

# MIG-svejsning, aluminium svær plade, stumpsømme

## Kort fortalt

På kurset lærer du MIG-svejsning af svær plade i aluminium, med svejseproces 131, BW stumpsømme, i godstykkelser fra 4-10 mm, i alle svejsestillinger undtagen PG faldende svejsning.

## Hold

### Løbende optag

Svejskurser- Åbent værksted 1. kvartal 2025  
Lillelundvej 21 7400 Herning

Daghold

### Løbende optag

Svejs - Åbent værksted 2 kvartal 2025 - Rustfri  
Skolebyen 18 6900 Skjern

Daghold

### Løbende optag

Svejskurser- Åbent værksted 2. kvartal 2025  
Lillelundvej 21 7400 Herning

Daghold

## Kursuspris

**AMU:**

DKK 2.140,00

**Uden for målgruppe:**

DKK 12.614,00

## Tilmelding



## Fag: MIG-svejsning, aluminium svær plade, stumpsømme

<b>Fagnummer:</b> 46512	<b>Varighed</b> 10 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 2.140,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 12.614,00

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til uddannede smede/svejsere eller personer med tilsvarende svejsetekniske kompetencer inden for proces 131 MIG-Svejsning. Det anbefales, at deltagerne har gennemgået kurset 47459 MIG-svejsning svær plade stumpsømme PF, eller kan svejse på tilsvarende niveau. Jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser kræver deltagelse i kurset, at deltagerne har uddannelsesbevis fra uddannelsen 44530 Arbejdsmiljø og sikkerhed, svejsning/termisk.

**Beskrivelse:** Deltagerne kan, ud fra såvel kravgrundlag, tegninger, svejseprocedurespecifikationer samt mundtlige instruktioner, selvstændigt udføre MIG svejsning proces 131 af Stumpsømme i svær aluminium plade (4-10 m/m) i materialegruppe 21,22 og23 jf. DS/CEN ISO/ TR 15608, i nedenstående svejsepositioner jf. DS/EN ISO 9606-2 tabel 6.

Målet anses for opnået, når deltagerne med udgangspunkt i teoretisk viden, samt faglige færdigheder, kan udføre nedennævnte svejsninger, udført med puls. Svejsningerne udføres som dobbeltsidig svejsning med opslibning, og eftersvejsning af rodsiden eller svejst mod bagskinne.

BW-Plade-PA 2-n streng  
 BW-Plade-PC 2-n streng  
 BW-Plade-PE 2-n streng  
 BW-Plade-PF 2-n streng

Alle svejsninger gennemføres på grundlag af svejseprocedurespecifikationer udarbejdet efter gældende DS/EN/ISO standarder. Eller en skriftlig svejsevejledning.

Deltagerne har endvidere teoretisk viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af MIG svejsning af Aluminium, på følgende områder:

Svejsemetoder og udstyr  
 Materialelære  
 Tilsatsmaterialer  
 Svejsefejl og kontrolmetoder  
 Svejserækkefølge og procedure  
 Fugeformer og tildannelse  
 Certificering af svejsere  
 Miljø og sikkerhed  
 Håndtering af Aluminium  
 Visuel bedømmelse af svejsninger  
 Karakterer for svejsesømme

Endvidere kan deltagerne på baggrund af teoretisk og praktisk erfaring udføre den beskrevne obligatoriske prøve i DS 322, punkt 4.5, tabel 2+3

Ved aflæggelse af prøverne skal disse visuelt bedømmes af svejsekoordinator/eksaminator.