



# LYSBUESVEJSNING AF Y-JOINTS

## KORT FORTALT

På kurset lærer du at lysbuesvejse (Proces 111) svære rørknudepunkter, Y-joints.

## FAG: LYSBUESVEJSNING AF Y-JOINTS

> **Fagnummer:**  
48744

> **Varighed**  
10 dage

> **AMU-pris:**  
DKK 1.280,00

> **Uden for målgruppe:**  
DKK 11.207,50

**Målgruppe:** Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte svejsere og smede, der skal svejse svære rørknudepunkter, Y-joints. Det anbefales, at kursisten har gennemført 40091, Lys b svejs-stumps rør alle pos, eller har tilsvarende kompetencer. Jævnfør Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser kræver deltagelse i kurset, at deltagerne har uddannelsesbevis fra uddannelsen 44530 Arbejds miljø og sikkerhed, svejsning/termisk.

**Beskrivelse:** Deltageren har viden om forhold, der har betydning for praktisk anvendelse af lysbuesvejsning (proces 111) til svejsning af Y-joints (rørknudepunkter) på følgende områder:

- Svejsemetoder og udstyr
- Materiale lære / metallurgi
- Tilsatsmaterialer
- Svejsfejl og kontrolmetoder
- Svejsrækkefølge og procedure
- Fugeformer og tildannelse
- Certificering af svejsere
- Miljø og sikkerhed
- Kvalitetssikring af svejsearbejde
- Varmebehandling

Deltageren kan på baggrund af ovenstående viden og ud fra såvel kravgrundlag, tegninger, svejseprocedurespecifikationer, samt mundtlige instruktioner, selvstændigt udføre lysbuesvejsning (proces 111) af svære Y-joints (rørknudepunkter)

Deltageren kan udføre svejningerne sikkerheds- og miljømæssigt korrekt og under hensyntagen til forhøjet arbejdstemperatur og anvendelse af strengeteknik i alle svejsepositioner i materialegruppe 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 jævnfør CR/ISO 15608 i godstykkelse fra 15-25 mm.

Deltageren kan endvidere vurdere kvaliteten af eget arbejde i henhold til kravene i DS/EN/ISO 5817.

Målet anses for opnået, når deltagerne med udgangspunkt i teoretisk viden kan udføre følgende svejsninger med et tilfredstillende resultat:

- BW-T-H-lo45. T-samling min 15mm rør/rør ½ V-fuge
- BW-T-PF. Y-samling min. 15mm plade lodret, rør 45°, ½ V-fuge

> **Kontakt**  
AMU-Fyn

> **Kursuspris**  
**AMU:**  
DKK 1.280,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 11.207,50

> **Tilmelding**

