

Förberedande svetsansvarig

4 dagar

Utbildning av produktionspersonal för att förberedas på kraven som svetsansvarig/ svetskoordinator för att klara kraven för EN 1090 och ISO 3834.

Utbildningen bygger på de delar som en person måste ha för att klara av kraven för att kunna gå in som svetsansvarig på ett företag eller i ett projekt.

Målet med kursen

Att självständigt kunna utforma produktionsanpassade WPS:er/svetsdatablad, beräkna sträckenergi vid svetsning, skriva och utforma svetsplaner, läsa ut och beräkna kolekvivalent på material utifrån materialcertifikat, läsa svetsarprovningar enligt EN 287-1/ISO 9606-1 och kontrollera/bedöma färdig svets före leverans.

Vilka vänder sig utbildningen till:

Utbildning vänder sig till arbetsledare, kvalitetsansvariga, montageledare och projektledare inom svets för att förstå kraven för EXC2 enligt EN 1090-2.

Förkunskap:

Lämpliga förkunskaper är 4 årig tekniskt gymnasium eller svetsning med WPS:er i minst 5 år eller TR-Stål/N minst tre års erfarenhet.

Kurstider och tillfällen

Utbildningen sker under fyra dagar, måndag till torsdag start kl. 08:00 och avslut senast kl. 17:00. Schema för respektive dag se nedan.

Dag nummer 4 avslutats med ett teoretiskt prov. Provet är uppdelat i två delar. Del ett innebär 10 stycken kryssfrågor och del två innebär 10 stycken teoretiska skriftliga frågor som går att besvara med hjälp av skisser och text. Vid godkänt prov erhålls **utbildningsintyg** på genomgången kurs.

För kurstillfällen se vår hemsida www.svetsansvarig.se

Vad ingår i utbildningen:

I utbildningen ingår följande material:

- Utbildningspärm, med samtliga powerpointpresentationer från föreläsningen, Övningsuppgifter och annat användbart material för den intresserade.
- Tillsatsmaterialkatalog/er från olika tillverkare
- Checklista för internrevision av SS-EN ISO 3834 och SS-EN 1090
- Digitala mallar för WPS, svetsplaner och befattningsbeskrivningar (mailas före utbildningen)

Pris och anmälan

I priset ingår förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika samt kurspärm. Priset för utbildningen är 14 900 kr/deltagare*.

Nedanstående litteratur **lånas ut** under kursen, men vi rekommenderar att denna köps i samband med kursen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer 1 995 kr / st

SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar 2 195 kr / st

Verkstadsboken: 475 kr / st

Minimalt antal deltagare är 6 stycken och max antal deltagare 15 stycken / kurstillfälle.

Svetsansvarig.se

Utbildningsprogram

DAG 1

07:45 – 08:00	Kaffe med mingel
08:00 – 09:00	Introduktion och svetsansvarigas/koordinators arbetsuppgifter
09:00 – 09:15	Kaffe med fralla
09:15 – 10:00	Svetsansvarigas/koordinators arbetsuppgifter (forts.)
10:00 – 10:10	Paus
10:10 – 10:55	Introduktion till materiallära
10:55 – 11:10	Paus
11:10 – 11:55	Introduktion till materiallära (forts.)
11:55 – 12:50	Lunch
12:50 – 13:35	Introduktion till materiallära
13:35 – 13:45	Paus
13:45 – 14:30	Introduktion till materiallära (forts.)
14:30 – 14:45	Kaffe med tilltugg
14:45 – 15:30	Materiallära och stålqualitéer
15:30 – 15:40	Paus
15:40 – 16:25	Materiallära och stålqualitéer (forts.)
16:25 – 16:30	Paus
16:30 – 17:00	Genomgång av hemuppgift.

DAG 2

07:45 – 08:00	Kaffe med mingel
08:00 – 09:00	Svetsmetoder – MMA / MAG
09:00 – 09:15	Kaffe med fralla
09:15 – 10:00	Svetsmetoder - MAG
10:00 – 10:10	Paus
10:10 – 10:55	Svetsmetoder – MAG / TIG
10:55 – 11:10	Paus
11:10 – 11:55	Svetsmetoder - TIG
11:55 – 12:50	Lunch
12:50 – 13:35	Introduktion kvalitetssäkring vid svetsning 3834 och stålbyggnation 1090
13:35 – 13:45	Paus
13:45 – 14:30	Genomgång av checklista för 3834 och 1090
14:30 – 14:45	Kaffe med tilltugg
14:45 – 15:30	Framtagning av WPS:er/svetsdatablad och WPQR/Svetsprocedur
15:30 – 15:40	Paus
15:40 – 16:25	Framtagning av WPS:er (forts.)
16:25 – 16:30	Paus
16:30 – 17:00	Genomgång av hemuppgift.

Svetsansvarig.se

DAG 3

07:45 – 08:00	Kaffe med mingel
08:00 – 09:00	Genomgång av checklista för 3834 och 1090 samt repetition
09:00 – 09:15	Kaffe med fralla
09:15 – 10:00	Introduktion till svetsbeteckningar på ritningar enligt ISO 2553
10:00 – 10:10	Paus
10:10 – 10:55	Introduktion till svetsbeteckningar på ritningar enligt ISO 2553 (forts.)
10:55 – 11:10	Paus
11:10 – 11:55	Introduktion till svetsbeteckningar på ritningar enligt ISO 2553 (forts.)
11:55 – 12:50	Lunch
12:50 – 13:35	Att kontrollera före, under och efter svetsning
13:35 – 13:45	Paus
13:45 – 14:30	Framtagning av svetsplaner
14:30 – 14:45	Kaffe med tilltugg
14:45 – 15:30	Framtagning av svetsplaner
15:30 – 15:40	Paus
15:40 – 16:25	Framtagning av svetsplaner
16:25 – 16:30	Paus
16:30 – 17:00	Genomgång av hemuppgift

DAG 4

07:45 – 08:00	Kaffe med mingel
08:00 – 09:00	Genomgång av svetsplaner samt repetition
09:00 – 09:15	Kaffe med fralla
09:15 – 10:00	Olika oförstörande provningsmetoder
10:00 – 10:10	Paus
10:10 – 10:55	Olika oförstörande provningsmetoder (forts.)
10:55 – 11:10	Paus
11:10 – 11:55	Visuell inspektion
11:55 – 12:50	Lunch
12:50 – 14:20	Tentamen
14:20 – 14:35	Kaffe med tilltugg
14:45 – 16:00	Praktiska övningsuppgifter i visuell inspektion och summering

Önskas mer detaljerad information om svetsutbildningen kontakta OSS!

KonstruktörN

1dag

Utbildningen vänder sig främst till konstruktörer som önskar få en större förståelse mellan olika typer av grundmaterial och tillsatsmaterial. Kursen behandlar olika typer av standarder och hur grundmaterialet benämns enligt europeiska system samt olika tillverkningstekniker.

Kursen behandlar även hållfasthetsberäkning av stum- och kälsvets. Bestämning av materialets hållfasthet med avseende på materialcertifikat.

Efter kursen skall deltagarna ha fått förståelse för olika materialkvalitéer, hur materialcertifikatet läses samt hur svetsbeteckningar skall benämnas på ritningar.

Utbildningsprogram:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Upprop och genomgång av dagen. Introduktion till olika materialklassificering

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Fortsättning av materialklassificering

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Information, som fås från ett materialcertifikat

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Hållfasthetsberäkning av svetsar

12:00 – 12:40 Lunch

12:40 – 13:30 Exempel på bra och dålig konstruktionsutformning vid svetsade förband

13:40 – 14:30 Svetsbeteckningar på ritningar

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Praktiska övningar med svetsbeteckningar, summering och avslutning för dagen.

Pris och anmälan

I priset ingår förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika samt kurspärm. Priset för utbildningen är 3900 kr/deltagare*.

Nedanstående litteratur lånas ut under kursen, men vi rekommenderar att denna köps i samband med kursen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr / st
Verkstadsboken:	475 kr / st
SSAB:s handböcker	950 kr / st

MontagebasN

5dagar

Utbildning till Montageledare enligt EN 1090-1 och EN 1090-2

Utbildningen bygger på regler enligt EKS 9 och regelverk för stålbyggnation som SS-EN 1090-1 och SS-EN 1090-2. Montageutbildningen tar även upp visuell inspektion av svets (enligt ISO 5817), förbehandlingsgrader före ytbehandling (enligt ISO 8501-3) och ytbehandlingsklasser (enligt ISO 12944).

Kund tillhandahåller i god tid egna processer och mallar som används i produktionen, som kan användas i utbildningen.

Vid utbildning för montageledare behandlas följande:

Dag 1 – Allmänna lag och standardkrav - 8 timmar

- Allmänna regelverk för byggnation i Sverige t.ex. BVL, BFS, Eurocoder, EKS 9, tilläggskrav enligt AMA-HUS 14, AMA-Anläggning 13 och krav enligt Trafikverket (2 tim)
- Vad påverkar de olika utförandeklasser (EXC) enligt EN 1090-2 och krav enligt ISO 3834 (3 tim)
- CE-märkning av stålkonstruktioner (1 tim)
- Krav enligt ritningar och svetsbeteckningar (2 tim)

Dag 2 – Svetsmetoder och svetsarprovningar - 8 timmar

- Svetsarprovningstyg enligt EN 287-1 och ISO 9606-1 (2 tim)
- Allmänt om svetsmetoder MMA och MAG (2 tim)
- Materialstandarder för grund- och tillsatsmaterial (2 tim)
- Skillnader mellan svetsdatablad och svetsprocedurer (2 tim)

Dag 3 – Skruvförband - 8 timmar

- Skruvförbandsklasser enligt EN 1090-2
- Olika typer av momentdragning
- Praktiska övningar med momentdragning

Dag 4 – Ytbehandling samt Svets / montageplan – 8 Timmar

- Hur skrivs en svetsplan (2 tim)
- Toleranser vid tillverkning och montage (2 tim)
- Hur skrivs en montageplan (2 tim)
- Förbehandlingsgrader och ytbehandlingsklasser med praktiska övningar med tjockleksmätning och provdragning av ytbehandling (2 tim)

Dag 5 – Visuellbedömning av svets och tentamen – 8 timmar

- Visuell bedömning av svets med klassificering av svetsdefekter enligt ISO 6520 och visuell inspektion av svets enligt ISO 5817 (3 tim)
- Olika OFP (oförstörande provningsmetoder) och vad som kan detekteras av respektive metod. Demonstration av penetrant och magnetpulverprovning
- Tentamen (4 tim)

Pris och anmälan

Priset för utbildningen är 17 900 kr/deltagare.

Nedanstående litteratur **lånas ut** under kursen, men vi rekommenderar att denna köps i samband med kursen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
Verkstadsboken:	475 kr / st

SvetsmerkonomN

1dag

Betydelsen av svetsmerkonomeN kommer sig av att utbildningen handlar endast om svetsrelaterade analyser när det gäller pengar och ekonomi och hur ett företag förmerar sina pengar. Där av namnet Svetsmerkonomen.

Varför tjänar vissa företag pengar på sin svetsning och andra inte, vad är skillnaden? Kan fogvolymen minskas och därmed kostnaderna med bibehållen hållfasthet?

Utbildningen riktar sig till personer som finner särskilt intresse i ekonomin runt svetsningen. Lämpliga deltagare är säljare, produktionschefer/ledare, ekonomiansvariga, kvalitetsansvariga etc.

Kursen behandlar områden så som...

- ... fogutformningens inverkan på svetskostnaderna
- ...genomgång av olika svetsrelaterade ekonomibegrepp
- ...hur kan ett företag höja produktionen utan några investeringar?
- ...lönar det sig att investera?

Utbildningsprogram:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Upprop och genomgång av dagen. Olika definitioner på svetsrelaterade ekonomibegrepp

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Fortsättning av svetsrelaterade ekonomitermer

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Beräkning av kostnaden för fyllnad av fogvolymen både stum- och kälsvets

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Kan fogvolymen minskas och därmed kostnaden med bibehållen hållfasthet?

12:00 – 12:40 Lunch?

12:40 – 13:30 Lönar sig investering inom svets

13:30 – 13:40 Bensträckare

13:40 – 14:30 Lönar sig investering inom svets

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Produktionshöjande åtgärder inom svetsning, summering och avslutning för dagen.

Pris och anmälan

I priset ingår boken "Svetsekonomi och produktivitet", förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika samt kurspärm. Priset för utbildningen är 3900 kr/deltagare*.

SvetsbasN

2dagar

Är du en person som kommer i kontakt med svetsning på arbetsledarnivå, men som inte känner att du har full kontroll på de vanligaste begreppen? Då är SvetsbasN rätt utbildning för dig! Utbildningen sträcker sig över två dagar. Efter de två dagarna har en ökad och bättre förståelse för svetsrelaterade vokabulär och standarder uppnåtts och du känner dig tryggare i din roll som arbetsledare.

Innehåll i utbildningen

I utbildningen fås en ökad förståelse för följande:

- Skillnaden mellan pWPS, WPQR (svetsprocedur) och WPS (svetsdatablad)
- Utformning av svetsplaner
- Materialkvalitéer och standarder samt erhållen information från ett chargeintyg
- Grundläggande information om svetsmaskiner och dess ingående delar
- Utläsning av svetsarens kompetens från svetsarprövning (både ISO 9606-1 och EN 287-1)
- Tolkning svetsbeteckningar på ritningar samt praktikfall
- Olika typer av tillsatsmaterial och hur dessa skall förvaras
- Visuell inspektion av svets med praktiska övningar

Vem riktar sig utbildningen till?

Utbildningen riktar sig främst till arbetsledande personer inom svetsning på företaget. Produktionstekniker, produktionsberedare, företagsledning, inköpare, konstruktörer, kvalitetssamordnare eller annan personal som har behov av en större förståelse för svetsning.

Utbildningsprogram:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Upprop och genomgång av dagen. Introduktion av olika svetsrelaterade begrepp

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Tolkning av svetsarprövning och dess giltighet

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Tolkning av svetsarprövnings intyg relaterat till praktiska fall.

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Vad är skillnaden på pWPS, WPQR och WPS samt vad utläses ur respektive dokument

12:00 – 12:40 Lunch

12:40 – 13:30 Vad är skillnaden på pWPS, WPQR och WPS. Samt utformning av WPS

13:30 – 13:40 Bensträckare

13:40 – 14:30 Utformning av svetsplan

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Utformning av svetsplan (praktisk övning)

Utbildningsprogram dag 2:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Repetition av gårdagen samt genomgång av svetsplan

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Materialkvalitéer och standarder

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Grundläggande information om svetsmaskinens delar

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Olika typer av tillsatsmaterial.

12:00 – 12:40 Lunch

12:40 – 13:30 Visuell inspektion av svets med praktiska övningar

13:30 – 13:40 Bensträckare

13:40 – 14:30 Visuell inspektion av svets med praktiska övningar

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Visuell inspektion av svets med praktiska övningar, summering och avslutning för dagen.

Pris och anmälan

Priset för utbildningen är 7 600 kr/deltagare*.

Nedanstående litteratur **lånas ut** under kursen, men vi rekommenderar att denna köps i samband med kursen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr / st
Verkstadshandboken:	475 kr / st
SSAB:s handböcker	950 kr / st

Internationell Svetspecialist (IWS)

25 dagar

Utbildning av produktionspersonal för att klara kraven som svetsansvarig/svetskoordinator.

Utbildningen bygger på de krav som IIW (International Institute of Welding) har satt upp. Omfattningen och målet med kursen är samma oavsett var i världen kursen bedrivs.

Förkunskap:

För att ansöka om kursen finns två vägar för att få godkännande av Svetskommissionen:

1. 3 års **studier** på gymnasiet motsvarande **plåt och svetsutbildning + 3 års praktisk erfarenhet** av svetsning.
2. **5 års erfarenhet av svetsning**. Uppvisande av erfarenhet krävs samt inträdesprov.

Innehåll i utbildningen:

Utbildningen är uppdelad i 4 stycken moduler.

Modul 1 innehåller utbildning om svetsmetoder (48 timmar)

Modul 2 utbildning om materiallära (56 timmar)

Modul 3 är utbildning inom konstruktion (24 timmar)

Modul 4 är utbildning inom produktion (54 timmar).

Efter avslutad modul avläggs ett teoretiskt prov som rättas av Svetskommissionen. Normal rättningstid 15 arbetsdagar.

I tillägg till detta krävs förevisning av ovanliga svetsmetoder. Därför kommer ett antal studiebesök att göras för att förevisa detta samt videoförevisning.

För att öka förståelsen inom de vanligast förekommande svetsmetoderna krävs också praktisk svetsning för de personer som **INTE tidigare** kommit i kontakt med dessa.

- Gassvetsning 6 timmar
- Svetsning med belagd elektrod (MMA) 10 timmar
- Svetsning med TIG 10 timmar
- MIG/MAG 14 timmar.

Om ansökaren tidigare har haft kontakt med dessa metoder skall intyg från arbetsgivare och om möjligt svetsarprovning lika EN 287-1 eller ISO 9606 medskickas vid ansökan.

Kurstider och startdatum

För kommande utbildningsplatser och startdatum hänvisar vi till vår hemsida www.svetsansvarig.se.

Utbildningen sker måndag till fredag under sex veckor. Kursstart sker klockan 08:00 och avslut ca. 17:00. Schema för respektive dag erhålls cirka två veckor före kursstart.

Vad ingår i utbildningen:

I utbildningen ingår följande material:

- Utbildningspärm för varje modul, med samtliga powerpointpresentationer från föreläsningen, Övningsuppgifter och annat användbart material för den intresserade.
- Tillsatsmaterialkatalog/er från olika tillverkare
- Checklista för internrevision av SS-EN ISO 3834 och SS-EN 1090
- Digitala mallar för WPS (mailas i samband med utbildningen)
- Karlebo svetshandbok
- Materiallära för Svetsare
- Övrig kurslitteratur får lånas eller köpas till självkostnadspris.

I utbildningen ingår även måltider så som förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika.

Svetsansvarig.se

Pris och anmälan:

Minimalt antal deltagare är 6 stycken och max antal deltagare 15 stycken/kurstillfälle.

Utbildningskostnad: **64 900** kr/kursdeltagare***.

Nedanstående litteratur **lånas ut** under kursen, men önskas denna beställas gäller följande priser:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr / st
Verkstadshandboken:	475 kr / st
SSAB:s handböcker	950 kr / st

Uppbyggnad av kvalitetssystem för svetsning

1dag

Vill du veta hur företaget kan tjäna mer pengar och samtidigt förbättra kvalitén på sina svetsade produkter genom att införa standarden ISO 3834 – Kvalitetsstyrning vid svetsning? Då är detta kursen för dig. Kursen behandlar hur standarden är uppbyggd, vilka krav som ställs på de som använder och certifierar sig enligt standarden samt hur ett företag kommer runt de värsta kryphålen.

Kursen tar upp stegen från offertgivning, produktion, kontroll och slutdokumentation. Behandling av tilläggskrav i EN 1090 (Stålkonstruktioner), EN 15085 (Svetsning av rälsgående fordonskomponenter) och NORSOK (Svetsning av offshore utrustning).

Kursen riktar sig till kvalitetsansvariga, projektledare, produktionschefer/ansvariga, säljare och inköpare av svetsade komponenter.

Utbildningsprogram:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Upprop och genomgång av dagen. Introduktion till olika materialklassificering

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Fortsättning av materialklassificering

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Information, som fås från ett materialcertifikat

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Hållfasthetsberäkning av svetsar

12:00 – 12:40 Lunch

12:40 – 13:30 Exempel på bra och dåliga konstruktionsutformning vid svetsade förband

13:40 – 14:30 Svetsbeteckningar på ritningar

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Praktiska övningar med svetsbeteckningar, summering och avslutning för dagen.

Pris och anmälan

I priset ingår förmiddagsfika, lunch och eftermiddagsfika samt kurspärm. Priset för utbildningen är 3900 kr/deltagare*.

Vi kan också rekommendera att köpa följande böcker i samband med utbildningen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr / st

TionittiN – Kompetensutveckling inom EN 1090

2dagar

Är du nyfiken på kraven inom EN 1090? Vad de innebär, hur CE-märkningen går till, vilken kompetens som behövs?

Utbildningsprogram:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Upprop och genomgång av dagen. Genomgång av begrepp runt standarden och dess ursprung, skillnad på 1090-1 och 1090-2. Förklaring; varför 1090? Vilka investeringar krävs?

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Val av/skillnader på utförandeklasser och vad de har för betydelse i produktion, dokumentation och vid CE-märkning.

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Erforderlig dokumentation angående verksamheten, kompatibla standarder

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Erforderlig dokumentation angående utförande, kompatibla standarder

12:00 – 12:40 Lunch?

12:40 – 13:30 Beredning och hopsättning, ingående produkter, toleranser, intyg

13:30 – 13:40 Bensträckare

13:40 – 14:30 Svetsförband, toleranser

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Svetsförband, toleranser, svetsplan

Utbildningsprogram dag 2:

07:45 – 08:00 Kaffe

08:00 – 09:00 Repetition av gårdagen

09:00 – 09:15 Frukost

09:15 – 10:00 Skruvförband, toleranser

10:00 – 10:10 Bensträckare

10:10 – 11:00 Montage, toleranser

11:00 – 11:10 Bensträckare

11:10 – 12:00 Montageplan

12:00 – 12:40 Lunch

12:40 – 13:30 Kontroll

13:30 – 13:40 Bensträckare

13:40 – 14:30 Kontroll

14:30 – 14:45 Eftermiddagsfika

14:45 – 16:00 Hur en CE-märkning går till, prestandadeklaration, metod för CE-märkning

Pris och anmälan

Priset för utbildningen är 7 600 kr/deltagare*.

Nedanstående litteratur lånas ut under kursen, men vi rekommenderar att denna köps i samband med kursen:

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr / st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr / st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr / st
Verkstadshandboken:	475 kr / st
SSAB:s handböcker	950 kr / st

Kontakta oss

Björn Lindhe
Telefon: 072-160 57 00
E-post: bjorn.lindhe@svetsansvarig.se

Kerstin Haraldsson
Telefon: 070-790 28 20
E-post: kerstin.haraldsson@svetsansvarig.se

För boende under utbildningarna rekommenderar vi följande:

Stockholm

IBIS Styles Järva
www.ibis.se (ange svetsansvarig vid bokning)
Pris i enkelrum: 950 kr/natt och person

Göteborg

Quality Hotel Winn
www.choice.se/quality/winn (ange svetsansvarig vid bokning)
Pris i enkelrum: 895 kr/natt och person

Hjortsberga

Hjortsbergagården
www.hjortsbergagarden.se
Pris i enkelrum: enligt offert

Övrig information

Extra litteratur till kurserna

SIS Handbok 530 – Personal och procedurer	2 195 kr/st
SIS Handbok 531 – Kvalitet, Konstruktion och svetsbeckningar	2 195 kr/st
SIS Handbok 540 - Kvalitetssäkring vid svetsning	890 kr/st
Verkstadshandboken	475 kr/st
SSAB:s böcker	
SSAB Fogningshandboken	950 kr/st
SSAB Plåthandboken	950 kr/st
SSAB Svetshandboken	950 kr/st

Fakturering

Moms tillkommer på samtliga priser. Betalningsvillkor 30 dagar.

Intyg

Efter avslutad kurs erhålls ett kursintyg. För vissa utbildningar förekommer även externa intyg eller certifikat.

Avbokning / återbetalning

Avbokning senast 10 arbetsdagar före kursstart	Ingen kostnad
Avbokning 10 till 5 dagar före kursstart	50 % av kursavgiften faktureras
5 dagar eller mindre före kursstart	75 % av kursavgiften faktureras

Priser

Pris för utbildning, en dag	3 900 kr/deltagare (3 300 kr/deltagare*)
Pris för utbildning, två dagar	7 600 kr/deltagare (6 900 kr/deltagare*)
Pris för utbildning MontagebasN	17 900 kr/deltagare (16 500 kr/deltagare*)
Pris för utbildning Förberedande Svetsansvarig	14 900 kr/deltagare (13 500 kr/deltagare*)
Pris företagsförlagd utbildning endag	20 000 kr**
Pris för IWS-utbildning 227 timmar	64 900 kr/deltagare (59 900kr/deltagare*)

*Gäller medlemmar i MVR, SBI och Svetskommissionen. Medlemsbevis krävs.

**Företaget tillhandahåller lokalitet och lämplig förtäring. Max antal deltagare 12 st.

Samarbetspartners

För att säkerställa hög kvalitet på utbildningarna samarbetar vi med bland annat Exova AB, Csm ndt AB och Weldadvice AB.

Ansökan

Jag önskar gå följande kurs:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Förberedande Svetsansvarig | <input type="checkbox"/> Internationell Svetspecialist (IWS) |
| <input type="checkbox"/> KonstruktörN | <input type="checkbox"/> MontagebasN |
| <input type="checkbox"/> SvetsbasN | <input type="checkbox"/> Uppbyggnad av kvalitetssystem |
| <input type="checkbox"/> TionittiN | <input type="checkbox"/> SvetsmerkonomeN |
| <input type="checkbox"/> Proffsutbildning för svetsare | |
| <input type="checkbox"/> Visuell inspektion | <input type="checkbox"/> Svetsbeteckningar |
| <input type="checkbox"/> Praktisk Svetsning | <input type="checkbox"/> EN 1090 |

Kursort:.....

Kursdeltagarens namn:.....

E-post kursdeltagare:

Företagsnamn:.....

Besöksadress:.....

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

Faktureringsadress:.....

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

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

Födelsedatum: Org. Nr.:.....
AAAA – MM – DD

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

E-post admin:

Önskar boende:..... Övrig information:.....

Önskar få följande facklitteratur levererad vid utbildningen:

HB 530:..... st HB 531:..... st HB 540:.....st Verkstadshandboken:.....st

SSAB Fogningshandboken:.....st, SSAB Plåthandboken:..... st SSAB Svetshandboken:..... st

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

I första hand: utbildning@svetsansvarig.se

I andra hand: Svetsansvarig i Sverige AB, Gravanäsvägen 11, 342 93 HJORTSBERGA