

Cajon-rumpu

Cajon (=lausutaan kahon) on laatikon näköinen rytmisoitin, jonka uskotaan olevan kotoisin alun perin Etelä-Amerikasta, Perun valtion alueelta. Tyypillisen cajonin avulla pystytään tuottamaan sekä bassorumpua että virvelirumpua muistuttavia ääniä. Bassorummun tyyppinen ääni saadaan aikaiseksi lyömällä kädellä cajonin etupuolella olevan soittolevyn keskiosaan tai hieman sen yläpuolelle ja virvelirumpua muistuttava ääni lyömällä soittolevyn yläreunaan. Näitä perusääniä voi hienosäätää eri kuuloisiksi harjoittelemalla erilaisia soittotekniikoita. Cajonia on käytetty alunperin nimenomaan latinalaisen Amerikan musiikkityyleissä, mutta nykyään sitä saattaa kuulla lähes missä tahansa musiikkityylissä, jopa hip hopissa, R&B:ssä ja rockissa.

Tarvittavat osat/materiaalit:

Runko:

2kpl 30cm x 30cm koivuvanerilevy, paksuus 10mm (pohja ja katto)

2kpl 40cm x 30cm koivuvanerilevy, paksuus 10mm (sivut)

1kpl 42cm x 30cm koivuvanerilevy, paksuus 10mm (takalevy)

1kpl 42cm x 30cm koivuvanerilevy, paksuus 2-4mm (soittolevy)

4kpl 30cm pitkiä puurimoja (paksuus esim. 2cm)

Pieni määrä ylijäämäpuuta cajonin tassuiksi (esim. kakkoskakkosta)

"Päriäelementti":

1kpl 25cm pitkä puurima (paksuus esim. 2cm)

1kpl 20cm x 25cm seulaverkko, silmäkoko 4-6mm

1kpl 35cm x 25cm seulaverkko, silmäkoko 4-6mm

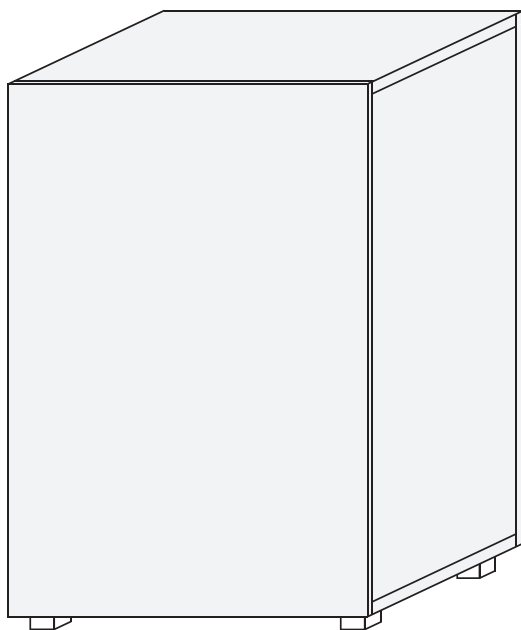
Kiinnitysmateriaalit:

Ruuveja (4x35mm)

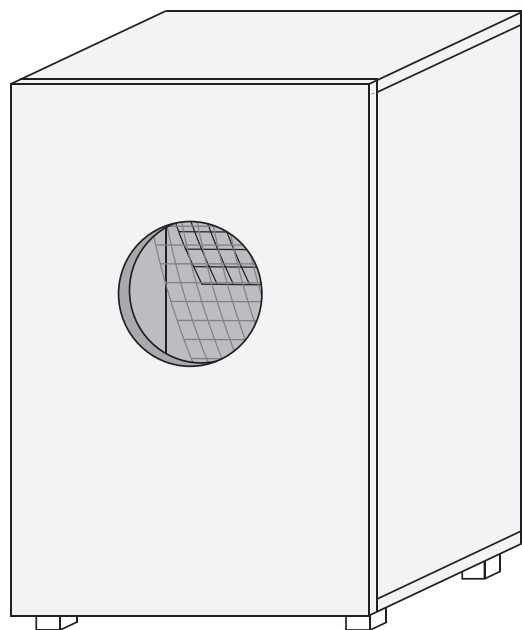
Nauvoja (35-40mm)

Niittipyssy + niittejä

Puuliimaa



Edestä



Takaa

Työvaiheet:

1. Aloita sahaamalla vaneriosat ja puurimat oikean kokoisiksi. Alakoululaiset käyttävät käsisaha ja yläkoululaiset vannesaha.

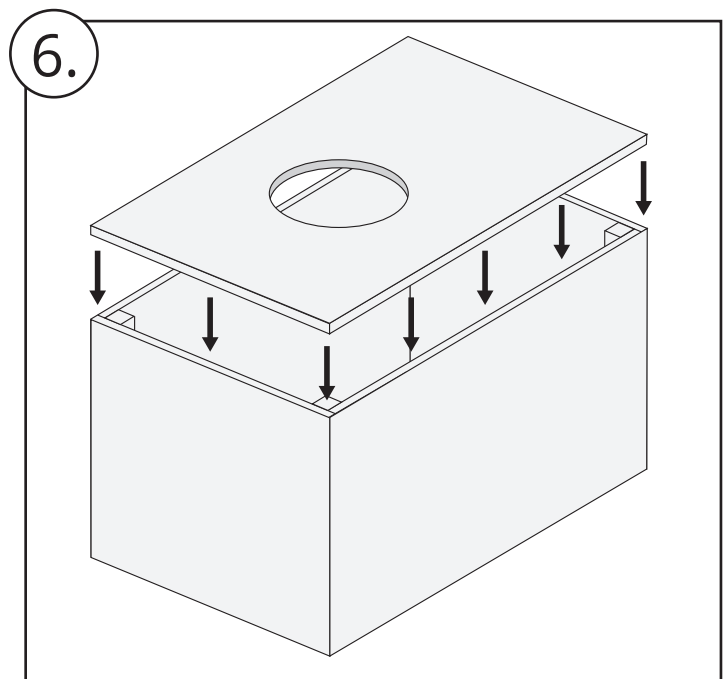
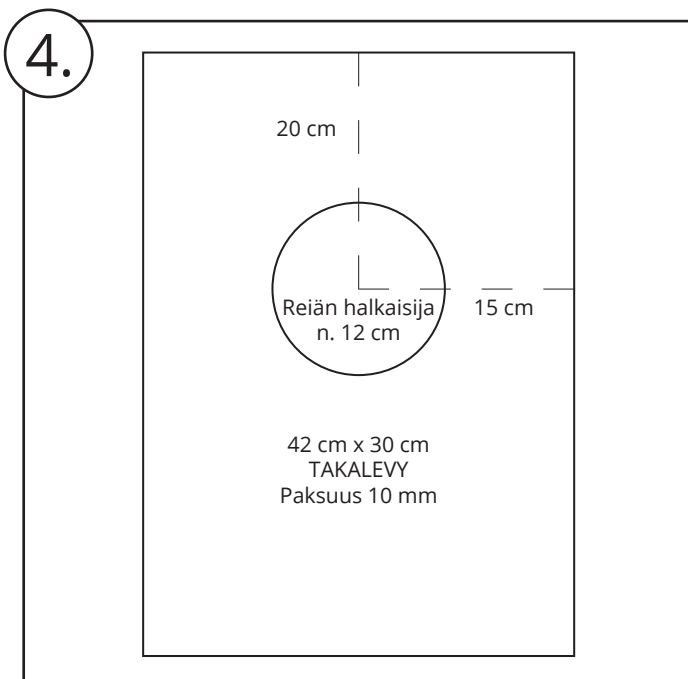
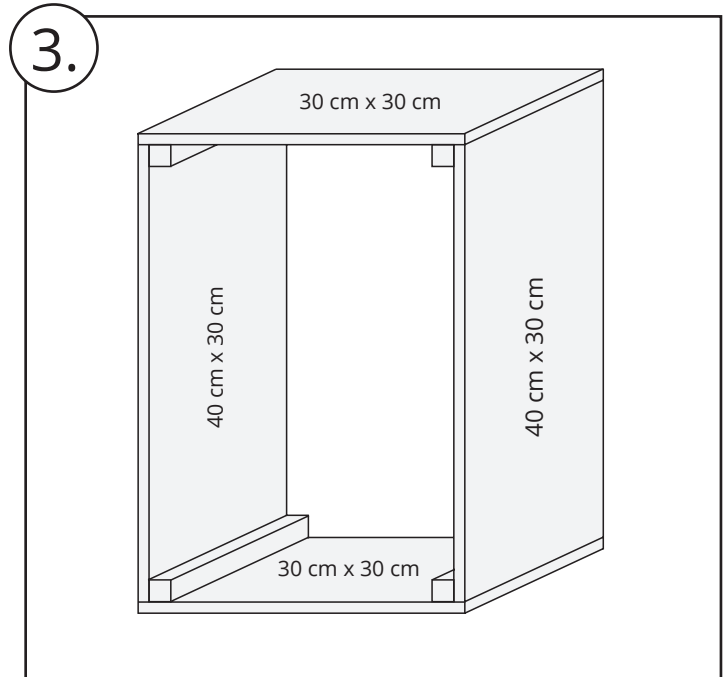
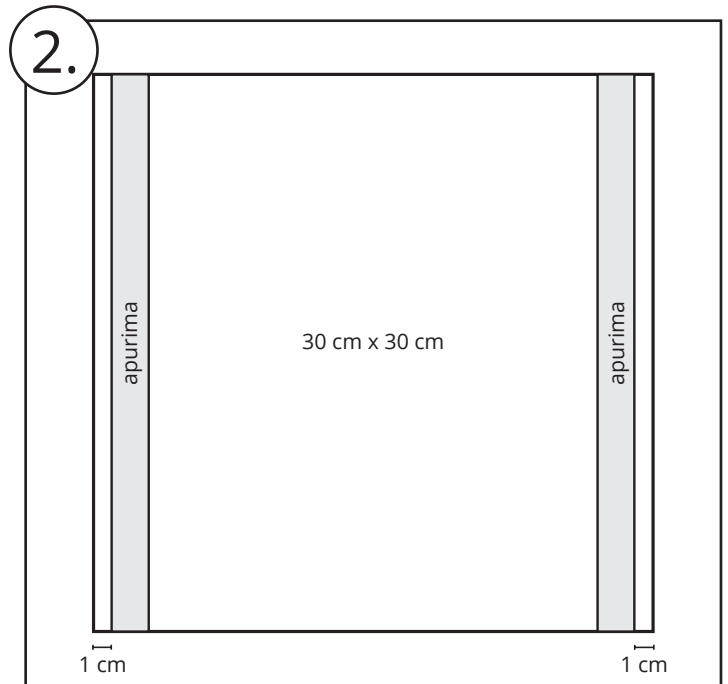
2. Naulaa rimat pohja- ja kattolevyihin rungon kasaamista helpottamaan niin, että riman ulkopuolelle jää tila sivulevyille (1cm jos käytetään 10mm paksuista vaneria). Sekä pohja- että kattolevyyn tulee kumpaankin kaksi rimaa.

3. Liimaa sivujen sekä pohjan ja katon vanerilevyt yhteen ja anna kuivua. Käytä apuna liimapuristimia. Sivulevyt tulee liimata kattolevyn alapintaan ja pohjalevyn yläpintaan, ei niiden ulkopuolelle.

4. Merkitse seuraavaksi sointiaukon sijainti takalevyyn. Aukon keskipisteen on hyvä sijaita 15cm päässä levyn kummastakin sivusta ja 20cm levyn yläreunasta. Mittaa ja merkitse keskipiste kynällä.

5. Tee sointiaukko merkintäsi mukaisesti. Käytä työkaluina pylväsporakonetta ja reikä-saha. Aukon halkaisija on hyvä olla noin 12cm. Valitse reikäsahaan sopivan kokoinen terä.

6. Kun edelliset liimaukset ovat kuivuneet, liimaa takalevy paikoilleen. Takalevy liimataan katto-, pohja- ja sivulevyjen ulkoreunoja vasten. Käytä liimapuristimia ja anna kuivua.



7. Kun myös takalevyn liimaus on kuivunut, naulaa sivu-, katto-, pohja- ja takalevyt liitoskohdista kiinni toisiinsa. Hyödynnä rimojen tarjoamaa ylimääräistä kiinnityspinta-alaa naulaamisessa.

8. Leikkaa seulaverkosta 25cm x 25cm ja 35cm x 25cm kokoiset palaset. Yksikin pala riittää, mutta kahdella saa enemmän pärinää soundiin.

9. Niittaa seulaverkot päällekkäin rimankylkeen niin, että verkkojen kaarevuus on ulospäin ja lyhyempi palanen on päällimmäisenä. Verkkojen kaarevuutta voi muotoilla käsin haluamaansa asentoon ja siten muokata rummun sointia. Mitä suurempi ala verkoista koskettaa soittolevyyn, sitä enemmän ne pärisevät soittaessa.

10. Ruuvaa verkkorima kattolevyn rummun sisäpuolelle niin, että verkot tulevat soittolevyn puolelle. Verkkorima tulee sijoittaa siten, että soittolevyn saa kiinnitettyä siististi. Liian lähelle kattolevyn etureunaa sijoitettu rima aiheuttaa soittolevyn pullistumista.

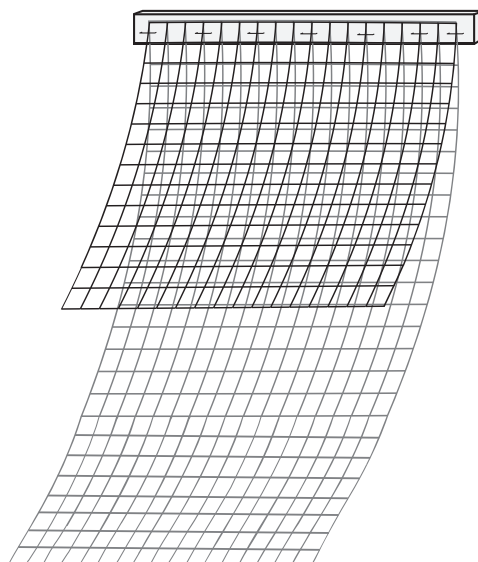
11. Ruuvaa soittolevy paikalleen. Huom! Älä liimaa soittolevyä, jotta se on helpompi ottaa pois, mikäli verkkoja on tarpeen myöhemmin säätää. Ruuvaa levy kuitenkin riittävän monesta kohtaa, jotta se kiinnittyy tiiviisti ja kestää soittamista.

12. Soittolevyn yläreunaa kannattaa hieman pyöristää hiomalla soittomukavuuden parantamiseksi. Myös muita reunoja voi halutessaan hioa rummun ulkonäön siistimiseksi.

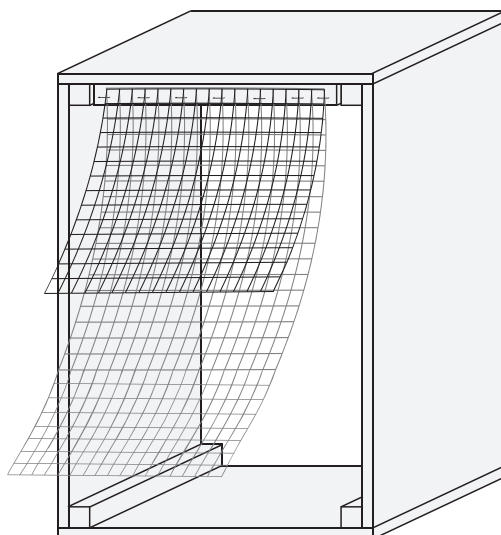
13. Tee rummulle tassut ja kiinnitä ne rummun pohjan kulmiin naulaamalla tai ruuvaamalla. Tassut voi tehdä esimerkiksi kakkoskakkosesta, paksusta vanerista tai muusta koulun varastosta löytyvästä ylijäämämateriaalista. Tassujen on tarkoitus parantaa rummun sointia nostamalla kaikkoppa irti lattiasta. Tassujen korkeudella voit myös hienosäätää rummun istumakorkeutta tarvittaessa hieman korkeammaksi.

14. Viimeistele cajon petsaamalla tai lakkaamalla. Voit myös halutessasi koristella rumpua esimerkiksi maalaamalla kuvioita siihen.

9.



10.



13.

