

Süvistatud kandikuga diivanilaud

Palun lauda! Süvistatud kandikuga diivanilaud

See diivanilaud on rikka sisemusega: selle sees on süvistatud kandik, et teie külalisi maiuspaladega kostitada.



1 Sissejuhatus

Kostitage oma külalisi maiuspalasid täis kandikult – ja laske sel siis teie uude diivanilauda kaduda! Nii näitate nagu muuseas, et te ei ole mitte ainult hea, vaid ka originaalne võõrustaja.

Kõik liited – nii kandiku kui ka laua omad – on lihtsalt kokku kruvitud ja seetõttu nähtavad. Töömahukaks muudab meie mudeli süvistatud kandikukast. Muide: diivanilaua võib ehitada ka ilma kandikukastita; siis ei lähe ülafreesi vaja. Alljärgnev ehitusjuhend on mõeldud pöögi-liimpuitplaadi jaoks paksusega 20 mm. Kui kasutate teisi materjale või paksusi, tuleb materjaliloendit vastavalt muuta.

Laske vajalikud plaadid ehituskaupluses või tiseril parajaks lõigata.

Vajalikud elektritööriistad:

- > Tikksaag
- > Universaallihvija
- > Puurvasar
- > Akutrell-kruvikeeraja
- > Ülafrees
- > Värvipüstol

Muud tarvikud:

- > Puidupuuride komplekt
- > 28-millimeetrine Forstneri puur
- > Avardi
- > Lihvpaber karedusega 120–240, käsna, lapp
- > Tollipulk, pehme pliiaats, kustutuskumm, pliiaatsiteritaja
- > Jääkplaat, umbes 600 x 600 mm (nt MDF)

Üksikasjalik materjaliloend:

tk	Tähistus	Pikkus	Laius	Paksus	Materjal
----	----------	--------	-------	--------	----------

1	Laud – lauaplaat	1000 mm	400 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Laud – pikad küljed	1000 mm	127 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Laud – lühikesed küljed	360 mm	127 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Laud – jalaplaadid	260 mm	180 mm	20 mm	Pöögliimpuit
1	Laud – ühendustala	660 mm	127 mm	20 mm	Pöögliimpuit
8	Laud – voodinurgikud				
8	Laud – toolinurgikud				
2	Kandikukast – pikad kastiküljed	493 mm	50 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Kandikukast – lühikesed kastiküljed	303 mm	50 mm	20 mm	Pöögliimpuit
1	Kandikukast – kastipõhi	493 mm	343 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Kandikukast – distantssliistud	395 mm	30 mm	8 mm	Kuusepuust kantlatt
1	Kandikukast – distantssliist	300 mm	30 mm	8 mm	Kuusepuust kantlatt
1	Kandik – põhi	430 mm	280 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Kandik – pikad kandikuküljed	430 mm	50 mm	20 mm	Pöögliimpuit
2	Kandik – lühikesed kandikuküljed	240 mm	50 mm	20 mm	Pöögliimpuit
36	Ümarpeakruvid, 4 x 15 mm				
44	Peitpeakruvid, 3,5 x 40 mm				
6	Peitpeakruvid, 4 x 45 mm				
4	Peitpeakruvid, 4 x 60 mm				
8	Peitpeakruvid, 3 x 16 mm				
2	Peitpeakruvid, 6 x 80 mm				

2 Lauakülgede ühendamine raamiks

Voodinurgikud on väikese haarapikkuse (siin 22 ja 28 mm) ning suure kõrgusega (siin 127 mm) kruvimisnurgikud. Nende abil kinnitatakse laua pikad ja lühikesed küljed kokku nii, et need moodustavad raami. Lühikesed küljed peavad olema pikkade vahel. Voodinurgikud paigutatakse nii, et pikk haar kruvitakse alati lühikese külje ja lühike haar pika külje külge. Voodinurgikud annavad eriti stabiilsed liited, kuid võite kasutada ka teisi kruvimisnurgikuid. Pange osad kokku akukruvikeeraja ja 4 x 15 mm ümarpeakruvidega.

3 Lauaplaati kandiku jaoks väljalõike saagimine

Märkige lauaplaadile pliiatsiga 280 x 430 mm suurune ristkülikukujuline väljalõige kandiku jaoks vastavalt joonisel antud mõõtudele. Puurige igasse nurka trelli ja 10-millimeetrise puidupuuriga üks auk. Selle serv tohib pliiatsijooni ainult puudutada, mitte läbi lõigata!

Viige väljalülitatud tikksae saeleht ühte auku. Saagige väljalõige august auguni välja. Et lõiked tikksaega ei tule ilma juhikuta kunagi päris sirged, lõigake alati seespool pliiatsijooni: siis saate kumerused puiduviili ja lihvpaperiga kõrvaldada.

Edasijõudnud võivad lõigata 3 mm kaugusel joonest seespool ja lõiget hiljem paralleeljuhikuga ülafreesiga töödelda. Nii tulevad väljalõike servad täiesti sirged.

Lõpuks lõigake puuri tekitatud ümarad nurgad tikksaega välja.

4 Lauaplaadi ja raami ühendamine

Asetage lauaplaat tööpinnale, ülakülge allpool. Paigutage sellele eelnevalt kokkupandud raam, nii et servad on kohakuti. Nüüd ühendage kõik neli raamikülge ja lauaplaat keskelt ülejäänud nelja voodinurgikuga. Kasutage ühendamiseks akukruvikeerajat ja 4 x 15 mm ümarpeakruvisid.

5 Kandikukasti sisekülgede ettevalmistamine

Et lauaplaat ja küljed on ühendatud voodinurgikutega ning kandikukast asub ühe lühikese lauakülje lähedal, tuleb sealse voodinurgiku jaoks teha lühikese kastikülje ülaserava väljalõige (vt detaili joonisel). See tähendab, et peate lühikese kastikülje ülaserava freesima 2 mm sügavuse ja 15 mm laiuse U-kujulise uurde.

Enne freesimist tehke kindlaks, millised kasti külgpinnad on hiljem seespool, seega nähtavad. Siis asetage parempoolne lühike kastikülge, välispind allpool, jääkplaadile, mille olete pitskruvidega kindlalt tööpinnale kinnitanud. (Kui olete hõõvelpingi uhke omanik, kinnitage jääkplaat selle konksude vahele.)

Nüüd kruvige lühike kastikülge jääkplaadi külge; paigutage kruvid põikkülgede servadest 10 mm kaugusele ja pikikülgede servadest 2,6 mm kaugusele. Nii ei jää augud pärast kokkupanekut nähtavaks.

Seejärel seadke 12-millimeetrise soonefreesiga ülafreesi freesimissügavuseks 15 mm (= vajaliku uurde laius). Freesige paralleeljuhikut kasutades 5 mm sügavune uure.

6 Kandikukasti osade ühendamine

Paigutage kastiküljed tööpinnale nii, nagu need hiljem kokku kruvite. Tõmmake pliitsiga lühikeste kastikülgede piirjooned pikkade kastikülgede sisepindadele, märkige piirjoonte keskele kahe augu asukohad, puurige augud ja süvistage need väljastpoolt. Pange kandikukasti küljed akukruvikeeraja ja 3,5 x 40 mm kruvidega kokku.

7 Kandikukasti paigaldamine lauaplaadi alla

Asetage lauaplaat tööpukkidele, ülakülg allpool. Rihtige kandikukast aval paika. 8 mm paksused distantssliistud peavad täpselt kasti- ja lauakülgede vahedesse sobima. Keerake kandikukast läbi distantssliistude kolme lähemalasuva lauakülje külge, kasutades 4 x 45 mm kruvisid. Selleks võite kasutada kruviauke, mille tegite uurde freesimiseks. Järgige seejuures taas meie juhiseid kahe puitosa kokkukruvimise kohta.

8 Kandiku kokkupanek

Kõigepealt puurige trelli ja 28-millimeetrise Forstneri puuriga (puidupuur läbimõõduga üle 12 mm) lühikestesse kandikukülgedesse käepidemeavad. Selleks märkige pliitsiga vastavalt joonisel antud mõõtudele peale puurimis-keskpunktid, kuhu asetate puuri tsentriotsa. Puurige augud – soovitatavalt jääkplaadil, mida kasutasite juba kandikukasti külje freesimisel.

Paigutage kandiku küljed nende lõplikku asendisse. Tõmmake pliitsiga lühikeste kandikukülgede piirjooned pikkade kandikukülgede sisepindadele, märkige piirjoonte keskele kahe augu asukohad, puurige augud ja süvistage need väljastpoolt. Pange kandiku küljed akukruvikeeraja ja 3,5 x 40 mm kruvidega kokku. Järgige seejuures meie juhiseid kahe puitosa kokkukruvimise kohta viiendas töösammus.

Kandiku põhja külgekruvimiseks asetage valmistatud raam ülaservadele ja paigutage sellele põhi, nii et kõik servad on kohakuti. Ühendage raam ja põhi akukruvikeeraja ja 3,5 x 40 mm kruvidega ning järgige seejuures taas meie juhiseid kahe puitosa kokkukruvimise kohta.

9 Alusraami kokkupanek ja kruvimine lauaplaadi alla

Kõigepealt järgake üks jalaplaat 260 millimeetrilt 190 mm pikkuseks. (Kui tegite kandikukasti teistsuguse sügavusega, kohandage seda mõõtu vastavalt.)

Siis tehke ühendustala ülaserva tikksaega selline väljalõige, kuhu kandikukast sisse sobib. Joonistage pliitsiga 500 x 70 mm suuruse väljalõike piirjooned ühendustala ülemisse parempoolsesse nurka ja lõigake ristkülik tikksaega välja.

Jalaplaatide ja ühendustala kokkupanekuks paigutage need kõigepealt üksteise suhtes lõplikku asendisse. Kandke pliitsiga ühendustala piirjooned jalaplaatide sissepoole jäävatele pindadele ja märkige kummagi kontuuri keskele kahe augu asukohad. Puurige augud ja süvistage need väljastpoolt. Kinnitage jalaplaat ühendustala külge akukruvikeeraja ja 4 x 60 mm kruvidega. Nüüd kruvige kaheksa toolinurgikut esmalt alusraami külge selle ülaservaga ühetasa. Lõpuks paigaldage alusraam akukruvikeeraja ja 3 x 16 mm kruvidega lauaplaadi alla.

10 Puidupinna lihvimine

Et pealispind tuleks võimalikult perfektne, tuleks seda töödelda enne mööblitüki kokkupanekut.

Kõigepealt murdke kõik servad, lihvides neid 120-se või 180-se lihvpaberiga 45° nurga all, nii et tekib väike kaldserv. Lihvige nähtavaid pindu lihvijaga alati puidumustri suunas, algul jämedama (120, 180), siis peenema (kuni 240) lihvpaberiga.

Seejärel niisutage pinnad käsnaga, st hõõruge niiskeks. Kuivamisel kerkivad mõned lahtised puidukiud üles. Need tuleb ettevaatlikult 180-se lihvpaberiga eemaldada. Siis on puit pinnatöötluseks valmis.

11 Pinna töötlemine õli või vahaga

Esmalt lugege tootja kasutus- ja ohutusjuhised põhjalikult läbi. Töötage hea ventilatsiooniga ruumis ning vältige seal suitsetamist, söömist ja joomist.

Kandke õli või vaha värvipüstoliga rikkalikult peale ja eemaldage liigne materjal lapiga. Pidage kinni tootja poolt ettekirjutatud kuivamisaegadest.

Kui tahate peale kanda teise vahakihi, tuleb pinda vahepeal 240-se lihvpaberiga lihvida. (Teine õlikiht kantakse tihti peale ilma vahepealse lihvimiseta.) Lihvige ka nüüd alati puidumustri suunas. Seejärel korrake vahatamist eelmises lõigus kirjeldatud viisil. Pärast vaha kuivamist töödelge pinda pehme harjaga, kuni pind läigib.

12 Valmis!

Bosch ei vastuta salvestatud juhendite täielikkuse ja õigsuse eest. Lisaks juhib Bosch tähelepanu asjaolule, et nende juhendite kasutamine toimub isiklikul vastutusel. Täitke kõik vajalikud tingimused enda turvalisuse tagamiseks.