

Tarjoiluvaunu keittiöön

Liikkuva apulainen

Tarjoiluvaunu keittiöön

Uskomattoman kätevää:
pyörillä varustettu
säilytysvaunu on aina
siellä, missä sitä tarvitaan
ja tarjoaa runsaasti tilaa
erilaisille tavaroille.



1 Johdanto

Mitä sitten haluatkin loihtia keittiöosi – hyödynnä tätä apulaista. Pyörät mahdollistavat tarjoiluvaunun siirtämisen juuri sinne, missä sitä tarvitset, pullo on turvallisesti syvässä lokerossa ja laatikossa on tilaa kaikille mahdollisille pikkutavaroille.

Rakenne koostuu pääasiassa useista sivujen väliin ruuvatuista hyllyistä. Ylin lokero on jaettu välilevyllä kahdeksi lokeroksi. Ota huomioon, että kääntöpyörät ovat samalla puolella kuin kahva, jolla työnnät tätä tarjoiluvaunua. Neuvo: mikäli haluat käyttää kansilevy työskentelytasona, vaihda lakattu MDF-levy öljytyyn pyökkiseen liimapuulevyyn.

Seuraava teko-ohje on tehty keskiteiiviille paksuudeltaan 19 mm:n kuitulevyille (MDF). Mikäli käytät muita materiaaleja tai paksuuksia, kappaleluettelo on muutettava vastaavasti.

Sahauta tarvittavat levyt puutavaraliikkeessä tai puusepällä.

Tarvittavat sähkötyökalut:

- > Pistosaha
- > Yhdistelmähiomakoneet
- > Iskuporakone
- > Akkuruuvinväännin
- > Hienoruiskutuslaite

Apuvälineet:

- > Puuporasarja
- > Senkkausterä
- > Hiomapaperia, karkeudet 120–240
- > Metrimitta, pehmeä lyijykynä, pyyhekumi, teroitin
- > Työpukit
- > Puutasoitetta tai korikittiä

Yksityiskohtainen materiaaliluettelo:

Kpl	Nimitys	Pituus	Leveys	Vahvuus	Materiaali
2	Rungon sivua	801 mm	358 mm	19 mm	MDF
4	Rungon pohjaa	658 mm	358 mm	19 mm	MDF
1	Rungon takalevy	692 mm	157 mm	19 mm	MDF
1	Rungon keskiosa	123 mm	358 mm	19 mm	MDF
1	Rungon kansilevy	700 mm	400 mm	19 mm	MDF
2	Kiintopyörää, halkaisija 100 mm				
2	Kääntöpyörää, halkaisija 100 mm				
2	Vedintä	250 mm			
2	Laatikon sivua	350 mm	100 mm	12 mm	MDF
2	Laatikon etu- ja takaosaa	271 mm	100 mm	12 mm	MDF
1	Laatikon pohja	295 mm	350 mm	4 mm	MDF
1	Laatikon etulevy	354 mm	157 mm	19 mm	MDF
n. 30	Uppokantaruuvia, 4 x 40 mm				
4	Uppokantaruuvia, 4 x 35 mm				
n. 28	Uppokantaruuvia, 3 x 25 mm				
6	Uppokantaruuvia, 3 x 15 mm				
4	Helaruuvia 4 x 25 mm				
n. 16	Pyörökantaruuvia, 5 x 20 mm				

2 Pulloaukon sahaaminen

Piirrä suorakulmainen aukko mitoiltaan 250 x 150 mm, lyijykynällä kansilevyille ja ylimmälle levyille. Ota huomioon, että aukko levyjen eri pituuksien johdosta (ylin levy on sivujen välissä, kansilevy sen päällä!) ei ole yhtä kaukana lyhyestä kansireunasta.

Poraa porakoneella ja 10 mm:n puuporanterällä neljän kulmamerkinnän sisäpuolelle. Porantereän reuna saa koskettaa vain lyijykynän viivoja vahingoittamatta niitä!

Huolehdi, että pistosaha ei ole päällä ja pane sahanterä yhteen rei'istä. Sahaa aukko seuraamalla lyijykynän viivaa sisäpuolelta reiästä reikään. Haluatko kulmat pyöreiksi vai sahaatko kulmiin asti, jää sinun harkittavaksi.

3 Rungonosien yhdistäminen toisiinsa

Pane kaksi sivua ja neljä tasoa työtasolle reunoineen niin kuin osat pitää asentaa. Merkitse tasojen ääriviivat sivujen sisäpintoihin. Ole tarkka siinä, että mikään ei liikahta paikoiltaan merkitessäsä niitä. Tarkista tasojen paikat vielä kerran mittanauhalla piirustuksen mittojen mukaan.

Merkitse kolme reikää jokaisen ääriviivan keskelle. Esiporaa nämä yhteensä kaksitoista reikää per sivu porakoneella ja 4 mm:n puuporanterällä ja senkkaa ne ulkopinnasta.

Aloita asentamalla molemmat ylimmät tasot. Yhdistä ne jakajalla kaksois-T:n muotoiseksi. Merkitse nyt lyijykynällä keskiviiva poikittain molempien tasojen yli. Esiporaa kolme reikää jokaiseen tasoon porakoneella ja 4 mm:n poranterällä; senkkaa ne ylhäältä (ylätaso) ja alhaalta (alataso).

Nyt voit koota tasot ja jakajan akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 40 mm:n pallokantaruuveilla kaksois-T:ksi.

Ruuvaa yhteen muut sivut ja tasot samalla tavalla.

4 Laatikon osien yhdistäminen toisiinsa ja vetimen asentamisen

Laatikon etu- ja takasivu ovat laatikon (ehkä pidempien) sivujen välissä; ruuvaa yhteen kaikki akkuruuvinvääntimellä ja 3 x 25 mm:n ruuveille kehykseksi kuten työvaiheessa kaksi.

Pane pohja tasan yläpuolen kanssa ja ruuvaa se akkuruuvinvääntimellä ja 3 x 25 mm:n ruuveilla alareunoihin.

Asenna sitten laatikon helat; ruuvaa laatikkoon kuuluvat osat ja asenna niiden vastakappaleet helavalmistajan sijoitustietojen mukaan vastaavan sivun ja jakajan sisäpuolelle.

Nyt voit työntää laatikon lokeroonsa ja määritellä etulevyn tarkan paikan.

Liimaa kaksipuolista teippiä laatikon etuosaan. Sovita etulevy ja paina kiinni teippiä vasten. Vedä laatikko taas ulos varovasti ja ruuvaa kiinni etulevy sisältäpäin akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 25 mm:n ruuveilla.

Poraa reiät vetimen kiinnitystä varten etulevyyn ja asenna kahva valmistajan ohjeiden mukaan.

Kun se on tehty, asenna vedin. Poraa vetimen valmistajan ohjeiden mukaan porakoneella ja 4 mm:n puuporanterällä kaksi reikää taaempaan lyhyeen sivuun (se on se sivu, johon asennat myöhemmin ohjainpyörät; kiintopyörät kuuluvat etummaiseen lyhyeen sivuun). Ruuvaa vedin sinne.

5 Kansilevyn asentaminen

Pane kansilevy ylimmän tason päälle. Ota huomioon tällöin, että molemmat pulloaukon aukot ovat tasan toisiaan vasten. Kiinnitä sijainti ruuvipuristimilla. Käytä hukkapuupalasia lisätukena välttääksesi rumia painaumia.

Ruuvaa nyt esiporattu kansilevy akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 35 mm:n ruuveilla ylhäältä runkoon. Koska olet senkannut reiät, ruuvinkannat ovat niin syvällä pinnassa, että se menevät piiloon puukitin ja lakan alle. Ota huomioon antamamme neuvo, joka koskee kahden puuosan ruuvausta työvaiheessa kaksi.

6 Pyörien asentaminen

Ruuvaa viimeiseksi molemmat kiintopyörät ja molemmat kääntöpyörät vaunun alle. Asenna kiintopyörät akkuruuvinvääntimellä ja 5 x 20 mm:n pallokantaruuveilla etupuolelle (siis vetimen vastakkaiselle puolelle) ja kääntöpyörät samoilla ruuveilla takapuolelle.

7 Pintojen esivalmistelu

Voidaksesi käsitellä pinnan niin hyväksi kuin mahdollista sinun pitäisi paneutua siihen ennen huonekalun kokoamista.

Kittaa näkyvissä olevien MDF-pintojen ruuvireiät puukitillä tai korikitillä. Kun se on kuivunut (huomioi valmistajan ohjeet), hio kohdat 120-karkeuksisella hiomapaperilla tasaisiksi.

Viistä kaikkien MDF-levyjen reunat 120-karkeuksisella hiomapaperilla 45°:n kulmaan. Työstä MDF-pinnat hiomakoneella ja 120-180-karkeuksisilla hiomapapereilla.

8 Pintojen käsitteleminen

Lue ensin huolellisesti valmistajien työskentely- ja turvallisuusohjeet.

Työskentele hyvin ilmastoidussa huoneessa, vältä tupakoimista, syömistä tai juomista siellä.

Levitä pohjamaali telalla tai hienoruiskutuslaitteella. Anna sen kuivua hyvin.

Mikäli haluat levittää toista ainetta hienoruiskutuslaitteella seuraavassa vaiheessa, sinun pitäisi vaihtaa säiliö.

9 Näkyvien pintojen lakkaaminen

Täytä lakka säiliöön ja ohenna tarpeen vaatiessa vähäisellä vesimäärällä.

Säädä suihku suuttimesta, maalimäärä säätöpyörästä ja ruiskuta koepalaan.

Maalisumu voidaan säätää pinnoille vaakasuoraan tai pystysuoraan sekä nurkkia varten pisteen muotoiseksi. Lakkaa mieluiten ensin sisäreunat, sitten ulkoreunat ja viimeiseksi pinnat; nämä tasaisin ja samansuuntaisin vedoin.

10 Valmis!