

Taitaja2026-semifinaali tehtävälomake

605- Hitsaus- ja levytyöt

Käytännön ohjeita

Kilpailijan on todistettava henkilöllisyytensä ilmoittautumisen yhteydessä. Kilpailusuoritusta voidaan kuvata ja videoida. Tarkemmat ohjeet lähetetään ilmoittautuneille kilpailijoille ja kilpailuhuoltajille sähköpostilla.

Aikataulu

Semifinaaliin käytettävissä oleva aika yhteensä on 6h
Kilpailualueeseen pääsee tutustumaan klo 08.15 alkaen
Ilmoittautuminen ja kilpailualueeseen sekä koneisiin- ja laitteisiin tutustuminen klo 09.00 – 09.30

1. Päätuomarin tervehdys & 1. kilpailutehtävä 9.30-10.15
2. 2. Kilpailutehtävä klo 10.15 – 12.00
3. Lounas klo 12.00 – 13.00
4. Kilpailutehtävä jatkuu 13.00 – 16.00

Kilpailutehtävän yleiskuvaus ja arviointi

Kilpailutehtävänä on valmistaa pienoisesitorni. Kilpailu koostuu kahdesta tehtävämoduulista. Ensimmäinen tehtävämoduuli on teoriakoe, aikaa 30 min. Toisessa tehtävämoduulissa valmistetaan piirustuksen mukainen tuote. Aikaa 285 min. Kilpailijat työskentelevät itsenäisesti.

Moduuli 1

Teoriakoe

30 min. 10 p.
Määrällistä arviointia 100 %

Moduuli 2

Vesitornin valmistaminen:

285 min. 90 p.
Laadullista arviointia 25 %

Määrällistä arviointia 75 %

Materiaalit ja laitteet

Kilpailupaikalta löytyvät materiaalit

- MAG (135), Ø0,8-1.0 mm lanka
- TIG (141) Lisäaine Ø 2-2,4mm
- Puikko (111), Lisäaine Esab ok.48.00 tai vastaava, Ø 2,5-3,2mm
- NC-Särmäyskone ja käsikanttikone
- NC- levyleikkuri
- Pylväsporakone
- Levymankeli

Kilpailija tuo tullessaan

- Henkilökortin, ajokortin tms. henkilöllisyyden todistamiseksi (myös KELA-kortti kelpaa)
- Puhelin, tabletti, tai kannettava tietokone teoriakoetta varten
- Luonnosteluvälineet, laskin (puhelimien käyttö laskimena on kielletty), kynät ja paperia
- Kilpailijan tulee ottaa mukaan henkilökohtaiset levyseppähitsaajan käsityökalut kuten; piirtopiikki, pistepuikko, harppi, kulmahiomakone, käsiporakone, poranteräsarja (4-13mm), kierteitysvälineet (M8), jatkojohto, mittavälineet, polttoleikkaussarja (AGA X-11, tai vastaava) harppeineen ym.
- Kilpailijan tulee ottaa mukaan suojapuku, turvajalkineet, suojalasit ja oma hitsausmaski ja hitsauskäsineet.
- Halutessaan voi tuoda mukanaan välipalaa.

Muut semifinaalia koskevat ohjeet

- Kilpailutehtävän voi suorittaa suorapintaisella pöydällä, tai Sigmund-tyyppisellä reikäpöydällä. Sigmund-tyyppisen pöydän työkaluja ei saa käyttää kilpailutehtävässä.
- Nappikuulokkeiden käyttö semifinaalin aikana on kielletty
- Kilpailuhuoltajat eivät saa oleskella kilpailualueella kilpailun aikana