

## TEE-SE-ITSE LAUKAISUALUSTA SYÖTTÖKONEELLA

*Pihalle laitettava vanerinen laukaisualusta jääkiekolle ja salibandyille.*

*Alustaan kiinnitetään jääkiekon takaisin palauttava sivu- ja vastakiekon ”syöttökone” (mallia ”Jarkko Varvio”).*

### TARVIKKEET

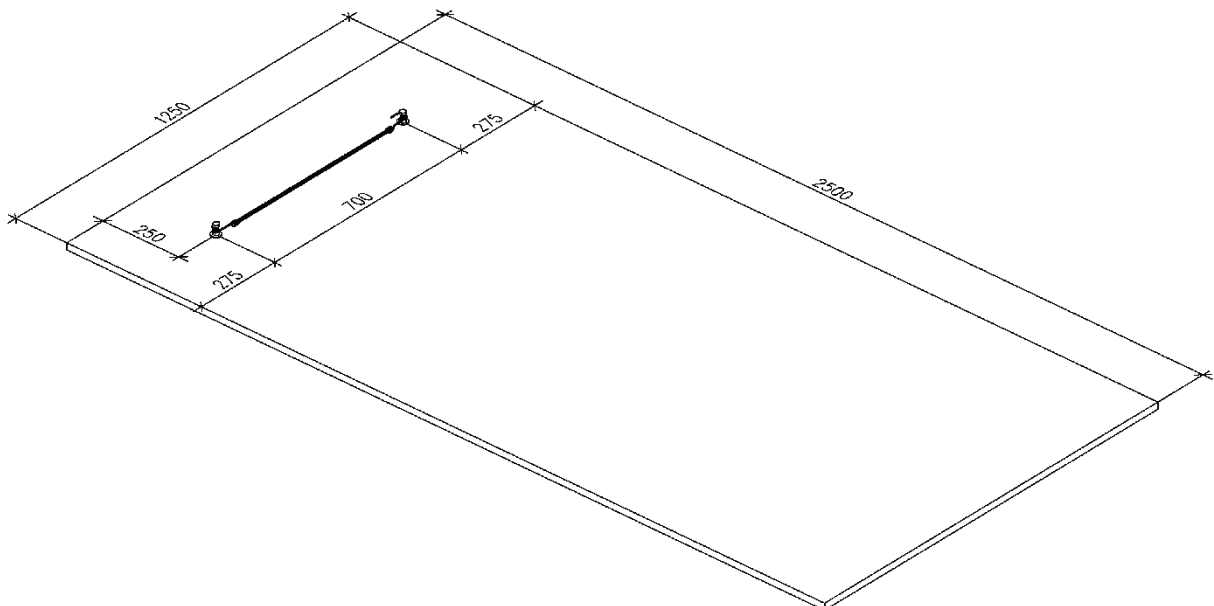
- 1 kpl filmipintavaneria
- 1 kpl polkupyörän taakkakiinnitys-kuminauhaa (malli: mustekala)
- tai muuta vastaavaa kuminauhaa
- 2 kpl 10 x 60 mm pulttia
- 4 kpl 10 mm isoja aluslevyjä
- 4 kpl 10 mm mutteria
- Perunajauhoja

### TARVITTAVAT TYÖKALUT

- Akkuporakone tai käsipora ja 9 mm (tai 10 mm) poranterä
- 2 kpl jakoavainta, kiintoavainta (tai hylsysarja) mutterien samanaikaiseen kiristämiseen levyn kummaltakin puolelta.
- Mitta ja kynä

### MITAT

- Vanerin vaakamitta 1250 x 2500 mm (tai suurempi).
- Vanerin paksuus 18 mm tai 21 mm.
- Pulttien etäisyys vanerin lyhyestä sivusta (esimerkin mukaisella taakkakiinnitys-kuminauhalla) 250 mm
- Pulttien etäisyys vanerin pitkästä sivusta (esimerkissä) 275 mm
- Pulttien etäisyys toisistaan (esimerkissä) 700 mm



## RAKENNUSOHJE VAIHE VAIHEELTA

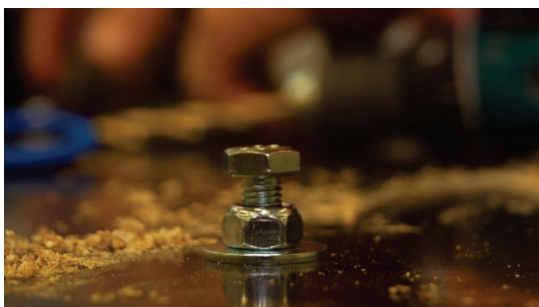
1. Mittaa ja piirrä 2 kpl pulttien paikat.



2. Poraaja hieman pulttia pienemmällä terällä kummankin pultin kohdalle reiät vaneriin. Esimerkissä porataan 9 mm reikä 10 mm pultille, jotta kiinnitys on jäykkä.
3. Kiinnitä pultit ylhäältä ja alhaalta kuvan mukaisesti.



Varmista, että vanerin yläpuolelle pulttiin jää mutterien väliin kiinnityskohta kuminauhan koukuille.



4. Kiinnitä kuminauha sille jätettyyn rakoon pultin ja mutterin välissä.



5. Liukasta vanerin pintaa perunajauholla ennen laukomista. Alusta on valmis käyttöön.

