



Aurinkotuolin istuin on tehty höylätyistä lankuista, jotka taivuttavat yläosasta kolmeen eri asentoon

Aurinkotuolin pinnalla ei ole näkyviä saumojia.

Tyylikkään ja niukkalinjaisen aurinkotuolin ei tarvitse tulla kovin kalliiksi. Tässä jutussa tehdään yksinkertainen ja kätevä aurinkotuoli, jota on helppo säätää ja siirrellä pitkin terassia.

Upea aurinkotuoli

RAKENNA SE HALVALLA

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Helppo, mutta yksityiskohdat vaativat tarkkuutta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 16 tuntia kuivumisaikoinen.



HINTA

Noin 100 euroa.



MATERIAALIT

47x200 mm lankkua:

- 2 sivuosaa (A) á 20 x 200 cm

47x150 mm lankkua:

- 4 keskiosaa (B) á 15 x 61,5 cm

45x45 mm rimaa (höylättyä):

- 10 selkäosaa (C) á 4,5 x 68 cm
- 10 sivuosaa (D) á 4,5 x 136,5 cm
- 3 poikkirimaa (E) á 4,7 x 57,5 cm

Ø 16 mm pyörölistaa:

- 1 pyörölista (F) á 61 cm

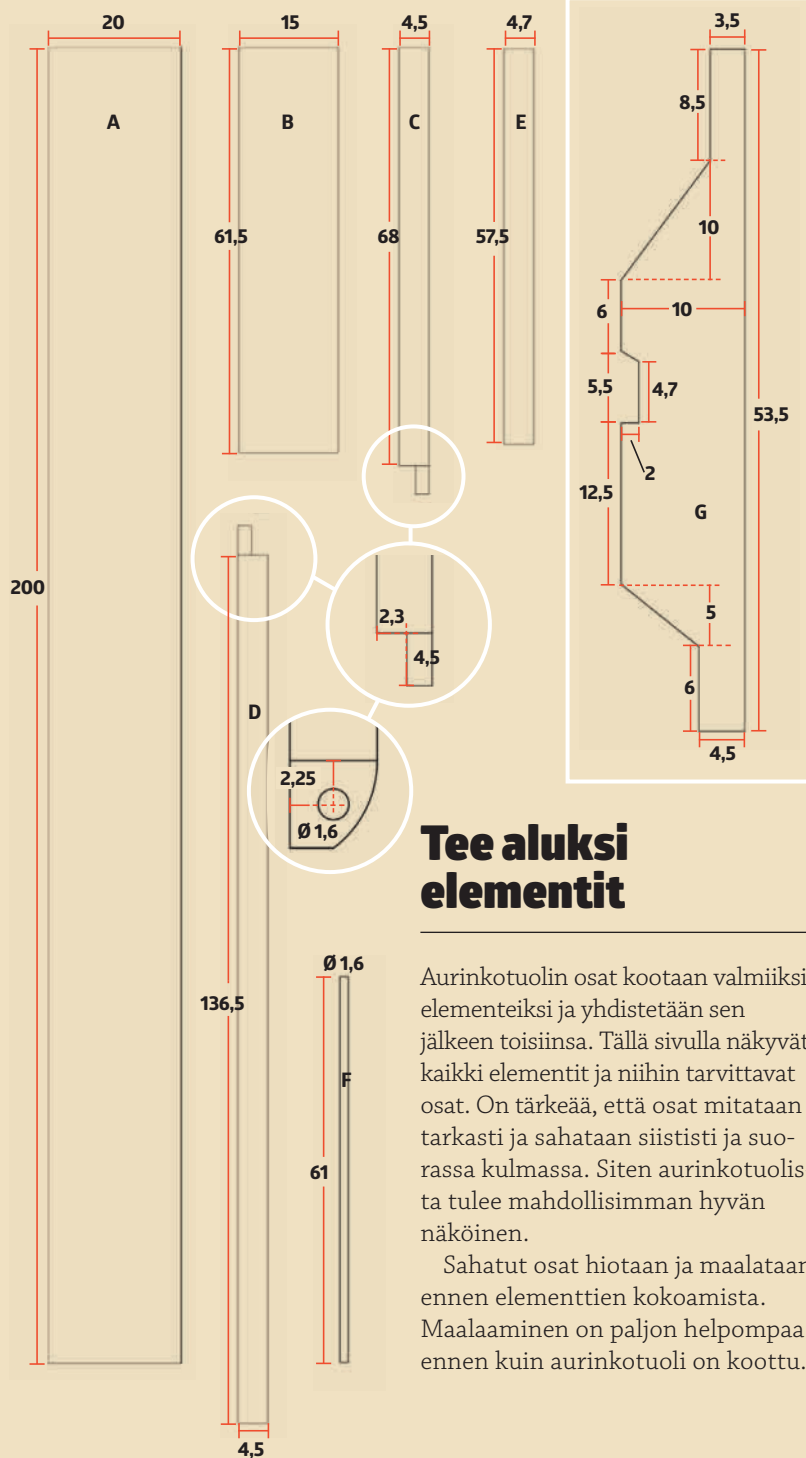
10 x 100 mm lautaa:

- 2 ohjainta (G) á 10 x 53,5 cm

Lisäksi:

- 2 T-saranaa, 48 cm pitkiä (H)
- 4,5x70 mm ruuveja
- 4 kalusterengasta, Ø 50–100 mm

Aurinkotuolissa on pyörät, joten sitä on helppo siirrellä.



Tee aluksi elementit

Aurinkotuolin osat kootaan valmiiksi elementeiksi ja yhdistetään sen jälkeen toisiinsa. Tällä sivulla näkyvät kaikki elementit ja niihin tarvittavat osat. On tärkeää, että osat mitataan tarkasti ja sahataan siististi ja suorassa kulmassa. Siten aurinkotuolista tulee mahdollisimman hyvän näköinen.

Sahatut osat hiotaan ja maalataan ennen elementtien kokoamista. Maalaaminen on paljon helpompaa, ennen kuin aurinkotuoli on koottu.

Tässä jutussa näytetään, miten voit tehdä tavallisista lankuista upeat, pyörillä liikkuvat aurinkotuolit, joissa on säädettävä selkänoja. Siihen tarvitaan vain muutamaa helppoa tekniikkaa.

Tuoleihin tehdään todella upeat piiloliitokset, jotka näkyvät vain rakenteen sisäpuolelta. Ne ovat valmiiksi porattuja pocket holes -ruuvinreikiä, jotka tehdään poraamalla puun sivusta puun päähän.

Aurinkotuolin istuimessa on saranat, joten osan istuimesta voi kääntää selkänojaksi. Säädettävän osan voi asentaa moneen eri asentoon parin ison saranan ja erikoislistan avulla.

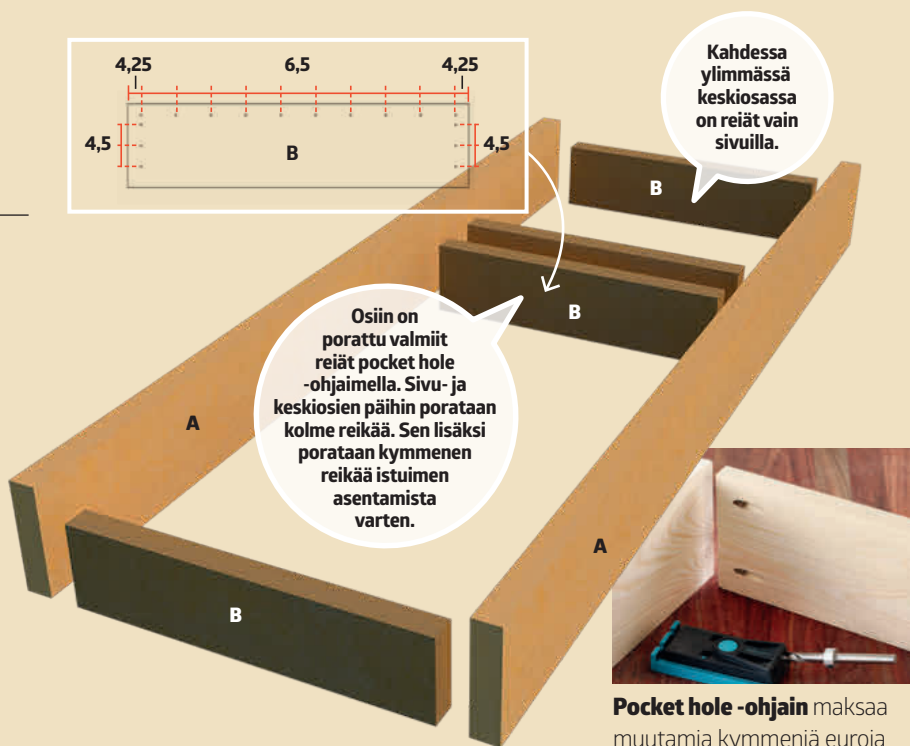
Aurinkotuolin rakentaminen on yksinkertaista sen jälkeen, kun osat on sahattu materiaalistassa annettujen mittojen mukaan.

Osat tehdään puutavarasta, jota saa tavallisista rauta-kaupoista. Joitakin osia pitää muokata. □

1. Kokoa kehikko piiloruuveilla

Aluksi tehdään aurinkotuolin runko. Se koostuu kahdesta sivuosasta (A) ja neljästä keskiosasta (B). Kaikki liitokset tehdään rungon sisäpuolelta ruuveilla, jotka asennetaan ruuvausohjaimella tehtyihin pocket holes -reikiin. Keski-osissa oleviin reikiin asennettavat ruuvit vetävät osat kiinni toisiinsa.

Keskiosia on neljä, ja ne asetellaan siten, että yläosasta tulee pienempi ja alaosasta isompi.

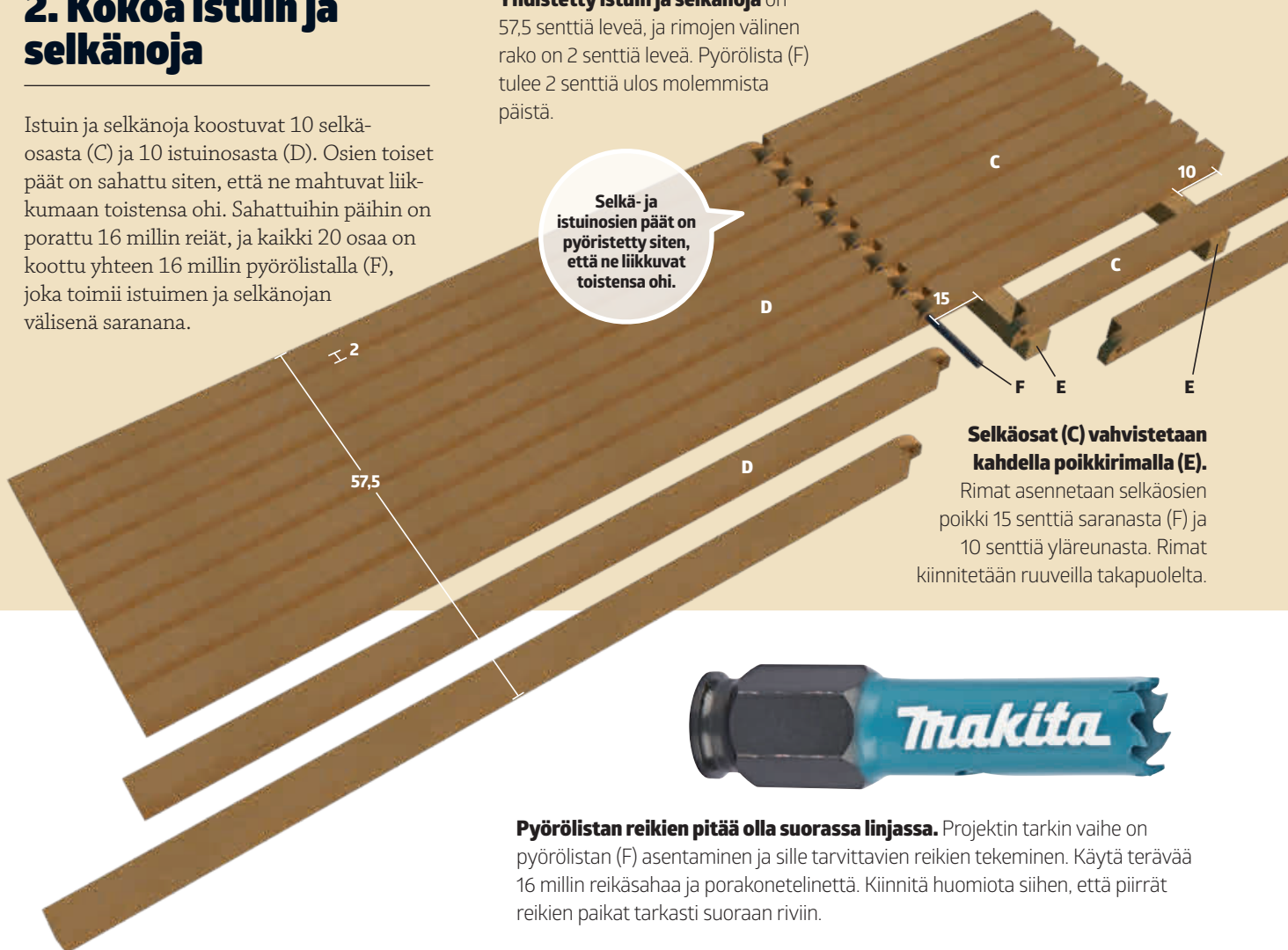


Pocket hole -ohjain maksaa muutamia kymmeniä euroja ja helpottaa viistojen reikien poraamista.

2. Kokoa istuin ja selkänoja

Istuin ja selkänoja koostuvat 10 selkäosasta (C) ja 10 istuinosasta (D). Osien toiset päät on sahattu siten, että ne mahtuvat liikkumaan toistensa ohi. Sahattuihin päihin on porattu 16 millin reiät, ja kaikki 20 osaa on koottu yhteen 16 millin pyörölistalla (F), joka toimii istuimen ja selkänojan välisenä saranana.

Yhdistetty istuin ja selkänoja on 57,5 senttiä leveä, ja rimojen välinen rako on 2 senttiä leveä. Pyörölista (F) tulee 2 senttiä ulos molemmista päistä.



Selkäosat (C) vahvistetaan kahdella poikkirimalla (E). Rimat asennetaan selkäosien poikki 15 senttiä saranasta (F) ja 10 senttiä yläreunasta. Rimat kiinnitetään ruuveilla takapuolelta.

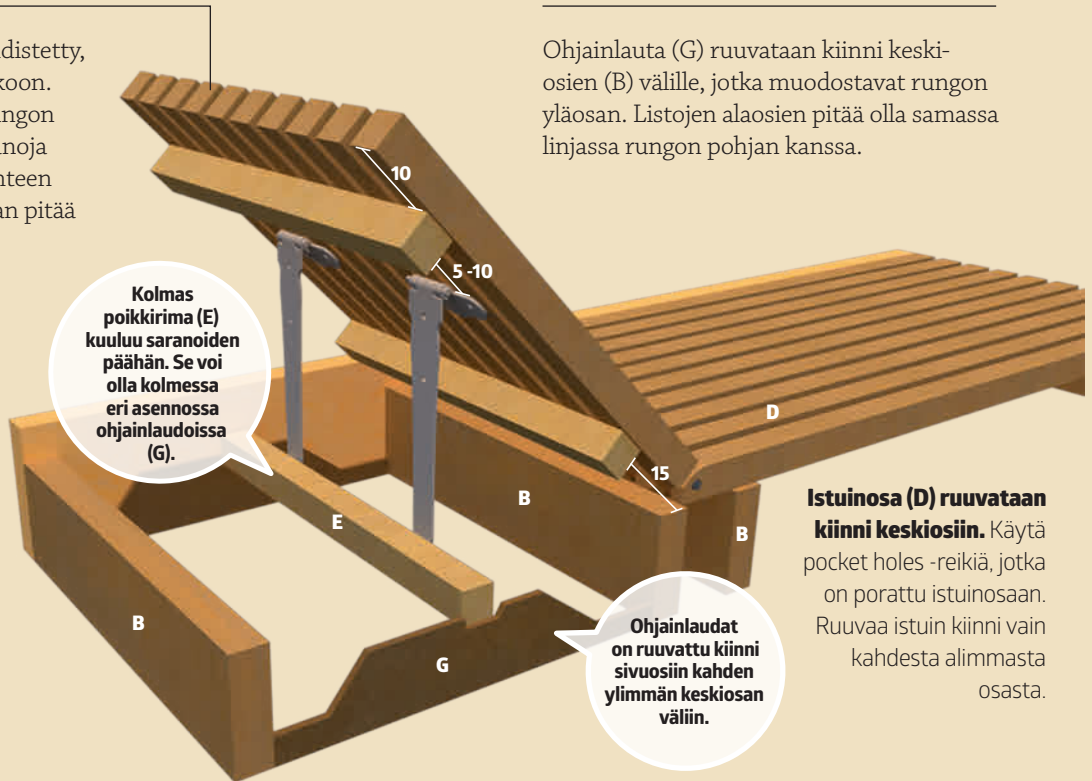


Pyörölistan reikien pitää olla suorassa linjassa. Projektin tarkin vaihe on pyörölistan (F) asentaminen ja sille tarvittavien reikien tekeminen. Käytä terävää 16 millin reikäsahaa ja porakonetelintä. Kiinnitä huomiota siihen, että piirrat reikien paikat tarkasti suoraan riviin.

3. Ruuvaa istuin kiinni pohjasta

Kun istuin ja selkänoja on yhdistetty, ne pitää kiinnittää pohjarunkoon. Istuin pitää ruuvata kiinni rungon alempaan osaan, mutta selkänoja kiinnitetään vain alaosan kahteen ylempään keskiosaan. Saranan pitää olla keskimmäisten keskiosien puolivälissä.

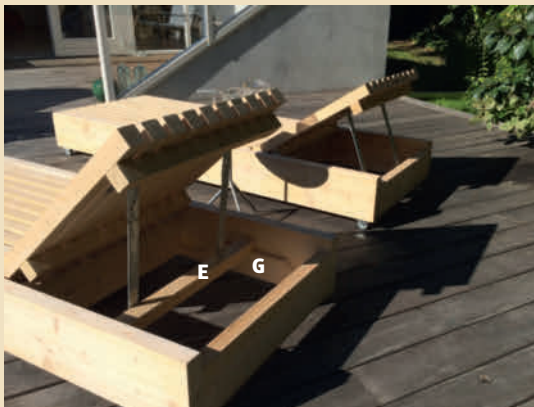
Istuimen osat (D) ruuvataan kiinni keskiosiin (B) pocket holes -reikien kautta. Yksi ruuvi kumpaankin päähän riittää.



4. Asenna ohjainlaudat runkoon

Ohjainlauta (G) ruuvataan kiinni keskiosien (B) välille, jotka muodostavat rungon yläosan. Listojen alaosien pitää olla samassa linjassa rungon pohjan kanssa.

Istuinosa (D) ruuvataan kiinni keskiosiin. Käytä pocket holes -reikiä, jotka on porattu istuinosaan. Ruuvaa istuin kiinni vain kahdesta alimmasta osasta.



5. Asenna saranat selkänojaan

Kaksi isoa T-saranaa ruuvataan selkänojan (C) taakse. Saranat ruuvataan kiinni siten, että uloimmat ruuvireiät ovat toiseksi uloimpien selkäosien kohdalla. Saranat ruuvataan kiinni 5–10 senttiä ylimmän poikkilankun (E) alapuolelle. Asenna sen jälkeen lankku saranoiden päähän siten, että ne voivat olla ohjausrimojen (G) päällä.

Asenna pyörät tuolin alle. Ruuvaa kalusterenkaat rungon alle. Ruuvaa pyörät kiinni siten, että ruuvit ovat kiinni sekä sivuosissa (A) ja keskiosissa (B), jotka ovat rungon päissä.

Ohjainlaudassa on kolmet hahlot. Saranoiden päissä olevat ohjainrimat voivat olla ohjainlaudan päällä kolmessa eri asennossa. Asennossa 1 selkänoja on vaakatasossa. Asennossa 2 selkänoja on pystyssä. Asennossa 3 selkänoja on puoliksi auki.

