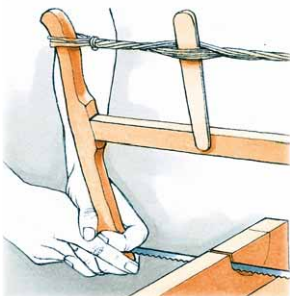


KÕVERA KONTOUURI SAAGIDE KASUTAMINE

Enamasti tuleb sellise sae kasutamiseks omandada tehnika, mis aitab vältida sae kalduvust raami raskuse tõttu õigest löikejoonest kõrvale kalduda.

Raamsae kasutamine

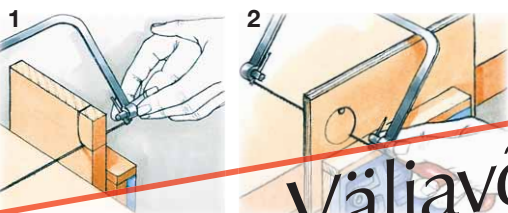
Raamsaagi tuleb raami väändejõu kompenseerimiseks hoida kahe käega. Hoida ühe käega käepidemest, sirutades nimetissõrme saelehe suunas ette. Aseta vaba käsi teise käe kõrvale ning keera nimetissõrm ja keskmine sõrm saelehe kummaltki poolt ümber raami põse.



Jõhvsae kasutamine

Sae üle kontrolli säilitamiseks hoida nimetissõrme ots vastu raami. Vajadusel hoida kahe käega (1).

Ava saagimiseks puuri kõigepealt saelehe jaoks auk ette. Seejärel pane saeleht läbi ava ja kinnita see raami külge (2).

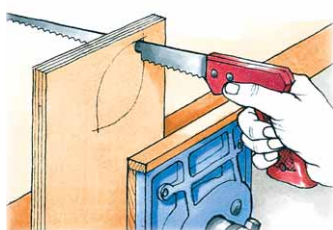


Vineerisae kasutamine

Ohuke materjal kipub saagimisel vibreerima. Selle vältimiseks toesta seda alt laua külge kinnitatud veidi üle lauaserva ulatava vineerplaadiga, milles on V-kujuline sisselöige saelehe liikumiseks. Istu madalal taburetil, et saaksid korralikult allapoole suunatud tõmmetega saagida.



Avade saagimine tikksaega

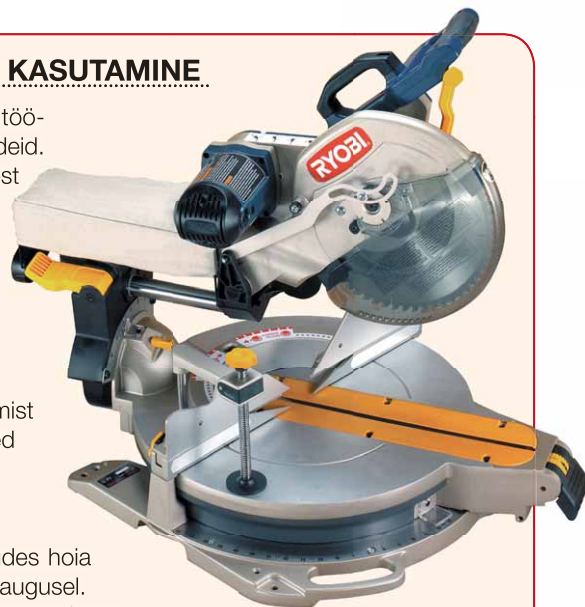


Ava saagimiseks puuri saelehe otsa jaoks väike auk ette. Sae kindla käega ja väldi saelehe paindumist.

NURGASAE OHUTU KASUTAMINE

Järgi üldisi seadmetega töötamisel kehtivaid turvanõudeid. Lisaks pea kinni järgnevatest soovitusetest.

- Kinnita saag kindlalt lauale või tööpingile.
- Kasuta kaitseprille.
- Seadistamiseks ühenda saag vooluvõrgust lahti.
- Enne seadme sisselülitamist veendu, et kõik kinnitused ja seadistushoovad on korralikult kinni ning et terakaitse on töökorras.
- Detaili vastu juhtlatti surudes hoida käed saekettast ohutul kaugusel.
- Enne saagima hakkamist veendu, et saeketas pöörleb täispööretel.



RISTISAAGIMINE NURGASAEGA

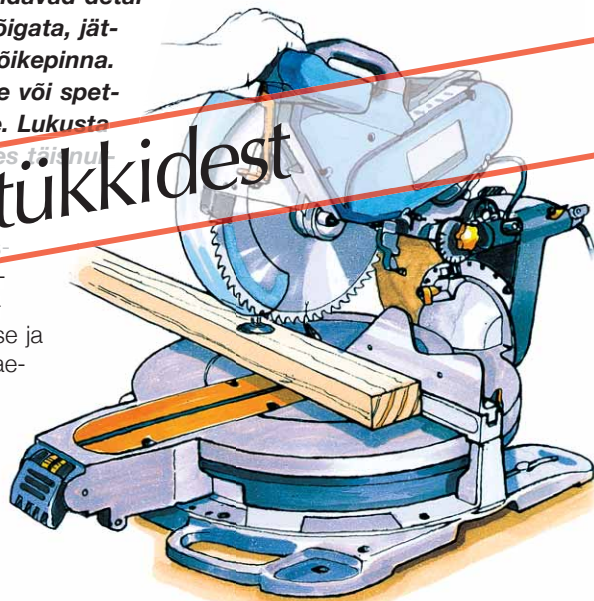
Kõik nurgasaed võimaldavad detaili täpselt pikkusesse lõigata, jättes otspinnale sileda löikepinna.

Kinnita saag tööpingile või spetsiaalsele jäigale pukile. Lukusta saeketas juhtlatti suhtes tänu

ga all.

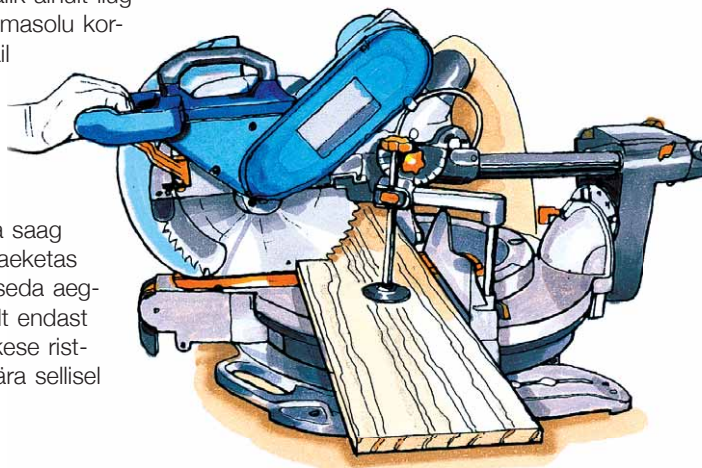
Väljavõttes peatükkidest

Kui detaili kindlalt vastu juhtlatti ning sae löikejoon saekettaga kohakuti. Vabasta saeketta kaitse ja lülita saag sisse. Lase saekettal pöörded üles võtta, seejärel tõmba saeketas alla ja soorita löige (1). Kui detail on läbi saetud, tõsta saeketas üles ja lülita seade välja.



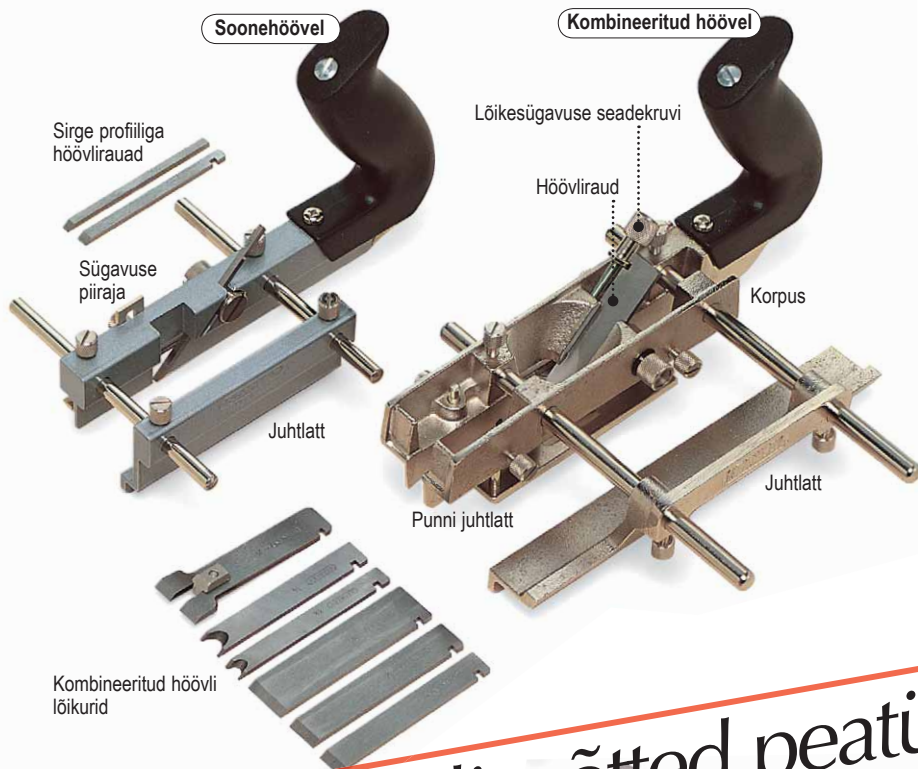
Sirgjooneline lõikamine

See on võimalik ainult liugmehhanismi olemasolu korral. Kinnita detail töölaua külge, tõmba saeketas enda suunas, vabasta saeketta kaitse ning lülita saag sisse. Tõmba saeketas alla ning lükka seda aeglaselt ja ühtlaselt endast eemale (2). Väikese ristlõikega detaile ära sellisel viisil sae.



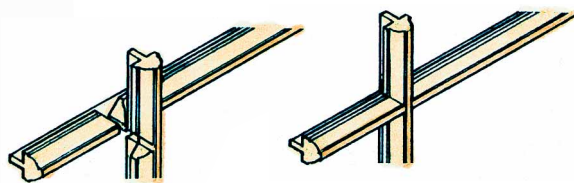
PROFIILIHÖÖVLID

Omal ajal oli kombineeritud soone-, valtsi- ja profiilihöövli kasutuselevõtt sama kõva sõna kui hilisem ülafreesi leiutamine, mis omakorda vähendas nende höövlite rolli. Spetsialiseeritud tööriistatootjatelt võib siiani saada nii lihtsa soonehöövli, mitmekülgse kombineeritud höövli kui ka profiilihöövli.



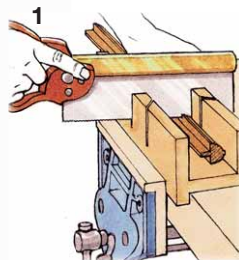
PROSSIPULKADE RISTSEOTIS

Akna prossipulkade ühendamiseks kasutatakse põhimõtteliselt sama meetodit nagu tavalise pool-poollega ristseotise puhul. Et aga siin on tegemist profiilsete liistudega, on selle tegemine veidi keerulisem.

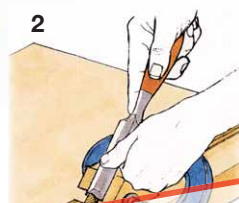


Prossipulkade saagimine

Lõika profiilsete liistude kumbagi serva kitsas soon, mis ulatub sügavuti tapikeeleni. Soone laius peab olema võrdne tapikeele lausega. Saagimiseks on hea kasutada saagimisrenni 90° juhtsooni (1).

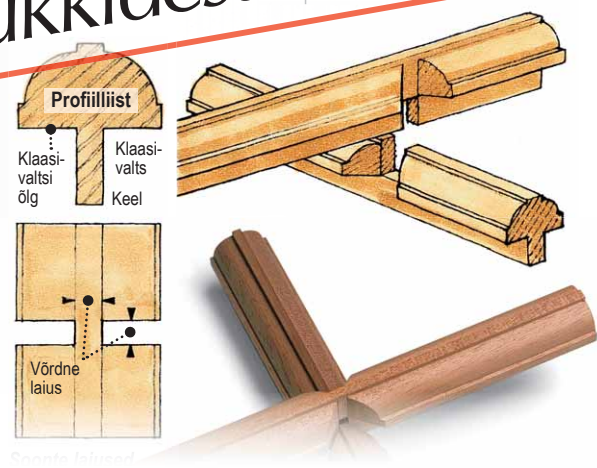


Töötle peitliga soonte küljed 45° nurga alla (2). Peitli toetamiseks valmista klotsist õige nurga all juhtpind.



Lõpuks lõika mõlemate liistude soon pool-poollega seotise tegemiseks (3). Lõige peab ulatuma klaasivaltsi öla tasapinnani.

Väljavõtted peatükkidest



„See ei ole hea raamat.
See on VÄGA hea raamat!”

geenart

Geenart Nagel,
aasta õpetaja tiitlikandja,
õpetaja Lauri tiitlikandja.

