

Mästare2026-semifinal uppgiftsblankett

605 Svetsning

Praktiska anvisningar

Den tävlande ska bestyrka sin identitet i samband med anmälan. Tävlingsprestationen kan bli fotograferad och videofilmd. Noggrannare anvisningar skickas till anmälda tävlande och följeslagare per e-post.

Tidtabell

Tid för semifinalen är sammanlagt 6 timmar

Man får komma och bekanta sig med tävlingsområdet från kl. 08.15.

Anmälning och man får bekanta sig med tävlingsområdet samt maskinerna och apparaterna kl. 09.00 – 09.30.

1. Huvuddomarens hälsning & tävlingsuppgift 1 kl. 9.30-10.15
2. Tävlingsuppgift 2 kl. 10.15 – 12.00
3. Lunch kl. 12.00 – 13.00
4. Tävlingsuppgiften fortsätter 13.00 – 16.00

Allmän beskrivning av tävlingsuppgiften och bedömningen

Tävlingsuppgiften är att tillverka ett miniatyrvattentorn. Tävlingen består av två uppgiftsmoduler.

Den första tävlingsmodulen är ett teoriprov, tid 30 min.

I den andra tävlingsmodulen tillverkas en produkt enligt ritning. Tid 285 min.

De tävlande arbetar självständigt.

Modul 1

Teoriprov

30 min. 10 p.

Kvantitativ bedömning 100 %

Modul 2

Tillverkning av vattentorn

285 min. 90 p.

Kvalitativ bedömning 25 %

Kvantitativ bedömning 75 %

Material och utrustning

Material på tävlingsplatsen

- MAG (135), Ø0,8–1,0 mm tråd
- TIG (141) Tillsatsämne Ø 2–2,4mm
- Elektrosvets (111), tillsatsämne Esab ok.48.00 eller motsvarande, Ø 2,5–3,2mm.
- NC-Kantpress och plåtbockningsmaskin
- NC-Maskingradsax
- Pelarborrmaskin
- Plåtmangel

Den tävlande ska ta med sig

- ID-kort, körkort eller liknande för bestyrkande av identiteten (även FPA-kortet duger)
- Telefon, surfplatta, eller bärbar dator för teoriprovet
- Skisseringsredskap, kalkylator (det är inte tillåtet att använda telefonen som kalkylator), pennor och papper
- Den tävlande ska ta med egna handverktyg för en plåtslagare-svetsare, såsom: ritsnål, körnare, passare, vinkelslip, handborrmaskin, borsats (4–13mm), gängskärningsutrustning (M8), skarvsladd, mätinstrument, skärbrännarsats (AGA X-11, eller motsv.) med passare o.d.
- Den tävlande ska också ta med skyddskläder, säkerhetsskor, skyddsglasögon samt en egen svetsmask och svetshandskar.
- Om man vill får man ta med sig lite mellanmål.

Övriga anvisningar för semifinalen

- Tävlingsuppgiften kan utföras på ett bord med flat yta, eller på en perforerad arbetsbänk av Siegmund-typ. Verktyg som hör till en arbetsbänk av Siegmund-typ får inte användas i tävlingsuppgiften.
- Det är inte tillåtet att använda in ear-hörlurar under semifinalen.
- Följeslagarna får inte vistas på tävlingsområdet under tävlingen.