



SVETSAKADEMIN

EST 2011

DIPLOM

tilldelas

Mikael Liljenberg

f.d. 1974-12-27

Som under vecka 14-15 år 2025 deltagit i utbildningen ML-N samt
avlagt tentamen med godkänt resultat och kan titulera sig

Diplomerad Tillverknings och
Montageledare Stål normal art

ML-N

Kompetensbeviset giltigt i 5 år från utbildningstillfället.

Björn Lindhe
Utbildningsansvarig
Svetsakademin AB

Utbildningens innehåll

Utbildningen omfattar 36 timmar teori, 8 timmar hemuppgifter samt 4 timmar tentamen vilket ger total tid 48 timmar och innehåller följande teori:

Allmänna regelverk inom stålbyggnation t.ex. AMA-HUS 21 och EKS 12 – 2 timmar

Kvalitetsstyrning, CE-märkning enligt EN 1090-1,

och utförandeklasser enligt EN 1090-2 – 4 timmar

Krav på ritningar och svetsbeteckningar enligt ISO 2553 – 2 timmar

Genomgång av svetsarprovning ISO 9606-1 – 2 timmar

Allmän information om svetsmetoder MMA och MAG – 2 timmar

Konstruktionsutformning – 1 timme

Materialstandarder och klassificering för grund och tillsatsmaterial – 1 timme

Svetsprocedurer ISO 15614-1 och svetsdatablad ISO 15609-1 – 2 timmar

Skruvförbandsklasser och momentdragning av skruvförband – 4 timmar

Montage och kontroll av stålkonstruktioner – 4 timmar

Skrivning av svets och montageplan enligt EN 1090-2 – 3 timmar

Diskontinuiteter och Formavvikelser enligt ISO 5817 – 4 timmar

Förbehandlingsgrad ISO 8501 och ytbehandlingsmetoder enligt ISO 12944 - 1 timme

Toleranser vid montage enligt EN 1090-2 – 4 timmar

Totalt – 36 timmar

Uppgifter

Hemuppgifter

Skrivning av WPS

Skrivning av Svets- och montageplan

Instuderingsuppgifter

Totalt – 8 timmar

Examinering

Tentamen har varit fördelad på tre delprov.

Delprov A består av tio flervalsfrågor med totalt 10 poäng.

Delprov B består av sju utredande frågor med totalt 58 poäng

Delprov C består av skrivning av svets- eller montageplan enligt EN 1090-2.

För godkännande krävs minst 70% korrekta svar på varje del.

Total tid för examinering - 4 timmar

Närvaro

Närvaron har varit minst 75% av schemalagda timmar.