

JUURI SOPIVAN KORKEA *työpöytä*

Tunkkia voi käyttää muuhunkin kuin auton renkaiden vaihtoon. Sen avulla voi kätevästi nostaa ja laskea työpöytää. Tämä pöytä on sekä siirreltävä että täysin vakaa, ja kahvasta kiertämällä sen saa tarkalleen haluamalleen korkeudelle.

Pöytää voi nostaa ja laskea kiertämällä tunkin kahvasta. Tunkki kantaa pöytälevyä.



Kun pöytä on nostettu täysin ylös, sen ääressä on hyvä työskennellä pienempien töiden parissa.

Työpöytä koostuu pyörällisestä alaosasta, jota on vaivaton siirrellä, ja kätevästä yläosasta, jonka korkeutta on helppo säätää niin, työskentelykorkeus on aina paras mahdollinen.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Urien ja kolojen mitoitus on tehtävä huolellisesti, jotta ne sijoittuvat oikeisiin kohtiin.

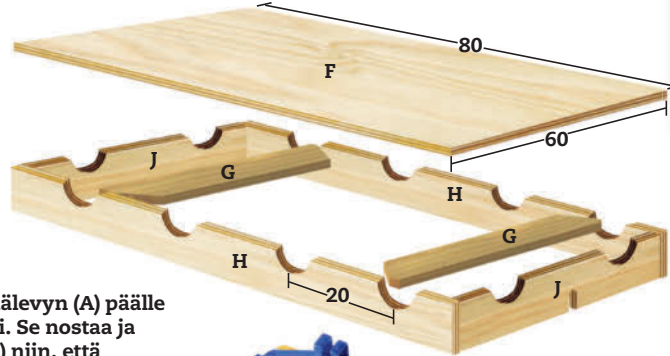
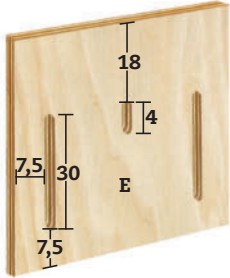
AJANKÄYTTÖ:

1-2 päivää

HINTA:

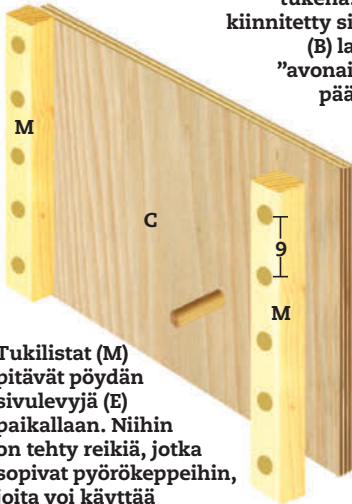
Noin 100 €

Pöytälevyn (F) alle on kiinnitetty kehikko (H ja J). Siihen on tehty puolikkaita reikiä, joiden avulla pöytään on helppo kiinnittää kappaleita. Kahta vaakalistaa (G) tarvitaan sivujen (E) kiinnittämiseen.

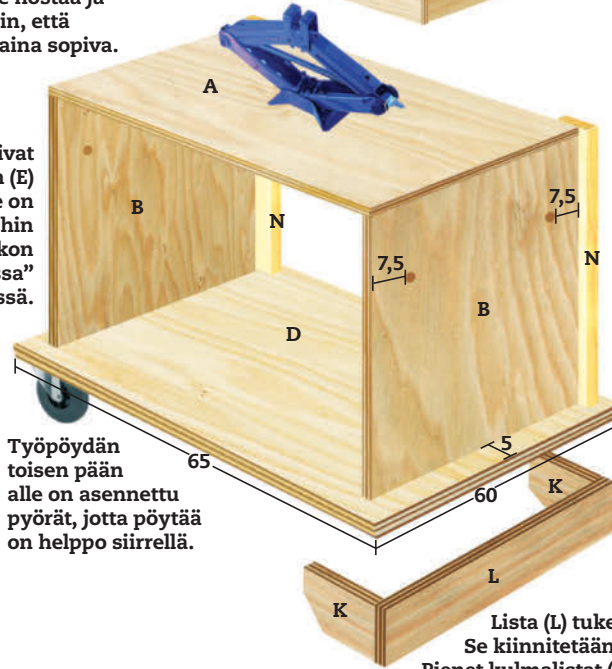


Laatikon keskelle, ylälevyn (A) päälle on kiinnitetty tunkki. Se nostaa ja laskee pöytälevyä (F) niin, että työskentelykorkeus on aina sopiva.

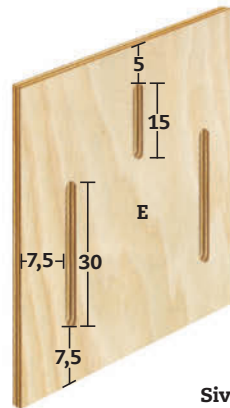
Listat (N) toimivat sivulevyjen (E) tukena. Ne on kiinnitetty sivuihin (B) laatikon "avonaisessa" päädyssä.



Tukilistat (M) pitävät pöydän sivulevyjä (E) paikallaan. Niihin on tehty reikiä, jotka sopivat pyörökeppeihin, joita voi käyttää esimerkiksi levyjen tukena.



Työpöydän toisen pään alle on asennettu pyörät, jotta pöytää on helppo siirrellä.



Sivulevyt (E) on kiinnitetty pöytälevyyn (F). Levyjen sivuille on jyrstetty urat, jotta ne voidaan kiinnittää sisäpuolen sivulevyihin (B) lukkoruuveilla. Keskiura on tunkin kahvaa varten.

Lista (L) tukee työpöytää toisesta päästä. Se kiinnitetään laatikon pohjalevyyn (D). Pienet kulmalistat (K) vankistavat liitosta.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

18 mm vaneria:

- 1 ylälevy (A), 50 x 55 cm
- 2 sivulevyä (B) á 50 x 45 cm
- 1 takalevy (C), 45 x 51,4 cm
- 1 pohjalevy (D), 60 x 65 cm
- 2 sivulevyä (E) á 49,8 x 57,5 cm
- 1 pöytälevy (F), 60 x 80 cm
- 2 ohjainlistaa (G) á 49,8 x 57,5 cm
- 1 kehikon levy (H), 12,4 x 80 cm (sahataan kahdeksi levyksi)
- 1 kehikon levy (J), 12,4 x 56,4 cm (sahataan kahdeksi levyksi)

- 2 tukijalkaa (K) á 10 x 13 cm
- 1 lista jalkaa varten (L), 10 x 58 cm

43 x 43 mm listaa:

- 2 tukilistaa (M) á 46,8 cm

9 x 27 mm listaa:

- 2 tukilistaa (N) á 46,8 cm

Lisäksi:

- 2 pyörökeppiä (Ø 22 mm) á 10 cm
- Saksitunkki

- 2 pyörää
- 4 lukkoruuviä, 12 x 60 mm
- 4 siipimutteria, 12 mm
- 4 suojalevyä, 12 mm
- 12 lukkopulttia, 6 x 30 mm
- 12 mutteria, 6 mm
- 12 aluslevyä, 6 mm
- Ruuveja: 4 x 30, 4 x 45 ja 4 x 60 mm
- Puusepänilmiä

Erikoistyökalut

- Porakone ja porateline

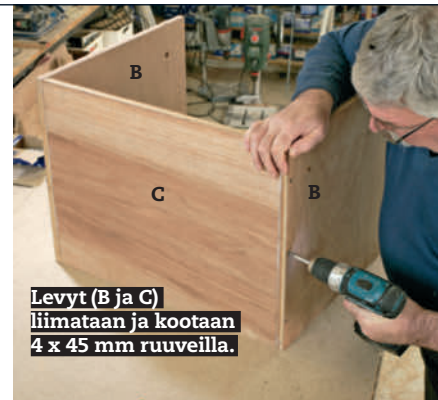
Rakenna laatikko

Työpöytä koostuu useasta osasta: kiinteästä alaosasta, joka kootaan laatikoksi ja irrallisesta yläosasta, joka toimii pöytälevynä ja jota voi liikuttaa ylös- ja alas-päin. Näiden kahden osan väliin, laatikon päälle, kiinnitetään edullinen saksitunkki, jolla pöytää voi nostaa ja laskea.

Tässä käytettävä tunkki maksoi noin 20 €. Sen korkeus on kokoon taitettuna 10,5 cm ja kokonaan avattuna 30 cm, joten pöytälevy voi nostaa ja laskea noin 20 cm. Tunkissa on iso jalkalevy. Siihen porataan reikiä, joista tunkki voidaan kiinnittää.

Työpöytä rakennetaan kestävästä ja edullisesta vanerista.

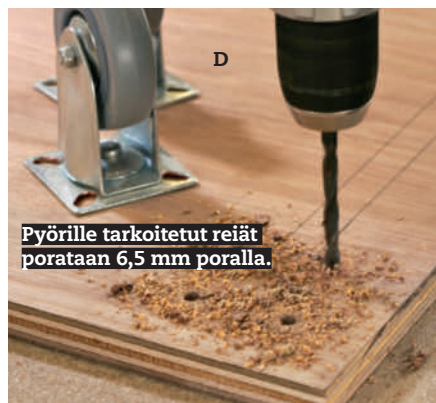
Poraa tunkin jalkalevyyn reikiä, joista sen voi kiinnittää. Poraamme 7 mm reiät 6 x 30 mm lukkoruuveille



Levyt (B ja C) liimataan ja kootaan 4 x 45 mm ruuveilla.

1 Tarkista tunkin korkeus – sekä vähimmäis- että enimmäiskorkeus, jotta tiedät mitat, joiden mukaan rakennat pöydän. Saksitunkkeja on erilaisia.

2 Kokoa laatikko. Levyt (B ja C) kootaan U-muotoon. Poraa levyihin (B) reiät noin 20 cm:n välein, jotta saat levyt kiinni levyyn (C). Esiporaa 4 mm poralla. Poraa lisäksi kaksi reikää levyihin (B) levyn (E) kiinnitystä varten.



Pyörille tarkoitetut reiät porataan 6,5 mm poralla.

3 Merkitse ja esiporaa pohjalevyyn pyöriä varten reiät. Reiät on helpointa porata, ennen kuin laatikko on kiinnitetty pohjalevyyn. Kiinnitä ylälevy (A) myöhemmin liimalla ja 4 x 45 mm ruuveilla.



Kiinnitä pienet tukijalat (K) listan (L) päähän. Kiinnitä puusepänlaimalla ja 4 x 45 mm ruuveilla.

4 Kiinnitä lista (L) pohjalevyyn (D). Näin voit olla varma, että pöytä seisoo vakaasti. Sijoita lista 10 mm:n päähän pöytälevyn reunasta. Sivele liitokseen myös puusepänlaimaa. Kiinnitä pyörät 6 x 30 mm:n lukkoruuveilla.



Työpöytä on saanut pyörät ja jalat, joiden varassa se seisoo. Nyt ylälevyn keskelle kiinnitetään tunkki, jolla pöytälevy voidaan nostaa ja laskea.

Sivut ja pöytälevy

Nyt on laatikon yläosan vuoro. Se koostuu pöytälevystä ja kahdesta sivulevystä (E). Ne ovat liikkuvia osia ja niitä voi "ajaa" ylös ja alas jyrskyttä uria pitkin niin, että pöydän saa aina juuri haluamalleen korkeudelle. Sivulevyt kiinnitetään uriin lukkopulteilla.

Vaikka tunkki nostaa ja laskee pöytälevyä keskikohdasta, sivut voivat hie-
man kallistua. Tämän takia laatikon kulmiin kiinnitetään kaksi tukilistasarjaa (M ja N). Vahvat listat (M) on ohjaustehtävänsä lisäksi rei'itetty. Reikiin voi työntää pieniä pyörökeppejä, joiden varaan voi tukea pienempiä levyjä, jos niitä halutaan esim. höylätä.



3 Tarkista, onko sivulevyille (E) vielä tilaa, kun tukilistat (M ja N) on kiinnitetty. Ne ovat noin 10 mm sivulevyjä (B) korkeampia, jotta ne voivat ohjata liikkuvia sivulevyjä (E).



VINKKI

Työstä lovet ilman yläjyrsintä. Jos et omista yläjyrsintä, voit tehdä lovet poraamalla 14 mm reiät lovikohdan kumpaankin päähän. Yhdistä reiät niiden ulkoreunoista vedettävillä viivoilla ja sahaa lovi pistosahalla.



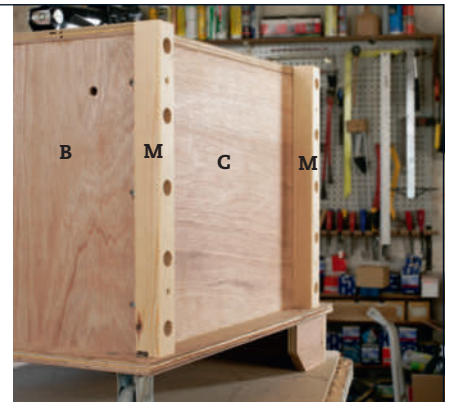
1 Valmista ohjainlistat (M), jotka pitävät ulkopuolen sivuja paikoillaan. Poraa listoihin halkaisijaltaan 22 mm:n reiät. Ne sopivat pienille pyörökepeille, joita voi käyttää pienempien levyjen tukemiseen. Hio reiät hiomapaperilla.



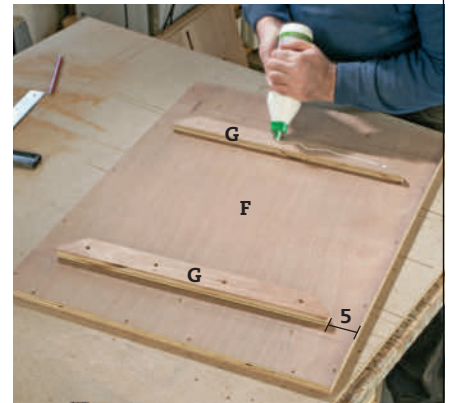
4 Jyrsi sivulevyjen (E) lovet. Pöytä pidetään paikoillaan oikeassa asennossa lovien ja lukkopultin avulla. Tässä käytetään 14 mm urajyrsinterää, jotta 12 mm pultit eivät istu loviin liian tiukasti.



6 Kiinnitä sivut (E) listoihin (G). Käytä tähän 4 x 45 mm ruuveja. Sekä listat että sivut on työnnetty 5 cm pöytälevyn pitkästä sivusta sisäänpäin.



2 Kiinnitä ohjainlistat (M) liimalla ja 4 x 60 mm ruuveilla sivulevyjen (B) reunaan. Kiinnitä "laatikon" toiselle sivulle listakappaleet (N).



5 Kiinnitä kaksi tukilistaa (G) pöytälevyyn (F) liimalla ja 4 x 30 mm ruuveilla. Niiden välinen etäisyys on sama kuin ylälevy (A) + 1 mm molemmissa sivuissa, joten uloimmat sivulevyt (E) liukuvat helposti sisempien levyjen (B) päälle.

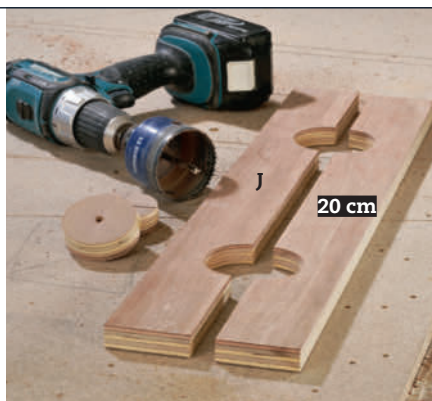


7 Aseta pöytälevy (F) sivuineen (E) paikalleen. Ruuvaa ensin tunkki alimpaan asentoon. Sivut (E) nostetaan sivujen (B) päälle. Niihin on porattu kaksi reikää, joiden läpi lukkopultit työntyvät.

Viimeistely

Pöytälevyä vankistetaan listakappaleilla koko pöytälevyn ulkoreunan alueelta. Tässä tukilistoihin tehdään "puolikaiteita" reikiä. Niiden avulla pöytään on helpompi kiinnittää kappaleita ja tarvikkeita ruuvipuristimilla.

Pitkät ja lyhyet tukilistat (H ja J) valmistetaan samalla tavalla. Valmistaa kehyksen tuplasti leveämmän listan keskelle porataan rivi 70 mm:n reikiä reikäsahalla. Myöhemmin lista halkaistaan reikien keskilinjasta, jolloin syntyy kaksi tukilistaa, joissa kummassakin on reiänpuolikkaat.



1 Valmista kehyksen tukilistoista (H ja J). Merkitse ensin kahden reiän paikka keskelle listaa ja poraa reiät 70 mm reikäsahalla. Saha sitten lista halki reikien keskilinjan mukaan, niin saat kaksi samanlaista kehyksen osaa.



2 Kiinnitä kehyksen osat (H ja J) niin, että ne myötäilevät pöytälevyn ulkoreunaa. Kiinnitä ne 4 x 30 mm ruuveilla. Huomaa pieni lovi kehyksen päätyosassa (J). Se antaa tilaa tunkin kahvalle, kun tunkki on veivattu alimpaan asentoonsa.



Kun pöytä on veivattu ylös tai laskettu haluttuun asentoon, mutterit kiristetään niin, että pöytälevy on täysin vakaa.

Tukehkehyksen reiät helpottavat kappaleiden kiinnittämistä ruuvipuristimilla työpöytään.

Kun pöytälevyä nostetaan tai lasketaan, porakoneeseen voi asettaa koukun ja antaa koneen kiristää tunkki - näin se sujuu nopeasti.



Levy on helppo kiinnittää syrjälleen sen reunan höyläämiseksi.



Tämän työpöydän korkeus alimmassa asennossa on 71 cm. Korkeus sopii hyvin käsi-sahaukseen.