

Diplomerad Grundläggare Stål GL-N

Utbildningen riktar sig till personer som konstruerar, inköpare, kvalitetsansvariga, tillverkningsledare, montageledare, montörer eller projektledare av stålkonstruktioner enligt EN 1090-2 inom grundläggning.

Utbildningen Diplomerad Grundläggare Stål GL-N, som bygger på regler enligt EKS (Europiska konstruktionsregler) och regelverk för stålbyggnation som EN 1090-1 och EN 1090-2. Utbildningen GL-N tar även upp visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817), toleranser enligt Pålkommisionens rapporter, svetsarprovningssintyg enligt ISO 9606-1, svetsprocedurer och svetsdatablad enligt ISO 15614-1 och OFP- metoder (Oförstörande Provning). Utbildningen tar även upp tilläggskrav enligt AMA-anläggning, samt krav enligt Trafikverket och Vegvesenet i Norge. Efter avklarad prov kan personen tituleras sig **Diplomerad Grundläggare Stål GL-N**

Under utbildningsveckan behandlar utbildningen GL-N följande:

Dag 1 – Allmänna lag och standardkrav - 8 timmar

- Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder och EKS 11 (europeiska konstruktionsstandarder), (2 tim)
- Utförandeklasser (EXC) enligt EN 1090-2 (2 tim)
- Tilläggskrav enligt AMA-Anläggning, Trafikverkets och Vegvesenets krav (1 tim)
- Krav enligt ritningar och svetsbeteckningar enligt ISO 2553 (2 tim)
- Svetsarprovningssintyg enligt ISO 9606-1 (1 tim)

Dag 2 – Svetsmetoder, svetsarprovningar, svetsdatablad och skruvförband - 8 timmar

- Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG samt och krav enligt ISO 3834 (2 tim)
- Materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial bl.a. EN 10025 och material certifikat enligt EN 10204 (2 tim)
- Skruvförbandsklasser enligt EN 1090-2, förspända förband EN 14399, icke förspända förband enligt EN 15048, olika typer av momentdragnings, samt vad skall tänkas på gällande skruvförband. (1 timma)
- Skillnader mellan svetsdatablad (WPS) och svetsprocedurer (WPQR) (2 tim)
- Skrivning av Svetsplan enligt krav i EN 1090-2 (1 timma)

Dag 3 – Svets- och montageplan samt oförstörande provning – 8 timmar

- Skrivning av svets och Montageplaner enligt krav i EN 1090-2. (2 timmar)
- Förbehandlingsgrader enligt ISO 8501-3, Korrosivitetsklasser (ytbehandling) enligt ISO 12944 och varmförzinking enligt ISO 1461 (1 timma)
- Olika OFP (Oförstörande provningsmetoder) och demonstration av penetrant och magnetpulverprovning (1 tim)
- Visuell bedömning av svets med klassificering av svetsdefekter enligt ISO 6520 och visuell inspektion av svets enligt ISO 5817 (4 tim)

Dag 4 – Repetition samt tentamen – 8 timmar

- Toleranser vid montage enligt Pålkommisionens rapporter och EN 1090-2 (1 timma)
- Kunskapsåterföring och sammanfattning (2 timmar)
- Repetition (1 timma)
- Tentamen (4 timmar)

Svetsakademin.se

Instuderingsuppgifter

Under kvällstid görs instuderingsuppgifter samt hemuppgifter. Räkna med ca total tid 8 timmar under kvällstid. Innehållet i utbildningen kan ändras något.

Utbildningsintyg och diplom:

Efter genomgången utbildning erhålls utbildningsintyg. För personer med minst 70% rätt vid tentamen samt minst 70% närvaro erhålls utbildningsdiplom.

Övrig information

Övrig utbildningsinformation:

Utbildningsdeltagaren tar själv med:

- Standarden EN 1090-1
- Standarden EN 1090-2
- SIS handbok 530 (eller motsvarande lösa standarder).
- SIS handbok 531 (eller motsvarande lösa standarder).
- AMA-Anläggning 13 eller nyare

Priser

Pris utbildning	17 900 kr/deltagare
Utbildningsbevis på engelska	500 kr/deltagare
Extra litteratur till utbildningen	
SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 395 kr/st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 395 kr/st

Anmälan

Jag anmäler mig till utbildningen Diplomerad Grundläggare Stål GL-N:

Utbildningsort:.....

Deltagarens namn +Telefonnummer.....

E-post:

Företagsnamn:.....

Besöksadress:.....

Postnummer:..... Postort:.....

Land:.....

Faktureringsadress samt epost

Postnummer:..... Postort:.....

Telefon växel:..... Telefon direkt:.....

Födelsedatum:..... Org. Nr/VAT nr.:.....
AAAA – MM – DD

Fakturamärkning:..... Krav på speciell kost:.....

Faktura via E-post:

Övriginformation:.....

Önskar få följande facklitteratur levererad vid utbildningen. OBS! Kostnad

HB 530:..... st HB 531:..... st

Engelskt utbildningsityg: Ja Nej:

Ifylld anmälan med märkning "GrundläggareN" skickas till ett av följande alternativ:

I första hand: **utbildning@svetsakademin.se**

I andra hand: Svetsakademin AB, Åredavägen 21, 342 93 HJORTSBERGA