



SVETSAKADEMIN

Bli proffs med oss.

DIPLOMERAD MONTAGELEDARE STÅL ML-N



www.svetsakademin.se

UTBILDNING TILL MONTAGELEDARE STÅL ML-N

Vilka krav finns på bärverksdelar av stål (stålkonstruktioner)?
Har ert företag fått avvikelser på tillverkning eller montage av stålkonstruktioner utan att förstå var kraven kommer ifrån?
Denna utbildning riktar sig till dig som konstruerar, köper in stål, kvalitetsansvariga, tillverkningsledare, montageledare, montörer eller projektledare av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1 / -2 och -4.

Utbildningen diplomerad montageledare stål ML-N, bygger på regler enligt EKS (Boverkets konstruktionsregler) och regelverk för stålbyggnation som EN 1090-1, EN 1090-2 och EN 1090-4. Utbildningen ML-N tar även upp visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817),

förbehandlingsgrader före ytbehandling (enligt ISO 8501-3) och ytbehandlingsklasser (enligt ISO 12944). Utbildningen tar även upp tilläggskrav enligt AMA-HUS. Efter godkänt prov kan personen titulera sig Diplomerad Montageledare Stål ML-N.

Utbildningsplan:



Allmänna lag och standardkrav (8 timmar)

- Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder, EKS, tilläggskrav enligt AMA-HUS, AMA-Anläggning och krav enligt Trafikverket (2 tim).
- Utförandeklasser (EXC) enligt EN 1090-2 och EN 1090-4 (3 tim).
- CE-märkning och prestandadeklaration av stålkonstruktioner enligt EN 1090-1 (1 tim).
- Grundläggande konstruktionsteknik t.ex. skiv och plattverkan, Eulerfall (1 tim).
- Krav enligt ritningar och svetsbeteckningar enligt ISO 2553 (1 tim).
- Svetsarprovningssintyg enligt ISO 9606-1 (1 tim).



Svetsmetoder och svetsarprovningar (8 timmar)

- Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG samt koppling ISO 3834-serien (3 tim).
- Tillverkning av stål, materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial bl.a. EN 10025 och material certifikat enligt EN 10204 (2 tim).
- Läsning och påverkan av värdena i svetsdatablad (WPS) (2 tim).
- Skrivning av svetsplan (1 tim).

Dag 3



Skruvförband, ytbehandling samt svets- och montageplan (8 timmar)

- Skruvförbandsklasser enligt EN 1090-2, förspända förband EN 14399, icke förspända förband enligt EN 15048, olika typer av momentdragning, samt vad skall tänkas på gällande skruvförband. (4 tim).
- Förbehandlingsgrader före ytbehandling enligt ISO 8501 och olika ytbehandlingsklasser enligt ISO 12944 (1 tim).
- Skrivning av sprickfenomen i stål (1 tim), montageplaner enligt krav i EN 1090-2 (2 tim).

Dag 4



Oförstörande provning, visuell kontroll samt montageoleranser (8 timmar)

- Visuell bedömning av svets med klassificering av svetsdefekter enligt ISO 6520 och visuell inspektion av svets enligt ISO 5817 (4 tim).
- Olika OFP (oförstörande provningsmetoder) och demonstration av penetrant och magnetpulverprovning (1 tim).
- Toleranser vid montage enligt EN 1090-2 (3 tim).

Dag 5



Montage av stålkonstruktioner samt tentamen (8 timmar)

- Montage och kontroll av stålkonstruktioner, do and dont 's (4 tim).
- Tentamen (4 tim)

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

Efter avslutad och godkänd tentamen har man rätt att kalla sig Diplomerad montageledare Stål ML-N.

Förkunskaper:

För att bättre förstå innehållet i utbildningen rekommenderar vi att du har arbetat med stålkonstruktioner i 2 år.



Ansökan kan också göras digitalt på svetsakademin.se
eller via utbildning@svetsakademin.se



SVETSAKADEMIN

ANSÖKAN - SVETSAKADEMIN

Utbildningens namn:	Startvecka och nivå:
---------------------	----------------------

Efternamn:	Personnummer:
Fullständigt namn (tilltalsnamn understruket):	
Bostadsadress:	Postnummer, ort:
Telefonnummer, bostad:	Telefonnummer, arbete/mobiltelefon:
E-postadress:	

Företag:	
Adress, postnummer, ort:	
Kontaktperson:	Telefonnummer:
E-postadress:	

Fakturaadress (Om annan än ovan)

Faktureringsadress:	
Fakturamärkning:	
Postnummer:	Ort:
E-post för fakturering:	

Datum

Underskrift

Ansökan skickas till:
utbildning@svetsakademin.se

eller

Svetsakademin
Åredavägen 21
342 93 Hjortsberga

PS: Vi blir alltid gladast för digitala ansökningar!

Genom att ansöka godkänner du att dina uppgifter hanteras i enlighet med vår sekretesspolicy.



Tel. 0472-55 00 72 | www.svetsakademin.se