



Työpöydät



Ruuvilaatikot



Jäteastia



Ruuvipuristimet
on ripustettu
siististi seinälle.

**PALJON
HYVIÄ
IDEOITA!**

**Tee täydellinen
verstas**



Ohjaimet

Kaksi työpöytää on sijoitettu peräkkäin. Pöydät ovat 190 cm pitkiä, joten peräkkäin laitettuina pöytätilaa on jopa 380 cm:n pituudelta.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:
Erilaisten kappaleiden yhdistäminen ei ole erityisen vaikeaa. Varaa aikaa ja seuraa ohjeitamme.

AJANKÄYTTÖ:
Voit rakentaa kaiken tämän viikonlopussa.

HINTA:
Yhteensä noin 300 €:
2 pöytää, 2 ruuvilaatikkoa,
2 ohjainta ja 1 jäteastia

Työpöydän käyttömahdollisuudet moninkertaistuvat, kun sen alle asennetaan pyörät ja perään toinen pöytä. Näytämme, miten rakennat monitoimiverstaan, jota voit siirrellä paikasta toiseen tehtävän mukaan.

Jokainen nikkari haaveilee varmasti joskus hyvästä verstaasta – paikasta, jossa voi tehdä kaikenlaista alkaen tuolin tai polkupyörän korjauksesta aina perinteisten leveiden jalkalistojen tekoon.

Kaikkein tärkeintä on rakentaa kunnon työpöytä pitkälle ikkunaseinälle. Hyvää pitkää pöytää tarvitaan aina, esimerkiksi lautojen lyhentämiseen tai vaikka ison kehyksen kokoamiseen tai ikkunan kunnostamiseen. Viimeksi mainituissa töissä keskelle huonetta sijoitettu neliömäinen pöytä, jonka ympäri pääsee kiertämään, on usein pitkää pöytää parempi ratkaisu.

Näytämme, miten rakennat verstaastasi joustavan, jolloin voit sisustaa ja kalustaa sitä kulloisenkin työtehtävän mukaan. Ratkaisuna on kahden työpöydän käyttö. Peräkkäin sijoitettuna pöydät kattavat lähes koko pitkän seinän.

Jos neliömäiselle pöydälle on tarvetta, pöydät vain siirretään pois seinustalta ja sijoitetaan vastakkain keskelle huonetta. Pöydissä on pyörät alla, joten niiden siirtäminen on helppoa. Lisäksi näytämme miten voit valmistaa ohjaimen katkaisusahalles, seinälle ripustettavat ruuvilaatikot ja tuplajäteastian, jossa on niin ikään pyörät alla.

- *Piilota koneet ovien taakse*
- *2 pöytää tuo joustovaraa*
- *Pyörillä siirrettävät pöydät*
- *Monia käteviä ideoita*

Työpöytä

Tukeva pöytä, jossa on paljon työtilaa, ja iso kaappi, jonka voi laittaa kiinni pölyvien töiden jaksi.



Nosta pöytää etureunasta, niin voit rullata sen minne haluat.



Pöytä koostuu neljästä jalasta, kolmesta kiinteästä sivusta ja pohja- ja päällilevyistä. Iso etuovi-levy takaa, että koneet eivät täyty pölystä ja lastuista, kun pöydän ääressä työskennellään.

Ura, jonka päälle kaapinovi asettuu.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

12 mm mdf-levy

- 1 taustaverhoilu (A), 56 x 185,6 cm
- 1 pohja (B), 45,9 x 185,6 cm
- 2 sivua (C) á 56 x 58 cm
- 1 oviosa (D), 37 x 176,3 cm
- 1 oviosa (E), 10 x 185,3 cm

19 x 95 mm listaa:

- 2 etuosan listat (F) á 185,6 cm

19 x 45 mm listaa:

- 3 tukilistaa (G) á 185,6 cm
- 4 tukilistaa (H1 ja H2) á 45,9 cm
- 2 tukilistaa (J) á 42,1 cm

45 x 45 mm listaa:

- 2 pöydänjalkaa (K1) á 87,5 cm
- 2 pöydänjalkaa (K2) á 87,5 cm, joita lyhennetään 10 cm

26 mm sauvaliimattua liimapuulevyä:

- 1 pöytälevy (L), 61 x 190 cm

Lisäksi:

- 2 kpl 10 cm korkeaa kaluste-
pyörää • 3 kaapinoven saranaa,
50 x 80 mm (avattuna) • Vedin
- Ruuveja: 3,5 x 12 mm, 4 x 30
mm, 4 x 40 mm, 5 x 50 mm ja
6 x 120 mm • Puuliimaa



VINKKI

Asenna jatkopistorasia pöydälle tai oven taakse, niin voit pitää koneet rasiassa kiinni.

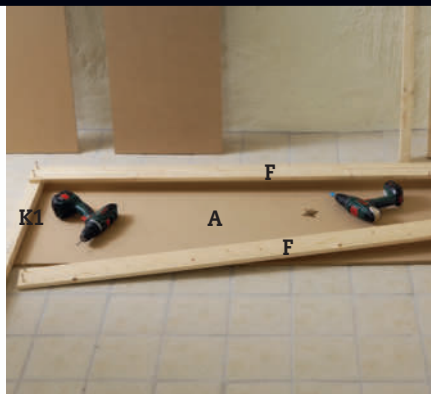


Joustava pöytä

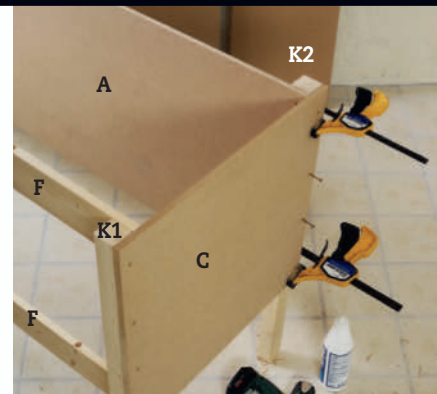
Rullaava työpöytä on hyvin helppo koota, jos kiinnittää ensin jalat ruuveilla sivulevyihin ja sen jälkeen takalevyn. Pöytälevy ja pohjahylly tuovat vakautta, ja kätevä ulosvedettävä laatikko kulkee kahden listan välistä uraa pitkin molemmissa sivuissa.

Tarvikeluettelon mitat on sovitettu tähän verstaaseen ja pöytään. Voit luonnollisesti tehdä omasta työpöydästäsi sekä pidemmän että leveämmän, jos tila antaa myöten ja sille on tarvetta.

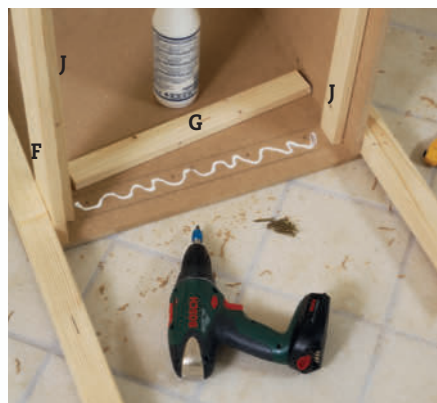
Varmista kaikki liitokset puuliimalla ja ruuveilla, ja esiporaa ruuveille, jotta et vaurioita MDF-levyjä.



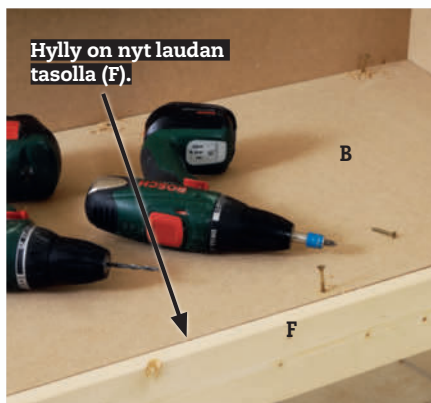
1 Kokoa ensin etulevy liimaamalla ja ruuvaamalla kaksi listaa (F) kahteen etujalkaan (K1) 5 x 50 mm:n ruuveilla. Ruuvaa ja liimaa kaksi takajalkaa (K2) takalevyyn (A) 4 x 40 mm:n ruuveilla.



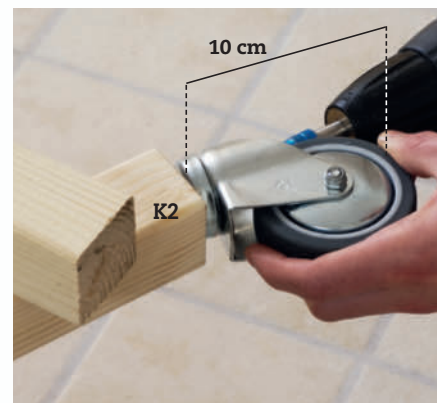
2 Liimaa ja kiinnitä sivut (C) etumaisiin pöydänjalkoihin (K1) 4 x 40 mm:n ruuveilla. Liimaa ja kiinnitä takimaiset jalat (K2) 4 x 40 mm:n ruuveilla. **VINKKI:** Kiinnitä sivulevyt puristimilla ruuvauksen ajaksi, se helpottaa työtä.



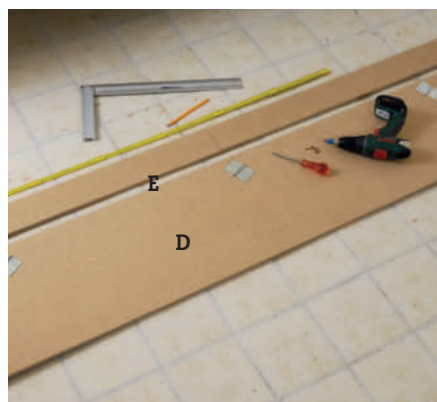
3 Työstä pohjalevyn tuki (B) listoista (G) ja (J), jotka sijoitetaan 12 mm alemmaksi kuin lauta (F), jotta pohjalevy saadaan laudan kanssa samaan tasoon. Liimaa ja kiinnitä tuki ulkopuolelta 4 x 30 mm:n ruuveilla.



4 Aseta pohjalevy (B) paikalleen, ja kiinnitä se tukilistoihin (G) ja (J) 4 x 40 mm:n ruuveilla.



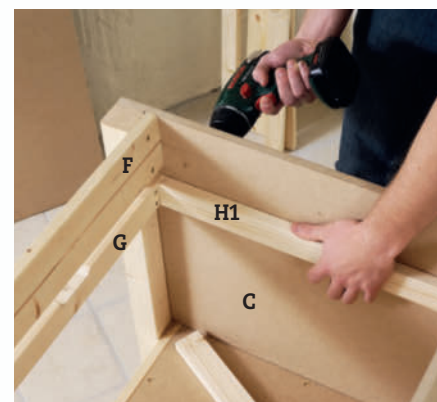
5 Mittaa pyörien tarkka korkeus ja lyhennä tarvittaessa takajalkoja (K2) niin, että pyörät voidaan kiinnittää jalkojen alle ilman, että pöytä asettuu vinoon. Nämä pyörät ovat 10 cm korkeita, joten jalat (K1) ja (K2) sovitetaan sen mukaisesti.



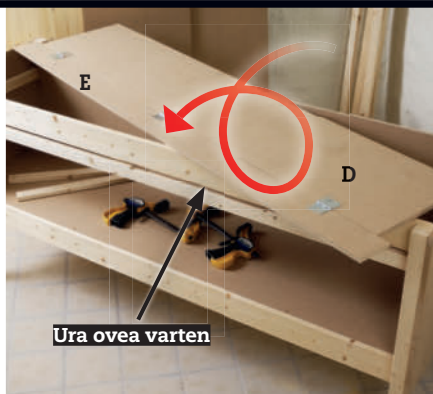
6 Etuovi tehdään kahdesta levystä (D ja E). Levysten kolme lehtisaranaa kiinnitetään 3,5 x 12 mm ruuveilla. **VINKKI:** E on pidempi kuin D, sillä se toimii pysäyttimenä, kun laatikko vedetään ulos.



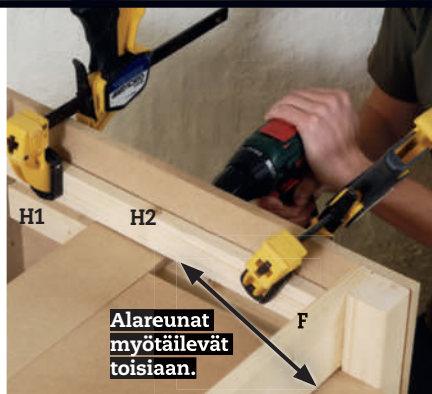
7 Kiinnitä lista (G) pöydänjalkoihin (K1) 5 x 50 mm:n ruuveilla noin 15 mm etulaudan (F) alapuolelle. Sahaa ja talttaa ensin listaan (G) kolme lovea ulosvedettävän laatikon saranointia varten.



8 Kiinnitä tukilistat (H1) sivuihin (C) liimalla ja 4 x 30 mm:n ruuveilla. Kiinnitä ruuvit ulkopuolelta, jotta ne tulevat listan (G) kanssa samaan tasoon.



9 Nyt ovi voidaan asentaa. Käännä ovi saranareuna alaspäin ja työnnä se uraan takakautta. Levyn D pitäisi mennä uran läpi, mutta E toimii pysäyttimenä.



10 Ruuvaa ylimmät tukilistat (H2) kiinni niin, että alareuna myötäilee etulaudan (F) alareunaa. Nyt ovi pysyy urassa.



11 Kiinnitä pöytälevy (L) pöydänjalkoihin (K1 ja K2) 6 x 120 mm:n ruuveilla. Kiinnitä oveen vedin.



12 Kun pöytää pitää siirtää, sitä nostetaan etureunasta, jolloin paino saadaan pyörille ja pöydän voi rullata pois paikaltaan.



VINKKI

Puristimien ripustus on helppo rakentaa. Kiinnitä vain lista seinään parilla ruuvilla. Sijoita lista noin 180 cm:n korkeudelle lattiasta, jotta puristimet on helppo ottaa ja laittaa takaisin.

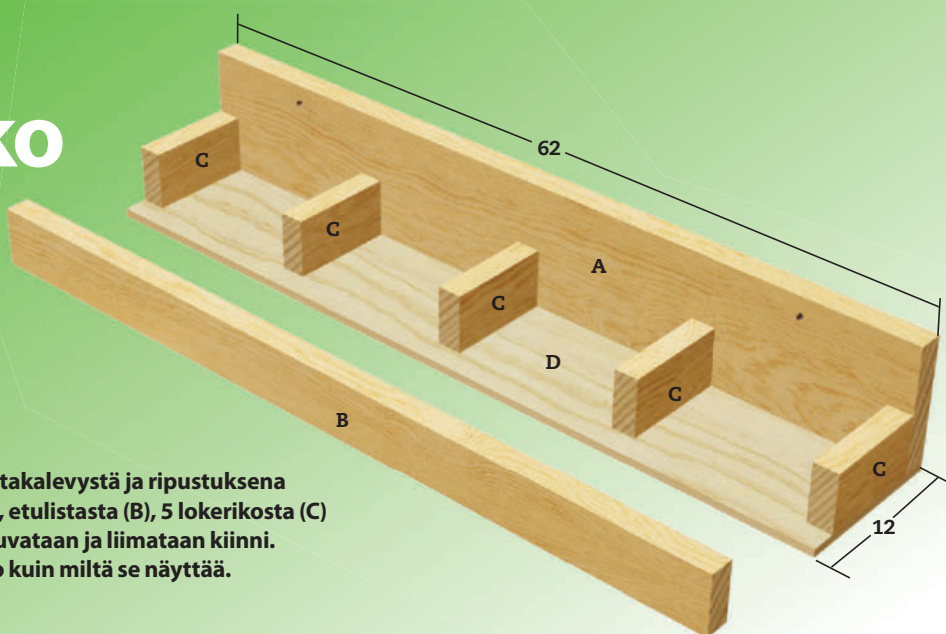


Isolla avohyllyllä on tilaa monille koneille. Kun kansi laitetaan kiinni, koneet pysyvät pölyltä suojassa.

Ruuvilaatikko

Pidä useimmin tarvitsemasi ruuvit järjestyksessä vankan ruuvilaatikon avulla.

Ruuvilaatikko koostuu takalevystä ja ripustuksena toimivasta laudasta (A), etulistasta (B), 5 lokerikosta (C) ja pohjasta (D). Osat ruuvataan ja liimataan kiinni. Tehtävä on yhtä helppo kuin miltä se näyttää.



Järjestystä ja selkeyttä. Laatikoita voi rakentaa vaikka kuinka monta.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

19 x 95 mm listaa:

- 1 takalista (A), 62 cm

19 x 45 mm listaa:

- 1 etulista (B), 62 cm
- 5 lokerikkoa (C) á 8 cm

6 mm vaneria:

- 1 pohja (D), 11,8 x 62 cm

Lisäksi:

- 4 x 40 mm ruuveja
- 1,6 x 25 mm uppokantanauloja
- Puuliimaa

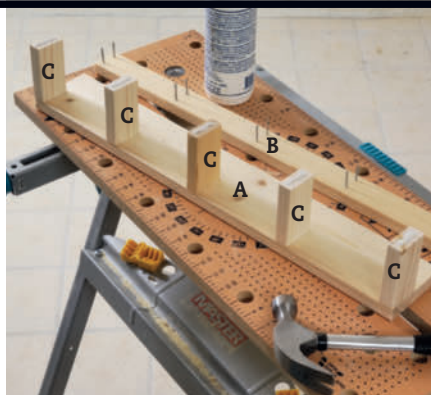
Ruuvit järjestykseen

Kannattaa uhrata tunti työaikaa ja rakentaa pari lokerollista ruuvilaatikkoa. Niistä löytää nopeasti ja helposti oikeat ruuvit ilman, että joutuu kääntelemään jokaista ruuvipakettia selvittääkseen mitä ruuveja missäkin paketissa on.

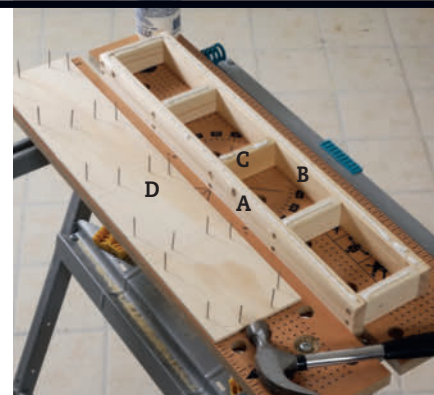


VINKKI

Laita ruuvilaatikoihin etiketit. Ennen kuin täytät lokerot ruuveilla, lokerot kannattaa varustaa lapuilla, joista näkee, mitä ruuveja kussakin laatikossa on. Tämä niksi säästää sinulta jatkossa työaikaa.



1 Kiinnitä takalista (A) ja etulista (B) lokerikkojen välilevyihin (C) liimalla ja 4 x 40 mm:n ruuveilla.



2 Liimaa ja naulaa pohja (D) alapuolelta 16 x 25 mm:n uppokantanauloilla. Laatikko kiinnitetään seinään ja täytetään ruuveilla. Nyt on seuraavan laatikon vuoro.

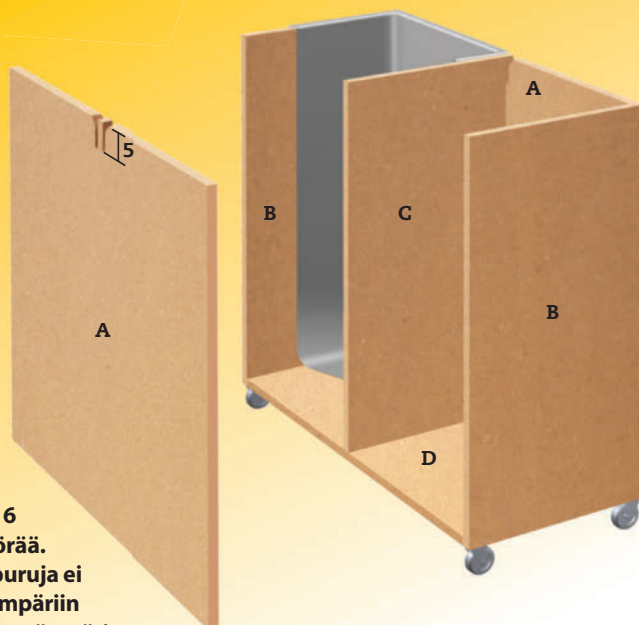
Jäteastia

Jätteiden lajittelu pitää verstaan järjestyksessä. Tässä jäteastiassa yhdistyvät hyödyt ja velvoitteet.



Jäteastia käytössä. Huomaa harjan ja siivelin kiinnityskoukut.

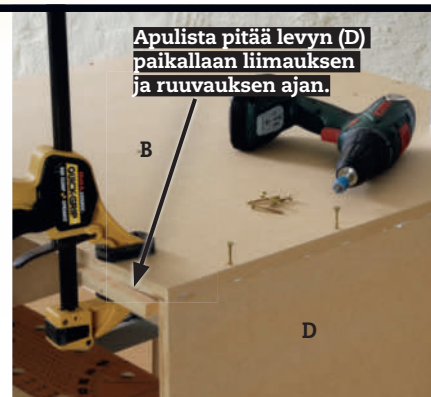
Kätevän siirrettävän jäteastian rakentamiseen tarvitaan vain 6 mdf-levypalaa ja 4 pyörää. Tämän jälkeen sahanpuruja ei enää tarvitse kaataa ämpäriin – eikä korjata kaatuneen ämpärin aiheuttamaa sotkua hetkeä myöhemmin.



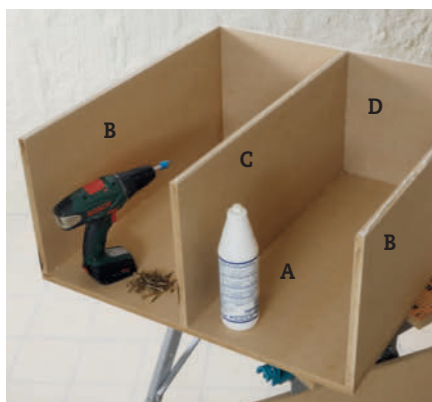
Rullaa jäte pois

Helposti rullattava ja siirrettävä vakaa jäteastia on arvokas kaluste verstaalla. Tämä astia on rakennettu kahta yleisintä nikkariverstaan jätettä varten: purua yms. sekä puupaloja, jotka voi polttaa uunissa.

Kahden astian koko on mitoitettu niin, että ne sopivat tavallisille jätessäkeille. Kiinnitä huomiota myös väliseiniin, joka helpottaa jätessäkin laittoa ja sen pysymistä paikallaan.



1 Ruuvaa ja liimaa sivut (B) ja pohja (D) yhteen. Kiinnitä sitten etulevy (A). Esiporaa ja käytä ohuita pitkiä ruuveja, jotta levyt eivät halkea, kun kiinnität ruuveja.



2 Merkitse välilevyjen (C) paikat ja liimaa ja ruuvaa ne kiinni. Liimaa ja ruuvaa lopuksi toinen etulevy (A) kiinni.



3 Sahaa 5–6 cm:n syvyyteen levyreunoissa (A) välilevyn molemmin puolin. Sahaa kulmat pois, jotta jätessäkin saa helpommin paikalleen. Pyöristä kulmat puuviilalla.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

16 mm mdf-levyä:

- 2 etu- ja takalevyä (A) á 70 x 70 cm
- 2 sivua (B) á 30,8 x 70 cm
- 1 välilevyä (C), 30,8 x 68,4 cm
- 1 pohja (D), 30,8 x 66,8 cm

Lisäksi:

- 4 x 40 mm ruuveja
- 4 kalustepyörää
- Puuliimaa

Ohjain

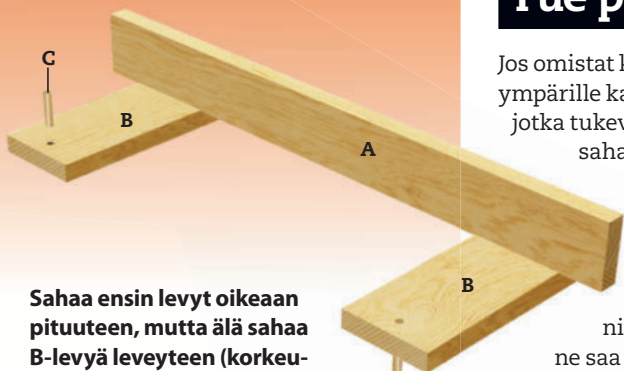
Kun sahaa pitkiä kappaleita, ne pitää tukea molemmista päistä. Tähän voi käyttää kätevää ohjainta.

Molemmille puolille sijoitettu ohjain tukee pitkiä lautoja erinomaisesti niiden sahauksen ajan.



Tue pitkät kappaleet

Jos omistat katkaisu-/jiirisahan, sen ympärille kannattaa asettaa "ohjaimet", jotka tukevat pitkiä kappaleita niitä sahattaessa. Ne on helppo tehdä ruuvaamalla kolme lautaa yhteen. Työstä kaksi ohjainta, sillä niitä tarvitaan sahan molemmilla puolilla. Ohjaimet on kiinnitetty pöytään tapeilla, joten ne saa myös helposti irrotettua työpöydästä ilman työkaluja.



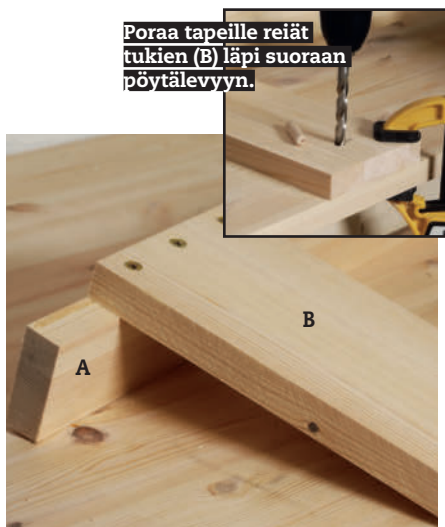
Sahaa ensin levyt oikeaan pituuteen, mutta älä sahaa B-levyä leveyteen (korkeuteen) ennen kuin olet mitannut tarkasti, kuinka korkea sen pitää olla. Katso mittausohje tämän sivun työvaihekuvasta 1. Kun kaikki kappaleet on sahattu, ne ruuvataan yhteen ja niihin asennetaan tapit.

Merkitse, kuinka korkea ohjaimen pitää olla.

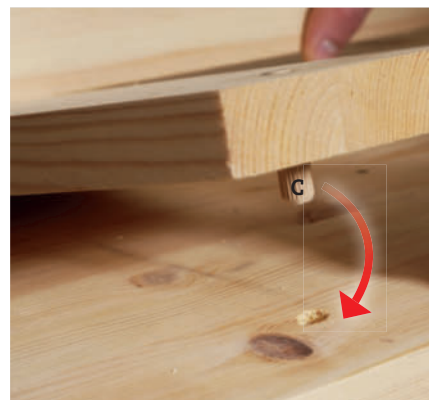


1 Aseta lista (A) kahden tuen (B) päälle jiirisahan taakse. Laita sahapöydän päälle suora apulista ja merkitse sen avulla listaan (A) tarkka korkeus.

Poraa tapeille reiät tukien (B) läpi suoraan pöytälevyyn.



2 Sahaa lista (A) ja liimaa ja kiinnitä tuet (B) alapuolelta kolmella ruuvilla (5 x 60 mm) tukea kohden.



3 Liimaa tapit (C) tukien reikiin niin, että ne työntyvät alapuolelta ulos. Kun liima on kuivunut, voit nostaa ohjaimen pois ja asettaa sen tarpeesi mukaan.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

26 mm liimapuuta:

- 1 lista (A), 6,5 x 90 cm
- 2 tukea (B) á 12 x 26 cm
- 2 tappia (C) á 4 cm

Lisäksi:

- 6 ruuvia, 5 x 60 mm
- Puuliimaa