesta pahimmat tikut käsittelemällä ne kertaalleen hiomapaperilla. Koska lautojen on oltava yhtä paksuja ja leveitä ja reunoiltaan suoria, ostamme ne puutavaraliikkeestä määrämittäisinä, jolloin hukkapaloja kertyy mahdollisimman vähän.

Kun lapset saavat taikalautojen juonesta kiinni, ei heitä estä enää mikään. Rakennelmia syntyy kuin sieniä sateella. On hyvä, jos takataskussa on jo useampi idea valmiina!



Höylätyt laudat

Vaikka valmiiden taikautojen käyttö ei vaadi millimetritarkkuutta, vaan ainoastaan lapsenomaista mielikuvitusta, ne on kuitenkin valmistettava huolellisesti. Laudat on sahattava kolmeen eri pituuteen, ja lovet ja urat on työstettävä oikeisiin kohtiin ja oikean syvyydiksi. Kun muistat säilyttää kärsivällisyytesi, voit valmistaa laudat yksinkertaisesti suorakulman, käsisanan ja taltan avulla. Työ sujuu kuitenkin paljon nopeammin katkaisusahalla, jolla saa tehtyä lovet useampaan lautaan yhdellä kertaa, kun niputtaa laudat yhteen urien sahaamista varten.



TYÖKALUT

Yläjyrsin on hyvä laite lovien ja urien työstämiseen. Sitä kuljetetaan ohjainkiskoa myöten. Jyrsintäsyvyys saavutetaan 3–4 jyrsintäkerran jälkeen. Terän läpimitta on enintään 22 mm.



1 Katkaisusaha sahaa laudat hetkessä toivomaasi mittaan.

Kun saat laudat tukevasti pukin avulla sahan kääntöpöydän tasolle ja hyödynnät sahausvastetta, voit katkaista kaksi tai kolme lautta yhdellä kertaa.



2 Pyöristä tai sahaa terävät kulmat pois. Työ onnistuu hetkessä, kun asetat katkaisusahan 45 asteen kulmaan ja viet sahausvastetta eteenpäin niin, että kulmat lyhenevät senttimetrin verran.



4 Sääda pyörösahan terä 25 mm:n sahausvyvydelle. Sahaa yksi ura merkinnän kummallekin puolelle ja yksi tai kaksi uraa niiden väliin.



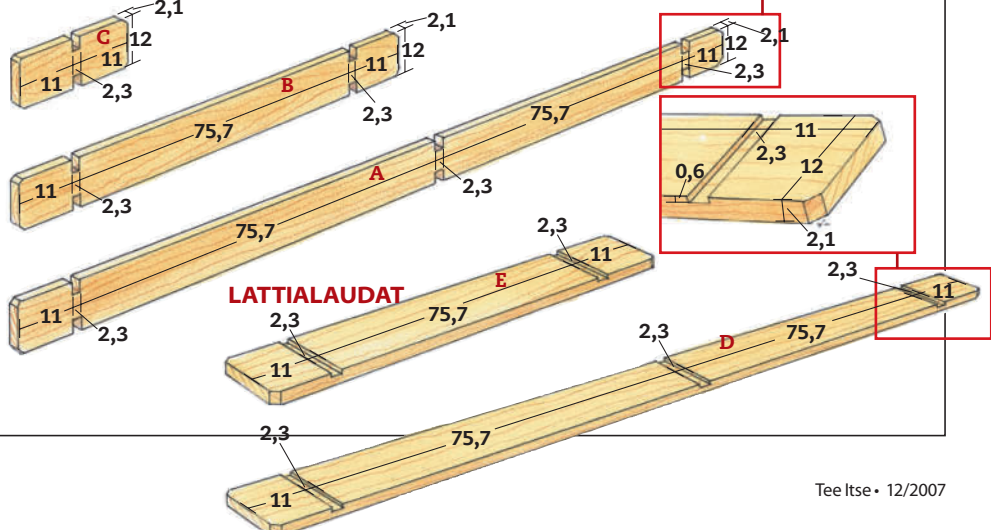
5 Valmiiksi sahatut urat saa taltalla helposti lovettua auki.

Poista taltalla puu urien välistä ja siisti lovien pohjat.

Erilaisia lautoja

Laudat on sahattu kolmeen pituuteen: 180,3, 102,3 ja 24,3 cm. Pisimmissä höylätyissä laudoissa (A) on lovi molemmissa päissä ja yksi lovi keskellä. Keskipitkissä laudoissa (B) on yksi lovi molemmissa päissä. Lyhimmissä laudoissa (C) on puolestaan vain yksi lovi keskellä. Lattialautojen pituudet ovat: 180,3 cm (D) ja 102,3 cm (E). 180,3 cm pitkän lattialaudan sileälle puolelle tehdään kaksi uraa. 102,3 cm pitkän lattialaudan sileälle puolelle tehdään kolme uraa. Urat ovat 2 mm leveämpiä kuin höylättyjen lautojen paksuus, jotta laudat istuvat hyvin yhteen.

HÖYLÄTYT LAUDAT





3 Purista 8-10 lautaa yhteen ja merkitse lovien paikka suorakulmalla ja kynällä. Piirrä lovimerkit yhteenkiinnitettyjen lautojen ympäri koko matkalta.



6 Kokeile liittää ensimmäiseksi sahaamasi laudat yhteen. Tarkista, että lovet ovat leveydeltään sellaisia, että laudat menevät napakasti loviin. Tarkista myös, että lovien syvyys on sopiva. Huomaa lautojen pyöristetyt kulmat.

Lattialaudat

Lattialaudoissa, joita voidaan käyttää myös kattoihin tai penkin tai myyntitiskin tasoksi, on vain yksi ura kummassakin päässä – ja pisimmissä lattialaudoissa yksi ura keskellä. Urat vastaavat leveydeltään rakennuslautojen paksuutta. Näin rakennuslaudat mahtuvat hyvin lattialautojen uriin.

Lattialaudat työstetään samalla tavalla kuin rakennuslaudatkin. Reunat pyöristetään, jotta lapset eivät loukkaa itseään, ja urat tehdään katkaisusahalla ja taltalla.

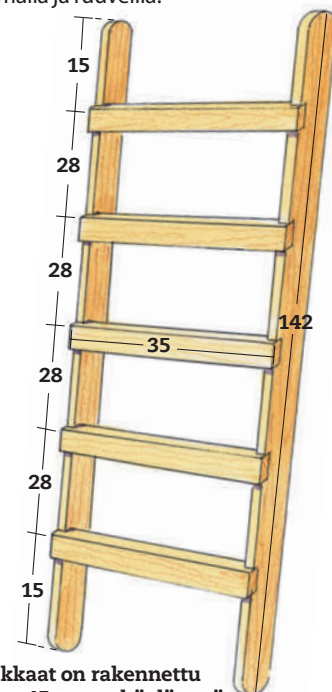


1 Lautojen D ja E alapuolella olevat urat ovat 6 mm syviä.

Aseta pyörösahan terä 6 mm:n sahausvyvydelle ja sahaa muutama ura. Talttaa lovi siistiksi poistamalla puuaines urien välistä.

Tikkaat kohti korkeuksia

Olemme rakentaneet yksinkertaiset, mutta vahvat tikkaat, joilla lapset pääsevät leikkimökin kattoterassille tai laivan komentosillalle. Tikkaat ovat höylättyä mäntyä. Kaikki askelmat on upotettu yhden sentin syvyydelle tikkaiden sivupuihin ja kiinnitetty niihin liimalla ja ruuveilla.



Tikkaat on rakennettu 21 x 45 mm:n höylätystä männystä. Askelmien välin on oltava yli 23 cm. Muutoin lapsi voi juuttua päästään tikkaisiin.

Askelmat on upotettu 1 cm:n syvyydelle sivupuihin ja kiinnitetty liimalla ja 4 x 50 mm:n ruuveilla molemmilta puolilta.

