

The background of the entire page is a repeating mosaic pattern. The mosaic consists of irregular, interlocking tiles in shades of brown, tan, and grey, set against a light cream-colored background. The tiles are arranged in a dense, non-uniform grid.

Urmas Kuusik

ELEKTRILISED  
KÄSITÖÖRIISTAD

# Sisukord

Sissejuhatus .....	4
Elektrikäsitööriistad .....	5
Üldised ohutusnõuded elektrikäsitööriistade kasutajale.....	8
Esmaabi tööõnnetuse puhul.....	11
Elektritööriistade ehitus ja rikked .....	13
Põletusaparaat .....	17
Liimipüstol .....	19
Kuumaõhupuhur .....	21
Trell.....	25
Akutrell .....	27
Tikkaag.....	39
Lihvimisseadmed.....	50
Nurklihvmasin .....	59
Frees .....	73
Höövel.....	89
Plekilõikurid.....	93
Käsiketassaag.....	97
Elektriline kettsaag .....	103

## TÖÖJUHENDID

Lindude toidumaja valmistamine .....	108
Maketi valmistamine .....	112
Pesakasti valmistamine .....	116
Rahakassa .....	119
Lamineeritud plaadist riuli valmistamine.....	121

# Tikksaag

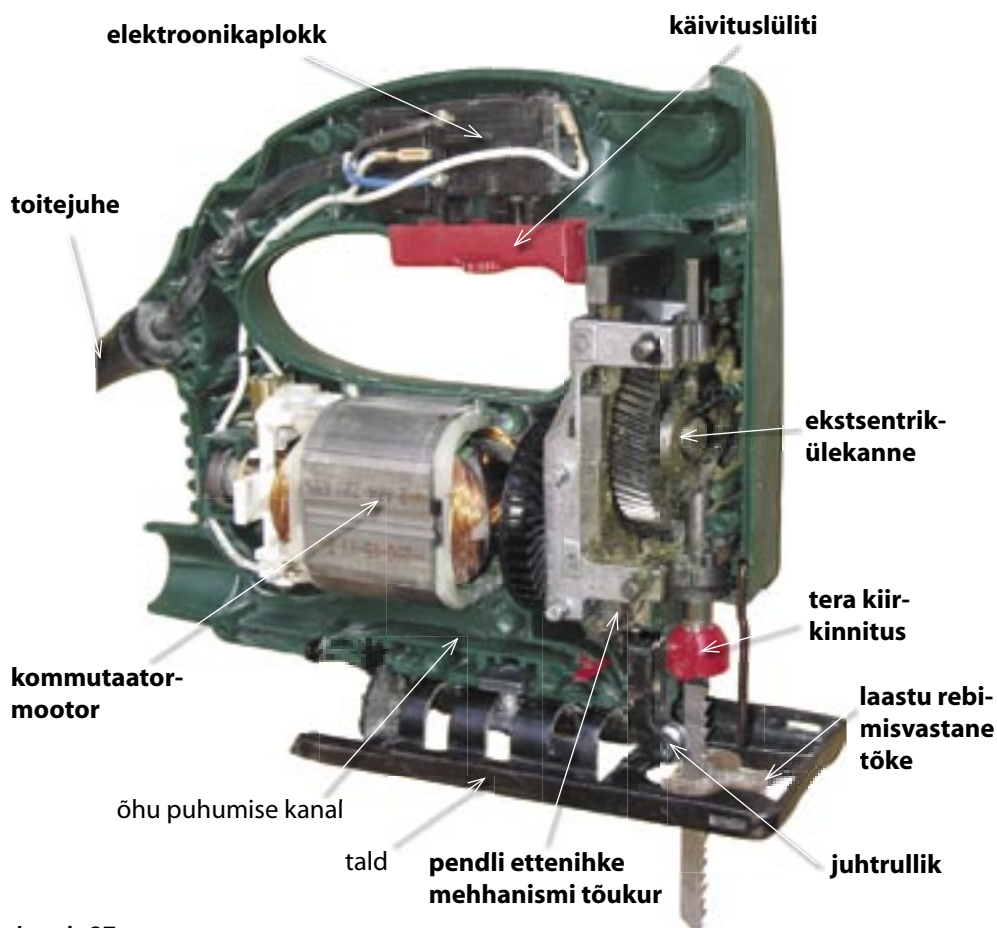
Tikksae (86–87) tööpõhimõte seisneb elektrimootori pöörleva liikumise muutmises ekstsentrliku abil saelehe üles-alla liikumiseks (88). Ekstsentrlik annabki saelehele e saeterale (108-113) saagiva liikumise. Sellele võib lisada saelehe edasi-tagasi liikumise e ettenihke. Pendli reguleerimine tähendabki saelehe ettenihke nurga suurendamist või vähendamist. Pendeldamine asendab käe ettenihet ja kergendab nii tunduvalt tööd. Tikksaagi kasutatakse täispuidu ja erinevate plaatide, plast-, metall- ja keraamiliste materjalide saagimiseks. Tikksaega on võimalik lõigata kaari ja sirglõike (96–105). Tikksaelehte on võimalik talle reguleerimise teel seadistada erinevate kaldenurkade alla (89–91).



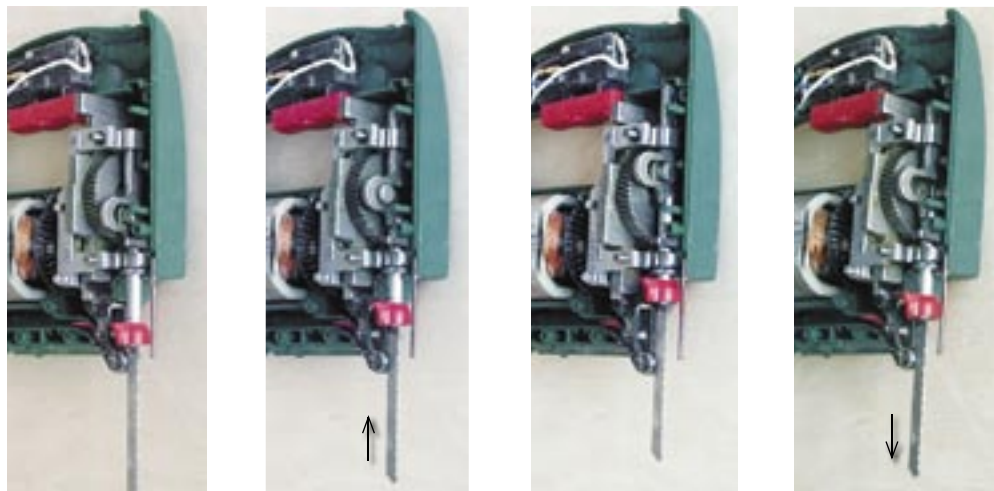
O asendi puhul pendelliikumine puudub. See tagab puhta lõikejälje. III puhul on pendelliikumine maksimaalne (must lõikejalg). Ülejäänud on vaheastmed I ja II astme vahel.



Joonis 86.



Joonis 87.



Joonis 88. Ekstsentriskülekanne töötamis põhimõte.