

Tee Itse

VAIKEUSASTE:

Tehtävä sopii myös harjaantuneimmille nikkareille, joilla ei ole valtavaa konekalustoa. Merkinnot ja maalaus on tehtävä huolella.

AJANKÄYTTÖ:

1 päivä, sis. maalausajan

HINTA:

Noin 70 € + ripustamiseen tarvittavat koukut yms.

JÄRJESTYSTÄ JA LISÄÄ TILAA...

KARUSELLI puutarhavälineille

ENNEN



JÄLKEEN



Ennen puutarhatyökalut olivat röykkiönä varaston kulmassa ja oikeaa työkalua oli vaikea löytää. Uudessa karusellissa on oma paikka kullekin työvälineelle. Ruukut, kuokat ja muut työvälineet löytyvät nyt helposti ja nopeasti.



VINKKI

Jälkikäsitteily kannattaa, jos et aio kuivata työvälineitä jokaisen käyttökerran jälkeen. Tämä karuselli on käsitelty kahdesti puunsuojalla. Suojaus estää kosteutta tarttumasta mdf-levyihin.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

19 mm:n mdf-levyä:

- 2 kiekkoa (A ja B), Ø 60 cm (sahataan 61 x 122 cm:n levystä)

16 mm:n mdf-levyä:

- Pyörylä (C), Ø 15 cm (liimataan kahdesta mdf-palasta)
- Tappi (D), Ø 4 cm (sahattu kiekosta C)
- 4 sivua (E) á 30 x 190 cm
- 4 hyllyä (F), sahataan 25 x 35 cm:n levystä

33 x 33 mm:n höylättyä mäntylistä:

- Kokoomalista (G), 190 cm

Lisäksi:

- 4 lyöntimutteria (Ø 10 mm)
- 4 säätöruuvia, 10 x 25 mm
- 4 kalustepyörää, korkeus 34 mm
- Puuliimaa
- 4 x 35 mm:n, 4 x 50 mm:n ja 5 x 80 mm:n ruuveja
- Kattokiinnike (+ 20 cm vaijeria)
- Maalia (tarv.) / puunsuoja-ainetta
- Ripustuskoukkuja yms.

Karusellin yläosa koostuu neljästä sivusta (E) hyllyineen. Sivut on koottu listalla (G) ristikkäin yhteen. Pohja koostuu kahdesta kiekosta (A ja B), joita pitää toisissaan kiinni pyörylä (C) ja tappi (D).

Haluaisitko lopultakin saada puutarhavälineesi kunnon järjestykseen? Varaa siis itsellesi hieman aikaa muista pihatöistä ja nikkaroi kätevä työvälinekaruselli. Se ei vie edes paljon tilaa.

Harava, rautakanki, lapio, harja, reunaleikkurit, puutarhasakset, voikukanpoistorauta, kukkaruukut, sidontanaru, hanskat...

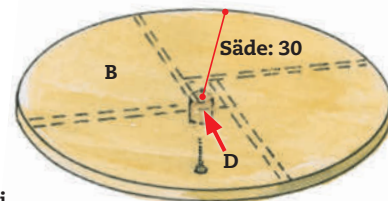
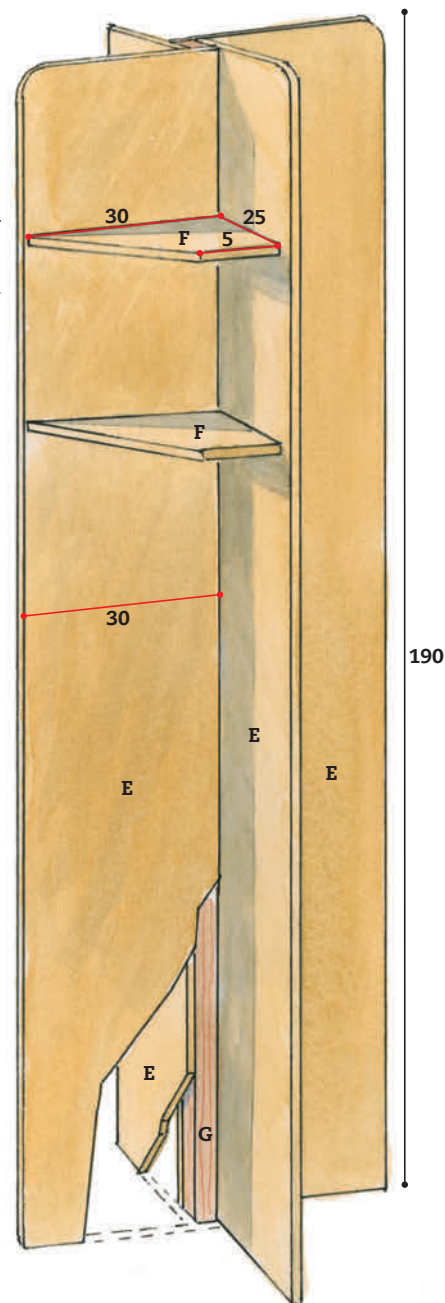
Tätä tavallisen puutarhanhoitajan omistamaa varuste- ja työvälinelistaa voisi jatkaa lähes loputtomiin. Välineet eivät yksinään ole kovinkaan suuria ja tilaa vieviä, mutta kun ne kerätään yhteen, tuloksena on valtava kasa tavaraa, joka vie varaston arvokasta säilytystilaa harmittavan paljon.

Jos haluaa välttää todellisen kaaoksen, välineet kannattaa ripustaa roikkuumaan. Jos varaston kaikki seinät on levytetty, välineiden ripustus on helppoa. Vaihtoehtoisesti voit valmistaa kätevän työvälinekarusellin, jossa on runsaasti ripustustilaa, ja joka vie vain neliömetrin kolmasosan lattiapinta-alaa.

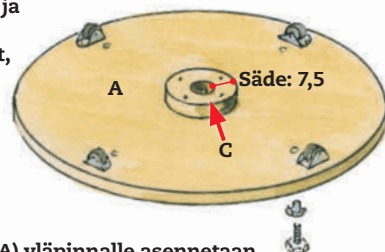
Karuselli koostuu yläosasta ja neljästä sivulevystä, jotka kootaan yhteen listalla, sekä alaosan kahdesta kiekosta, jotka yhdistetään toisiinsa, jotta karusellia voi pyörittää ympäri.

Käytimme karuselliin 16 ja 19 mm:n mdf-levyä, mutta muukin materiaali käy mainiosti, esim. vaneri- tai lastulevy.

Mitatkin ovat vain malliksi. Karusellista voi tehdä suuremman tai pienemmän, omiin tiloihin parhaiten sopivan.



Alemman kiekon pieni pyörylä (C) ja tappi (D) varmistavat, että kiekot asettuvat oikeille kohdille.

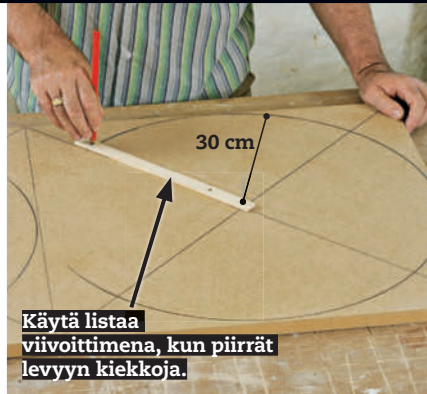


Alakiekon (A) yläpinnalle asennetaan pienet pyörät, jotka osuvat ylempään kiekkoon (B). Jos kiekkoista tehdään suuremmat kuin tässä, pohjaan tarvitaan useampia pyöriä.

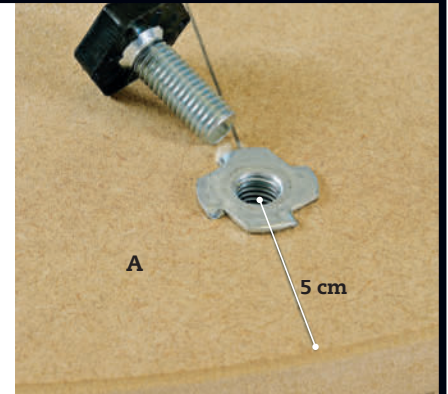
Kiekot

Karusellin pohja koostuu kahdesta identtisestä kiekosta (A ja B). Ne on sahattu 61 x 122 cm:n mdf-levystä, joka on ensin jaettu kahteen neliöön (61 x 61 cm) ja johon on sen jälkeen piirretty pohjakiekkojen halkaisijat.

Jotta kiekot pysyisivät paikoillaan karusellia käännettäessä, ylälevy on varustettu tapilla (D), joka sopii tarkasti alakiekkoon (A) kiinnitettävään pyörylään (C). Neljä pientä kalustepyörää alakiekon (A) yläpinnassa mahdollistavat karusellin pyörimisen. Pyörien on oltava hie-
man korkeampia kuin pyörylä (C). Nämä pyörät ovat 34 mm korkeat, joten teemme pyörylän kahdesta yhteenliimattavasta 16 mm:n mdf-palasta.



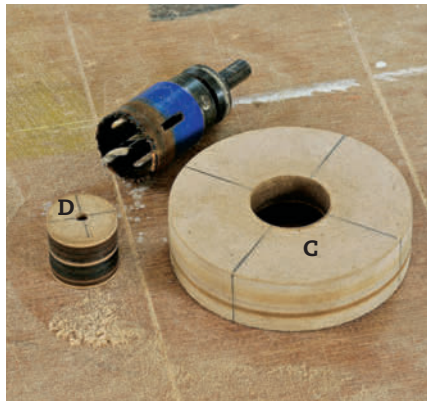
1 Kiekot (A ja B) hahmotellaan levyyn siten, että kiekkojen keskipiste on levyn keskellä (missä halkaisijat kohtaavat). Sahaa kiekot pistosahalla viivan ulkoreunaa pitkin ja siisti kiekkojen reunat hiomapaperilla.



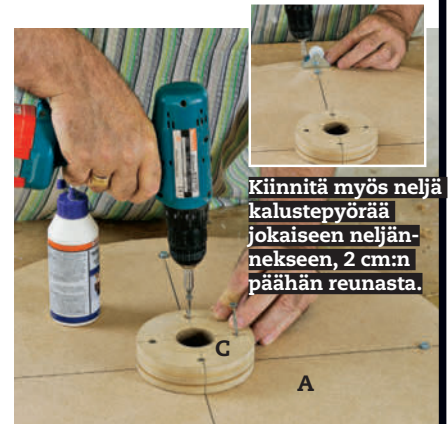
2 Lattian pienet epätasaisuudet karusellin alla voi tasoittaa kiekon (A) alle asetettavilla säätöruuveilla. Poraa 12 mm:n reikä kiekon jokaiseen neljännekseseen ja iske jokaiseen reikään 10 mm:n lyönti-mutteri. Ruuvaa säätöruuvit kiinni.



3 Liimaa kaksi 16 x 16 cm:n kokoista 16 mm:n mdf-levyn palaa yhteen pyörylä (C) varten ja piirrä levyyn halkaisijat siten, että pyörylä jakautuu neljänneksiin. Piirrä 7,5 cm:n säteen omaava ympyrä ja sahaa pyörylä irti pistosahalla.



4 Tappi (D) sahataan irti pyörylästä. Käytä Ø 40 mm:n reikäsa-
haa ja sahaa molemmilta puolin levyä. Reiän on oltava täysin pystysuora, joten kannattaa hyödyntää poraohjainta.



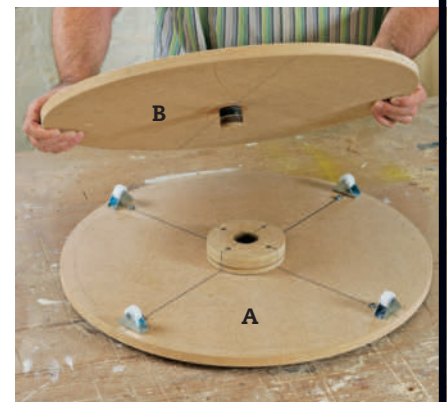
5 Pyörylä (C) kiinnitetään alemman kiekon (A) yläpintaan liimalla ja 4 x 50 mm:n ruuveilla. Esiporaa, ja ole tarkkana, että saat pyörylän asennettua täysin keskelle.

TARVIKKEET

Kumipalat säätöruuvien sijaan. Jos lattia on täysin tasainen, voit hyvin käyttää esim. ovenpysäytimiä alakiekon alla. Ne on helpompi asentaa kuin säätöruuvit.



6 Tappi (D) kiinnitetään yläkiekkoon (B) liimalla ja 4 x 50 mm:n ruuveilla. Aseta tappi tarkasti kiekon keskelle ja muista upottaa ruuvien kannat, jotta ne eivät ole tiellä, kun kiekot (A ja B) myöhemmin kootaan.



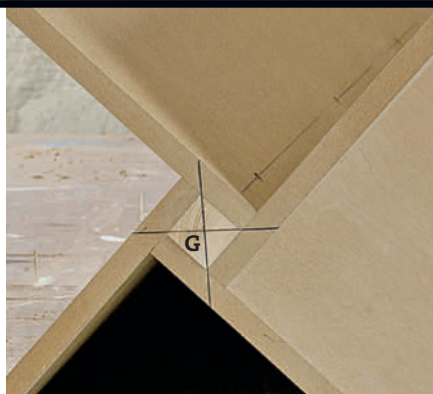
7 Nyt on aika testata kiekkoja. Aseta ylempi kiekko (B) alakiekon (A) päälle. Tarkista, että säätöruuveja pääsee säätämään, jotta kiekot saadaan vaateriin, ja että kaikki toimii siten kuin pitää.

Osien kokoaminen



Yläkulmat
pyöristetään
ja reunat
viimeistellään.

1 Kiinnitä sivut (E) listaan (G) niin, että lista istuu samassa tasossa sivujen taka-reunan kanssa. Seuraava sivu painetaan tiivistä ensimmäistä vasten, liimataan ja ruuvataan (4 x 35 mm:n ruuvit, 30 cm:n välein) kiinni. Toista sama muiden sivujen kanssa.

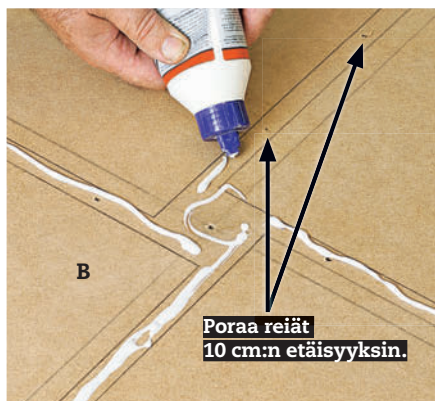


2 Aseta karusellin yläosa niin, että lista (G) sijoittuu tarkasti kiekon (B) keskelle. Etsi ensin listan keskikohta piirtämällä diagonaaliset viivat kulmista kulmiin ja poraamalla sitten syntyneen rastin keskipisteeseen 3 mm:n poralla.



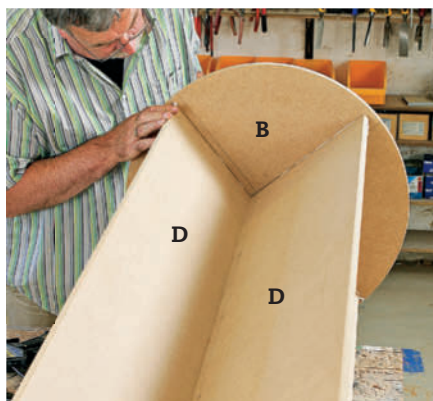
Piirrä sivujen paikat kiekkoon - mielellään molemmille puolille.

3 Poista kiekkoon (B) kiinnittämäsi tapin (D) ruuvi ja poraa reikä sekä tapin että kiekon läpi. Kiinnitä kiekot ja karusellin yläosa väliaikaisesti 5 x 80 mm:n ruuvilla (listassa G olevan reiän läpi) siksi aikaa kun merkitset sivujen paikkoja.

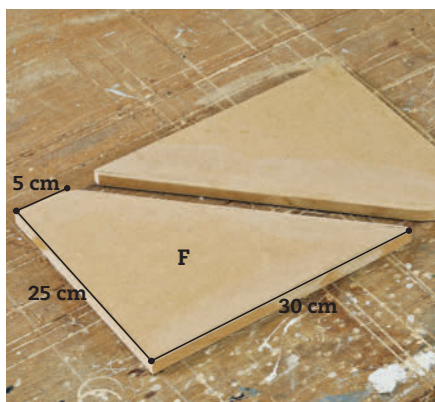


Poraa reiät
10 cm:n etäisyyksin.

4 Vedä kiekkoon (B) merkitsemiisi alueisiin liimavanat, kun olet ensin esiporannut kiekkoon reiät ruuveille, joilla sivut myöhemmin kiinnitetään.
TÄRKEÄÄ! Ruuvinkannat upotetaan, jotta ne eivät ole kalustepeörien tiellä.



5 Karusellin yläosa ja kiekko yhdistetään lopullisesti 5 x 80 mm:n ruuvilla. Käännä sivuja niin, että ne asettuvat tarkasti merkityille paikoilleen ja ruuvaa kiekko kiinni 4 x 50 mm:n ruuveilla esiporattujen reikien läpi.



6 Hyllyt (F) ovat "kolmioita". Materiaalin säästämiseksi kannattaa sahata yhdestä levystä kaksi hyllyä. Hyllyt tuovat säilytystilaa, mutta ne myös vakauttavat karusellin rakennetta.



7 Hyllyt (F) kiinnitetään liimalla ja 4 x 35 mm:n ruuveilla. Ruuvien lukumäärän ja sijainnin voit valita itse tarpeidesi mukaan.



Karuselli on
varmistettu
kattokiinni-
tyksellä, jotta
kaappi ei
vahingossa-
kaan pääse
kaatumaan.

