

## Plauktu sistēma

Ātri saliekams objekts

### Plauktu sistēma

Rādi, ko spēj: izgatavo plauktu sistēmu, ko katru dienu var salikt citādā veidā.



## 1 Ievads

Izveidojiet plauktu no kubiem un paralēlskaldņiem pēc savas vēlēšanās: tas var būt telpas sadalītājs ar atvērumiem abās pusēs vai pavisam klasiski būt novietots pie sienas. To var salikt, izveidojot galdiņu pie dīvāna, un izmantot noderīgu lietu novietošanai.

Uzticiet nepieciešamo detaļu piegriešanu veikt būvmateriālu veikalā vai pie sava galdnieka.

Izgatavošanas pamācībā ir paredzēts izmantot 19 mm biezas vidēja blīvuma šķiedru plāksnes (MDF). Ja izmantojat citus materiālus vai cita biezuma materiālus, attiecīgi pielāgojiet materiālu komplektu.

Plāksnes ir stūri savienotas, ar trim skrūvēm katrā vietā saskrūvējot augšpusi un apakšpusi; aizmugures siena ir ievietota aizmugures atvērumā. Šajā konstrukcijā nav ietverti laikietilpīgie dībeļu ievietošanas un līmēšanas darbi, tomēr skrūvju galvas paliek redzamas. Tās vēlāk varat aizšpakteļēt un pārklāt ar laku.

### Vajadzīgie elektroinstrumenti:

- > Multislīpmašīna
- > Urbjmašīna-skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Skrūvgriezis ar akumulatoru
- > Smalkās izsmidzināšanas sistēma

### Citi piederumi:

- > Koka urbju komplekts
- > Iedziljināšanas urbis
- > Slīppapīrs, graudainība 240, 220, 180 un 150
- > Lineāls, mīksts zīmulis, dzēšgumija, asinātājs
- > Plēve vai avīzes
- > Brusas
- > Elpošanas maska, aizsargbrilles un cimdi

**Detalizēts materiālu saraksts:**

skaits	Apzīmējums	Garums	Platums	Biezums	Materiāls
2	Pamatnes	400 mm	400 mm	19 mm	MDF
2	Sānu malas	362 mm	400 mm	19 mm	MDF
1	Aizmugures siena	362 mm	362 mm	19 mm	MDF
4	Filca gabaliņi				
apt. 24	Gremdgalvas skrūves, 4 x 35 mm				
apt. 1,5 l	Laka + 10% ūdens vai nitro šķīdinātāja				
apt. 1,5 l	Gruntēšanas līdzeklis + ūdens vai nitro šķīdinātājs saskaņā ar ražotāja norādījumiem				

**2 Izveidojiet priekšurbumus detaļās saskrūvēšanai**

Lai saskrūvēšanas laikā MDF sānu malās un aizmugurē neplaisātu, iesakām skrūvju vietās veikt priekšurbumus. Uz virsējām un pamatnes plāksnēm iezīmējiet urbumu pozīcijas.

Pa vienai sānu daļai novietojiet uz virsējās/pamatnes plāksnes tādā veidā, lai abas būtu taisnā leņķī, kā tās vēlāk paredzēts saskrūvēt. Uz virsējās/pamatnes plāksnes iezīmējiet sānu daļas malas aprisi. Iezīmējiet arī aizmugures sienas malas aprisi uz virsējās/pamatnes plāksnes un uz sānu daļām.

Attālumā, kas ir puse no plāksnes biezuma (= 9,5 mm), no ārējām garākajām malām iezīmējiet trīs urbumu pozīcijas: vienu vidū, abus pārējos katru 40 mm attālumā no plāksnes šaurās malas. Izveidojiet urbumus, izmantojot urbjmašīnu un 4,5 mm urbi. Ārējās virsmās tos iedziļiniet tik dziļi, lai skrūvju galvas neizvirzītos no plāksnes.

Pēc virsmas apstrādes cauri šiem urbumiem tiks pieskrūvētas arī malas. Sīkāk par to – nedaudz vēlāk.

**3 Virsmas apstrāde**

Noslīpiniet visu detaļu šķautnes, apstrādājot tās ar 150. graudainības slīppapīru 45° leņķī, lai rastos slīpums. Virsmas apstrādājiet, izmantojot slīpmašīnu un slīppapīru, kura graudainība ir 150–180.

Sagatavojieties: izlasiet ražotāju sniegto informāciju par apstrādi un drošības noteikumiem. Rūpīgi noklājiet darba virsmu ar plēvi vai vecām avīzēm.

Iesakām darba laikā uzlikt elpošanas masku, aizsargbrilles, uzvelciet cimdus. Ar rullīti vai krāsu pistoli uzklājiet grunti un ļaujiet tai kārtīgi izžūt.

**4 Nolakojojiet plāksnes**

Ir pieejamas dažādu veidu lakas dažādās cenu kategorijās. Izšķirošs izvēles faktors ir izmantošanas iespējas, mājās pieejamie tehniskie līdzekļi un prasības, kādas jums ir attiecībā pret virsmas kvalitāti un izturību.

Konsultējieties tirdzniecības vietā un izmēģiniet laku uz kāda pārbaudes gabaliņa.

Kvalitatīva izvēles iespēja ir, piemēram, poliuretāna laka; tā ir krāsaina laka, ko veido divi komponenti; to uzklāj ar krāsu pistoli. Saskaņā ar ražotāja norādījumiem sajauciet krāsaino laku un cietinātāju un iepildiet maisījumu krāsu pistolē.

Mēs izvēlējamies iekšējās virsmas un ārējās virsmas krāsot atšķirīgās krāsās. Iesakām vispirms nolakot iekšējās virsmas.

Novietojiet plāksni uz diviem klucīšiem, lai tai varētu piekļūt no visām pusēm. Tādā veidā malas vēlāk būs vieglāk nolakot.

Uz kādas izmēģinājuma plāksnes ar sprauslu iestatiet smidzināšanas strūklu un ar regulatoru – krāsas daudzumu. Atkarībā no smidzināšanas virziena iestatiet krāsas strūklu uz virsmām horizontāli vai vertikāli un uz malām – apļveidā.

Smidziniet laku vienmērīgās paralēlās joslās, kas savstarpēji pārklājas aptuveni 4 centimetru platumā. Uzmanīgi nolieciet detaļas malā, lai virsmas pilnībā nožūst.

Nolakoņiet ārējās virsmas un malas. Šajā gadījumā sāciet ar pēdējām. Lai to veiktu, turiet pistoli pareizajā leņķī, lai malas tiktu pārklātas ar laku, bet tai pašā laikā (jau nolakotā) apakšpuse paliktu sausa. Lai būtu pavisam drošs, varat iepriekš aplīmēt apakšpusi. Uzreiz pēc tam pārregulējiet krāsas pistoles sprauslu un bez pārtraukuma turpiniet apstrādāt ārpusi.

## **5 Savienojiet korpusa daļas**

Izmantojot skrūvgriezi ar akumulatoru un 4 x 35 mm gremdgalvas skrūves, saskrūvējiet pa vienai virsējai/pamatnes plāksnei un pa vienai sānu daļai, veidojot stūri. Uzmanību! Pirms ieskrūvēšanas attiecīgās detaļas malā ir svarīgi veikt priekšurbumu urbumos, kas tika izveidoti 1. darba etapa laikā, izmantojot 3,5 mm urbi. Citādi MDS varētu ieplaisāt.

Savienojiet abus stūrus, izveidojot korpusu. Uzbīdīet tā aizmugurējās malas uz aizmugurējās sienas, kas jau ir nolakota un ir plakaniski novietota uz darba virsmas. Pieskrūvējiet korpusu pie aizmugures sienas.

## **6 Uzlīmējiet slīdošus mēbeļu paliktņus**

Lai nedaudz paceltu apakšpusi no grīdas, atkarībā no grīdas seguma varat uzlīmēt uz apakšpuses slīdošus paliktņus no filca vai plastmasas; tie ir jānostiprina dažu milimetru attālumā no korpusa stūriem.

## **7 Gatavs!**

"Bosch" neuzņemas atbildību par šeit saglabātajiem norādījumiem. "Bosch" vēlas norādīt, ka, neievērojot šos norādījumus, jūs uzņematies atbildību par sekām. Savas drošības dēļ veiciet visus vajadzīgos piesardzības pasākumus.