

NO P 2-8 / 53-60

SMARTMIG 110

Beskyttelsesgass-sveiseapparat

SIKKERHETSANVISNINGER

GENERELT



Hvis disse anvisningene og henvisningene ikke følges, kan det føre til alvorlige personskader og materielle skader.
Du må ikke foreta vedlikeholdsarbeid eller endringer på apparatet som ikke er eksplisitt omtalt i denne veiledningen

Produsenten har ikke noe ansvar for personskader eller skader som skyldes feil håndtering av dette apparatet. Hvis du har problemer eller spørsmål om korrekt bruk av dette apparatet, må du henvende deg til kvalifisert og opplært fagpersonell.

OMGIVELSER

Dette apparatet må kun brukes til sveisearbeid med materialkrav som er angitt på silketrykk-påtrykket eller i denne veiledningen (materiale, materialtykkelse, osv.). Det ble kun konstruert for forskriftsmessig bruk i overensstemmelse med konvensjonell handelspraksis og sikkerhetsforskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for skader ved feil eller farlig bruk.

Ikke bruk apparatet i rom hvor det er metallstøvparkler i luften som kan lede elektrisitet. Både ved bruk og oppbevaring av apparatet må man sørge for at omgivelsene er fri for syrer, gasser og andre etsende stoffer. Sørg for god ventilasjon og tilstrekkelig beskyttelse eller installasjoner i rommene.

Driftstemperatur:

mellom -10 og +40 °C (+14 og +104 °F). Lagringstemperatur mellom -20 og +55 °C (-4 og 131 °F). Luftfuktighet: Lavere eller lik 50 % til 40 °C (104 °F). Lavere eller lik 90 % til 20 °C (68 °F).
Apparatet kan brukes opptil en høyde på 1000 m (over havet).

SIKKERHETSANVISNINGER

Lysbuesveising kan være farlig og kan føre til farlige og av og til også dødelige personskader. Ved lysbuer utsettes brukeren for mange potensielle farer: Farlig varmekilde, lysbuestråling, elektromagnetisk støy (personer med pacemaker eller høreapparat må rådføre seg med lege før arbeid i nærheten av maskinene), strømstøt, sveisestøy og -røyk. Beskytt derfor deg selv og andre. Følgende sikkerhetsanvisninger må følges:



Strålingen til lysbuen kan føre til alvorlige øyeskader og brannskår på huden. Huden må beskyttes av egnet, tørt vernetøy (sveisehansker, skinnforkle, vernesko).



Bruk elektrisk- og varmeisolerende beskyttelseshansker.



Bruk sveisevernetøy og en sveisehjelm med tilstrekkelig mørkhetsgrad (avhengig av sveisetype og -strøm). Beskytt øynene dine ved rengjøringsarbeid. Kontaktlinser er absolutt forbudt!
Skjerm sveiseområdet ved tilsvarende omgivelser med sveisegardiner for å beskytte tredjeperson mot lysbuestråling, sveisesprut osv.
Personer som befinner seg i nærheten av lysbuen må også få informasjon om farene og være utstyrt med nødvendig beskyttelsesutstyr.



Ved bruk av sveiseapparatet oppstår det kraftig støy som skader hørselen over tid. Ved kontinuerlig bruk må du derfor bruke tilstrekkelig hørselsvern og beskytte deg når du befinner deg i nærheten av personer som arbeider.

Sørg for å ha tilstrekkelig avstand til viften når hender, hår og klær er ubeskyttet. Apparatkapslingen må under ingen omstendighet fjernes når det er koblet til strøm. Produsenten har ikke noe ansvar for personskader eller skader som skyldes feil håndtering av dette apparatet eller hvis sikkerhetsreglene ikke er fulgt.

OBS! Arbeidsstykket er svært varmt etter sveisingen! Når du håndterer arbeidsstykket, må du derfor være forsiktig for å unngå å brenne deg. Før vedlikehold / rengjøring av en vannkjølt brenner, må du la kjøleaggregatet fortsette å gå ca. 10 min. etter at sveisingen er avsluttet, slik at kjølevæsken avkjøles og man unngår forbrenninger.



Før man forlater arbeidsområdet, må man sikre det for å beskytte personer og apparater.

SVEISERØYK/-GASS

Ved sveising oppstår det røykgass hhv. giftig damp som kan føre til oksygenmangel i luften man puster inn. Sørg derfor alltid for tilstrekkelig frisk luft, teknisk lufting (eller et godkjent pusteapparat). Sveiseanleggene skal kun brukes i haller med god ventilasjon, utendørs eller i lukkede rom med avsug som tilfredsstillende gjeldende sikkerhetsstandard.

Obs! Ved sveising i små rom må man være spesielt oppmerksom på sikkerhetsavstandene. Ved sveising av bly, også i form av belegg, galvaniserte deler, kadmium, «kadmierte skruer», beryllium (som oftest som legeringsbestanddel, f.eks. beryllium-kobber) og andre metaller, oppstår det giftig damp. Man må være ekstra forsiktig ved sveising av beholdere. Tøm og rengjør disse på forhånd. For å unngå eller hindre at det dannes giftige gasser må sveiseområdet til arbeidsstykket rengjøres for løsemidler og avfettingsmidler. Gassflaskene som er nødvendig til sveisingen må oppbevares i godt luftede og sikrede omgivelser. Må kun oppbevares i vertikal stilling, og sikre den slik at den ikke velter f.eks. med en tilhørende gassflaskevogn. Du får informasjon om riktig håndtering av gassflasker hos din gassleverandør. Sveisearbeid i nærheten av fett og maling er forbudt!

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Sørg for tilstrekkelig beskyttelse av sveiseområdet. Sikkerhetsavstanden for gassflasker (brennbar gass) og andre brennbare materialer er minst 11 meter. Brannvernustyr må være på plass på sveiestedet.

Vær oppmerksom på varmt slagg, sprut og gnister som oppstår ved sveising. Det er en potensiell kilde til brann eller eksplosjoner.

Sørg for å ha en sikkerhetsavstand til personer, brennbare gjenstander og trykkbeholdere.

Ikke sveis beholdere som inneholder brennbare materialer ((heller ikke rester av dette) -> Fare for brennbare gasser).

Når beholderne er åpne, må de tømmes for rester av brennbare eller eksplosive stoffer.

Ved slippearbeid må du alltid arbeide i motsatt retning av dette apparatet og brennbare materialer.

ELEKTRISK SIKKERHED

Sveiseapparatet må kun brukes på en jordet strømtilførsel. Bruk kun anbefalte sikringer.

Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk støt og alvorlige forbrenninger som igjen kan føre til død.

Berør derfor ALDRI deler inne i apparatet eller i den åpne kapslingen, mens apparatet er i drift.

Koble apparatet ALLTID fra strømmettet, og vent i to minutter til FØR du åpner apparatet, slik at spenningen til kondensatorene kan lade ut.

Berør aldri brenner og jordklemme samtidig!

Kun kvalifisert og opplært fagpersonell skal bytte skadde kabler eller brennere. Når du sveiser skal du alltid bruke tørre og hele klær. Uansett omgivelser, skal du alltid bruke skotøy som isolerer.

CEM-KLASSIFISERT MATERIALE

OBS! Dette apparatet klassifiseres som apparat i klasse A. Det er ikke beregnet for bruk i boligområder hvor den lokale strømforsyningen blir regulert via det offentlige lavspenningsnettet. I slike omgivelser er det på grunn av høyfrekvent støy og stråling vanskelig å garantere elektromagnetisk kompatibilitet.



OBS! Dette apparatet er ikke i samsvar med standarden IEC 61000-3-12. Det er beregnet på å kobles til private lavspenningsnett som på offentlige strømmnett kobles til middels og høy spenning. Ved drift på det offentlige lavspenningsnettet må operatøren av apparatet få informasjon fra energiselskapet om apparatet er egnet for bruk.

ELEKTROMAGNETISKE FELT OG STØY

Den elektriske strømmen som går gjennom ledere, genererer lokale elektriske og magnetiske felt (EMF). Ved drift av lysbuesveiseanlegg kan det oppstå elektromagnetisk støy.

På grunn av funksjonen til disse apparatene kan virkemåten til elektromedisinsk utstyr, IT-utstyr og andre apparater bli påvirket. Personer som bruker pacemaker og høreapparat må rådføre seg med lege før de arbeider i nærheten av maskinen. For eksempel begrenset adgang for gående eller individuell risikovurdering for sveisere.

Alle sveisere skal minimere eksponering for elektromagnetiske felt fra lysbuesveiseapparater iht. følgende prosedyre:

- Bunt sammen elektrodeholder og jordkabel, fest dem om mulig med limbånd.
- Pass på at overkroppen og hodet ditt befinner seg så langt unna sveisearbeidet som mulig.
- Pass på at kablene, brenneren og jordklemmen ikke vikler seg rundt kroppen din.
- Stå aldri mellom jord- og brennerkabel. Kablene skal alltid ligge på den ene siden.
- Koble jordtangen til arbeidsstykket så når sveisesonen som mulig.
- Arbeid ikke rett ved siden av sveisestrømkilden.
- Ikke sveis under transport av strømkilden eller trådmatingskofferten.



Personer som bruker pacemaker og høreapparat må rådføre seg med lege før de arbeider i nærheten av maskinen.

På grunn av funksjonen til disse apparatene kan virkemåten til elektromedisinsk utstyr, IT-utstyr og andre apparater bli påvirket.

MERKNAD OM KONTROLL AV SVEISEPLASSEN OG SVEISEANLEGGET

Generelt

Brukeren er ansvarlig for at sveiseapparatet og tilbehøret brukes korrekt i henhold til produsentens angivelser. Det er brukerens ansvar, eventuelt med hjelp fra produsenten, å fjerne eller minimere elektromagnetisk støy som oppstår. Korrekt jording av sveistedet, inklusive alle apparater, er ofte til hjelp. I noen tilfeller kan elektromagnetisk skjerming av sveisestrømmen være nødvendig. Det er uansett nødvendig å redusere den elektromagnetiske støyen til et lavt nivå.

Kontroll av sveiseplassen

Før lysbuesveiseanlegget installeres må området rundt kontrolleres med tanke på potensielle elektromagnetiske problemer som skyldes støy. For å vurdere potensielle elektromagnetiske problemer i området, må det tas hensyn til følgende:

- Nett-, styre-, signal- og telekommunikasjonsledninger.
- Radio- og fjernsynsapparater.
- Datamaskiner og andre styreinnetninger.
- Sikkerhetsinnetninger, for eksempel for beskyttelse av industrielt utstyr.
- Helsen til personer i nærheten, spesielt hvis disse bruker pacemaker eller høreapparater.
- Kalibrerings- og måleinnetninger.
- Støyimmuniteten til annet utstyr i nærheten.

Brukeren må kontrollere om andre materialer kan brukes i området. Andre sikkerhetstiltak kan være nødvendig.

h) Tiden på dagen når sveisearbeidet må utføres.

Størrelsen på området som man må ta hensyn til er avhengig av bygningsstrukturen og de andre aktivitetene som foregår der. Området kan også strekke seg ut over grensene til sveiseanlegget.

Kontroll av sveiseapparatet

I tillegg til å kontrollere sveiseplassen, kan kontroll av sveiseapparatet løse ytterligere problemer. Kontrollen skal utføres iht. art. 10 i IEC/CISPR 11:2009. Målinger på stedet kan også bekrefte effekten av de forebyggende tiltakene.

MERKNAD OM METODENE FOR Å REDUSERE ELEKTROMAGNETISK STØY

a. Offentlig strømtilførsel: Det anbefales å koble lysbuesveiseapparatet til det offentlige forsyningsnettet iht. produsentens anvisninger. Hvis det oppstår interferens, kan ytterligere tiltak være nødvendig (f.eks. nettfiler). Det kan være nødvendig å skjerme forsyningskabelen med et metallrør. Kabeltromlene skal være rullet av helt. Skjerming av andre innretninger i området eller av hele sveiseanlegget kan være nødvendig.

b. Vedlikehold av apparatet og tilbehøret: Det anbefales å koble lysbuesveiseapparatet til det offentlige forsyningsnettet iht. produsentens anvisninger. Alle adganger, driftsdører og deksler må være lukket og korrekt låst når apparatet er i drift. Sveiseapparatet og tilbehøret skal ikke endres på noen som helst måte, med unntak av endringene og innstillingene som er omtalt i anvisningene fra produsenten. For å stille inn og vedlikeholde lysbuetennings- og stabiliseringsinnetningene må man følge anvisningene fra apparatprodusenten.

c. Sveisekabel: Sveisekablene skal være så korte som mulig og ligge tett sammen på gulvet.

d. Potensialutligning: Alle metalldele på sveiseplassen bør jordes. Likevel er det fare for strømstøt når elektrode og metalldele blir berørt samtidig. Brukeren må isolere seg mot metallkomponenter.

e. Jording av arbeidsstykket: Jordingen av arbeidsstykket kan i noen tilfeller redusere støyen. Jording av arbeidsstykker som kan øke risikoen for å skade brukeren eller skade andre elektriske materialer, skal unngås. Jordingen kan gjøres direkte eller via en kondensator. Kondensatoren må velges iht. nasjonale standarder.

f. Beskyttelse og frakobling: Skjerming av andre innretninger i området eller av hele sveiseanlegget kan redusere problemene. For spesialanvendelser kan skjerming av hele sveisesonen vurderes.

TRANSPORT OG FLYTTING AV SVEISESTRØMKILDEN

Ikke undervurder egenvekten til apparatet! Da apparatet ikke har tilgang til noen annen transportinnretning, er det ditt eget ansvar å sørge for at transport og flytting av apparatet skjer på en sikker måte (Pass på så du ikke velter apparatet).

Dra aldri i brenner eller kabler for å flytte apparatet. Apparatet må kun transporteres i vertikal posisjon.

Apparatet må ikke løftes over personer eller gjenstander.

Trådspolen skal fjernes før heving og transport av sveiseapparatet.



Sveisekrypestrømmer kan ødelegge jordlederen, skade sveiseanlegget og elektriske apparater, og føre til at komponentene varmes opp, noe som igjen kan føre til brann.

- Alle sveisekablene må kobles til skikkelig. Kontroller disse med jevne mellomrom!
- Kontroller festet av arbeidsstykket! Dette må være fast og lede elektrisk strøm godt.
- Fest alle strømførende elementer (ramme, vogn og løftesystemer) til sveisekilden, slik at de er isolert!
- Ikke legg andre uisolerte apparater (bormaskin, slipeapparater osv.) på sveisekilden, vognen eller løftesystemene!
- Legg sveisebrennerne eller elektrodeholderne på en isolert flate når de ikke er i bruk!

OPPSTILLING

- Brenneren må være rullet helt ut for å hindre overoppheting.
 - Slå av generatoren før du gjennomfører vedlikeholdsarbeid og før du bytter eller kontrollerer slitedeler.
 - Kontroller regelmessig tilstanden til brenneren. Bytt skadde deler.
 - Sett alltid apparatet på et fast og stødig underlag, med en helningsvinkel som ikke er større enn 10°.
 - Sørg for god ventilasjon og tilstrekkelig beskyttelse av utstyr i rommene. Strømstøpslet må alltid være fritt tilgjengelig.
 - Ikke bruk apparatet i omgivelser som er elektromagnetisk følsomme.
 - Beskytt apparatet mot regn og direkte solstråling.
 - Apparatet er IP21-kompatibelt, dvs.:
 - apparatet beskytter de innebygde delene mot berøring og middels store fremmedlegemer med en diameter >12,5 mm.
 - beskyttelsesgitter mot vanndråper som faller loddrett.
- Tilførsels-, forlengelses- og sveisekablene må ruller helt av for å unngå fare for overoppheting



Produsenten GYS har ikke noe ansvar for personskader eller skader som skyldes feil håndtering av dette apparatet

VEDLIKEHOLD / MERKNADER

- Alt vedlikeholdsarbeid må utføres av kvalifisert og opplært fagpersonell. Årlig vedlikehold/kontroll anbefales.
- Trekk ut strømstøpslet før du begynner å arbeide på apparatet. Vent til viften ikke går lenger. Spenningene og strømmen i apparatet er høy og farlig.
- Ta av kapslingen med jevne mellomrom (minst 2 til 3 ganger i året) og rengjør apparatet innvendig med trykkluft. Sørg for at en kvalifisert tekniker gjennomfører regelmessig kontroll av GYS-apparatet med tanke på elektrisk driftssikkerhet.
- Kontroller regelmessig tilstanden til strømkabelen. Hvis den er skadet, må den for å unngå farer, byttes av produsenten, dennes servicerepresentant eller av en annen kvalifisert person.
- Lufteslisser må ikke tildekkes.
- Denne strømkilden må ikke brukes til å tine opp frosne vannledninger, til å lade opp batterier eller til å starte motorer.

**MONTASJE - PRODUKTANVENDELSE****BESKRIVELSE**

Vi setter pris på at du har valgt et apparat fra firma GYS, og takker for tilliten. Les denne bruksanvisningen nøye før du tar apparatet i bruk første gang.

Apparatet SMARTMIG 110 er et tradisjonelt halvautomatisk AC-strøm sveiseapparat, kun egnet for fylltråd-sveising. Enkel innstilling med «SMART-løsningen».

Nem indstilling via «SMART-løsningen».

STRØMTILKOBLING

Apparatene har en jordet stikkontakt (EEC7/7) og må kobles til en en-fas, jordet 230 V/16 A (50-60 Hz) jordet stikkontakt.

Strømforbruket (I1eff) ved maks. ytelse står på maskinens typeskilt. Kontroller om strømforsyningen og skjermingen stemmer over ens med strømmen som du trenger. I land med avvikende strømforsyningsverdier kan det være nødvendig å bytte strømstøpslet for å kunne gi maksimal ytelse.

BESKRIVELSE AV APPARATET (FIG-I)

1-	Av-/På-bryter	6-	Tilkobling for fast montert brenner
2-	Betjeningsfelt og «Smart»-tabell	7-	Fast montert jordkabel
3-	Valgknapp sveisespenning	8-	Trådføringsruller
4-	Freseverktøy for trådrulle	9-	Freseverktøy for trådrulle
5-	Strømkabel	10-	Håndtak

HALVSYNERGISK STÅL (FIG.-II)

- SMARTMIG 110 kan kun sveise Ø 0,9 mm fylletråd (No Gas fylletråd)
- Til utfyllingstråd-sveising er ikke beskyttelsesgass nødvendig.
- Ved levering er dette apparatet forhåndsinnstilt på fabrikken for drift med Ø 0,9 No Gas-fylletråd. Kontaktrøret, sporet på drivrullen og skaftet til brenneren er stilt inn for denne driften. Apparatet er innrettet med en spesifikk drevet rull som har 2 Ø 0,9 mm spor. Den har et U-spor (for NO-gass-fylltråden) og et V-spor.
- SMARTMIG 110 er egnet for sveising av 1 til 2 mm stålplater. Ved platetykkelser mellom 2 mm og 4 mm må flere posisjoner sveises.
- For å få god kvalitet på sveisesømmen bør man sveise med lavere hastighet.
- Obs: Strømmen sirkulerer i brenneren, og kan generere en sveiselysbue uten å trykke på utløseren.
- På YOUTUBE finner du en demonstrasjonsvideo om SMARTMIG 110. <https://www.youtube.com/watch?v=lvqBXjqbAUK>

MONTERING AV TRÅDRULLENE OG SVEISEBRENNERNE (FIG-III)

Fjern først gassdysen ved å dreie med urviseren (fig. V-E). Skru deretter av kontaktrøret (fig. III-D), og la kontaktrørholderen og fjæren være igjen på brenneren.

- Ta av sidedekslet på apparatet.

Fig. III-A : Plasser trådrullen på festet.

- Juster trådrullebremsen (1) for å unngå at trådrullen trekker etter når sveisingen stopper. Generelt må du ikke trekke til for hardt.

- Trekk til plastskruen.

Fig. III-B : Oppstilling av drivrullen.

Fig. III-C : Gå fram på denne måten for å stille inn transporttrykket korrekt:

- Løsne justeringsskruen til trådføringen.
- Legg inn tråden og trekk ut ca. 2 cm av den, deretter lukker du tråddrevet uten å skru fast.
- Slå på apparatet og trykk på brennerknappen når tråden er lagt inn.
- Juster justeringsskruen (fig. III-C) med aktivert brennerknapp til tråden transporteres rent. Obs: Aluminiumstråden må transporteres med så lavt påpresstrykk mellom trådføringsrullene som mulig, da den ellers blir deformert og transportert ujevnt.

- La tråden komme ca. 5 cm ut av brenneren, og monter kontaktrøret (fig. III-D) som passer til tråden som er brukt (fig. D), samt dysen som passer (fig. III-E).

SMARTMIG 110-apparatet kan drive trådruller på 100 mm.

Smartmig 110	
No Gas	0.9 (086104)

BRUK (FIG-IV)

SMARTMIG gjør det enkelt å stille inn sveisespenningen og trådhastigheten.

- Spenningen (A/B)
- Trådhastigheten som du posisjonerer potensiometeret (1) på den viste fargesonen med. Eksempel: Sveising av platetykkelse 1,0 mm:
- Velg knappen (2) på stilling « A »
- Plasser potensiometeret (1) på den lyse fargesonen og juster « iht. støy » når det er nødvendig.

TERMISK BESKYTTELSE

- Følg de generelle grunnprinsippene for sveising.
 - Etter sveisingen eller når termovernet er utløst, lar du apparatet være aktivt tilkoblet nettet og slått på for at det skal være mulig å avkjøle apparatet ved hjelp av viften.
 - Termisk beskyttelse: Symbolet lyser og avkjølingstiden er 5 til 10 minutter.
 - Bøying av slangepakken påvirker tilførselen av tråden.
 - Ved innføring av sveisetråden må slangepakken holdes i rett posisjon for å unngå å skade trådskaftet. Hvis trådskaftet blir skadet, påvirker det transporten av tråden i brenneren.
 - Termovern: Indikatoren lyser og avkjølingstiden er 5 til 10 minutter, avhengig av omgivelsestemperaturen. Sveisesprut:
 - Under sveisingen kan det komme sveisesprut på brennerhalsen og arbeidsstykket. For å stabilisere lysbuen og gassføringen må gassdysen og kontaktdysen rengjøres regelmessig.
 - Sprut i gassdysen kan føre til kortslutning i sveisebrenneren og skade komponentene til sveisebrenneren.
 - Bruk anti-sprutmiddel eller anti-sprutpasta for å redusere sveisesprut. Ikke bruk skarpe gjenstander til å fjerne sveisesprut.
 - Brennerhalsen må ikke brukes til å oppvarming og knusing.
 - Slangepakken må ikke brukes til å trekke andre tunge gjenstander (som f.eks. sveisemaskinen).
 - Etter hver sveiseprosess skal sveisebrenneren rengjøres og oppbevares på et trygt sted.
 - Hvis sveisebrenneren ikke blir brukt på over en uke, må sveisetråden tas ut av brenneren for å redusere økt friksjon inne i trådskaftet (på grunn av at tråden oksiderer).
 - Ekstra beskyttelsesinnretninger er nødvendig hvis sveisebrenneren brukes under følgende forhold: Stor fare for strømstøt.
- b. Brannfarlige omgivelser.
 c. Høy arbeidsstilling.
 d. Omgivelser med høy støy.
 e. Kraftig lufttrekk.
 f. Forseglet beholder.

TEKNISKE DATA FOR BRENNEREN

Prosedyrer	MIG/MAG
Føringsmåte	Manuell
Merkespenning / Spenningstopp	113 V
Nominell sveisestrøm (A)	80 A
Innkoblingsvarighet ved 40 °C	Imax 35%
Tråddiameter som kan brukes	Ø0,6~1,0 mm
Slangelengde	2,2 m
Gasstype	Kun uten gass
Gassgjennomstrømning (l/mn)	Kan ikke brukes
Kjøledrift	Naturlig kjøling
Gjeldende standarder	EN60974-7: 2013

INNKOBLINGSVARIGHET OG BRUKSOMGIVELSER

De beskrevne apparatene har en utgangskaraktistikk av typen «Konstantspenning». Innkoblingsvarigheten iht. standard EN60974-1 er vist i tabellen nedenfor:

Smartmig 110	
X%-max	6 % - 85 A
12 %	65 A

Ved intensiv bruk (> innkoblingsvarighet) slår overopphetingsvernet av lysbuen, og tilhørende advarsel vises på displayet. Karakteristikken til sveiseapparatet tilsvarer en strømkilde med fallende karakteristikk.

Merk: Oppvarmingstestene er blitt gjennomført ved omgivelsestemperatur, og innkoblingsvarigheten ble registrert ved 40 °C i simuleringsdrift.

FARE FOR PERSONSKADER PÅ GRUNN AV BEVEGELIGE DELER



Trådmatningene har bevegelige deler som kan ta tak i bevegelige deler, hender, hår, klær eller verktøy og dermed forårsake personskader!

- Når drevet er i bevegelse, skal du ikke legge en hånd på det for å svinge det. Legg heller ikke komponenter eller deler på det!
- Forsikre deg om at kapslingsdekslet eller beskyttelsesdekslene forblir lukket under drift!

FARE FOR PERSONSKADER PÅ GRUNN AV BEVEGELIGE DELER

Feil	Årsak	Løsninger
Trådmatingshastigheten er ikke konstant.	Kontakttrøret er tilstoppet.	Rengjør kontakttrøret eller bytt det og bruk anti-festespray (art.nr. 041806).
	Tråden glir gjennom i drevet.	Kontroller trykket til rulle-drevet eller endre drivsporet til korrekt trådykkelse. Trådføringsslangen til brenneren er ikke korrekt.
Motoren går ikke.	Bremsen til trådrollen eller rulle-drevet for fast.	Løsne bremsen og rulle-drevet.
	Forsyningsproblem.	Kontroller om bryteren står i stilling «PÅ».
Dårlig trådføring.	Trådføringsslangen er skitten eller skadet.	Rengjør trådføringsslangen eller bytt den.
	Trådrulle-bremsen er for fast.	Løsne bremsen.
Ingen sveisestrøm.	Defekt strømforsyning.	Kontroller strømforsyningen (støpsel, kabel, stikkontakt, sikring).
	Defekt jordforbindelse.	Kontroller jordklemmen (forbindelsen og tilstanden til klemmen).
Opphoping av tråd i drevet.	Defekt skaft	Kontroller eller bytt.
	Tråd blokkert i brenneren.	Kontroller, rengjør eller bytt.
	Kapillarrør mangler.	Kontroller og sett inn.
	Trådmatehastigheten er for høy.	Reduser trådmatehastigheten.
Sveisesømmen er porøs.	Skitten gassdyse.	Rengjør eller bytt.
	Dårlig kvalitet på tråden.	Bytt i egnet sveisetråd.
	Dårlig kvalitet på sveisematerialet (rust, ...)	Rengjør sveisegodset.
Kraftig sprut.	Lysbuespenningen for lav eller for høy.	Kontroller sveiseparameter.
	Jord dårlig plassert.	Plasser jordingen nærmere sveisestedet.

FIG - I

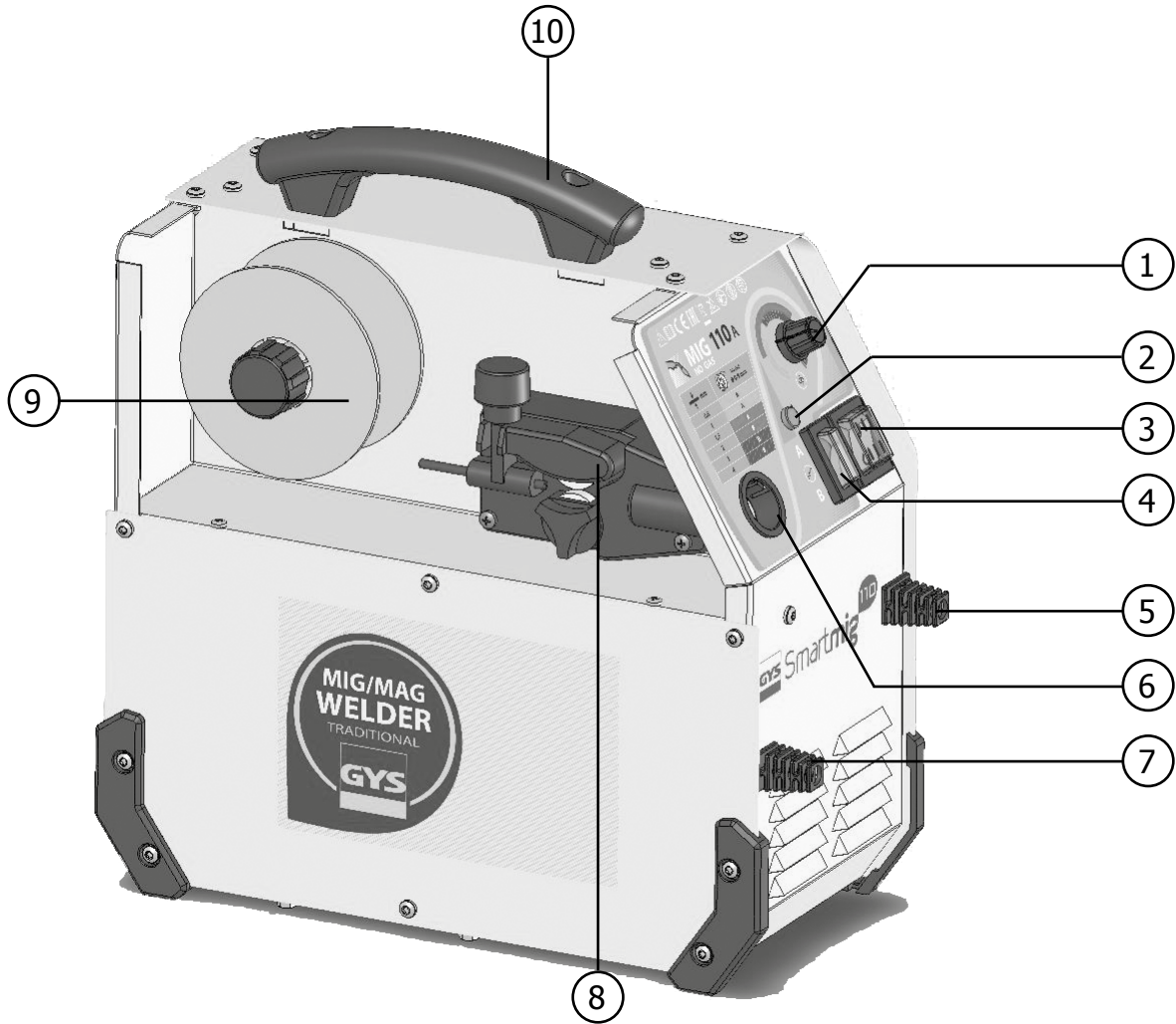


FIG - II


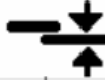
 Fil \varnothing	 mm			
	0,8 mm	1 mm	2 mm	4 mm
No Gas	$\varnothing 0.9$	$\varnothing 0.9$	$\varnothing 0.9$	$\varnothing 0.9$

FIG - III

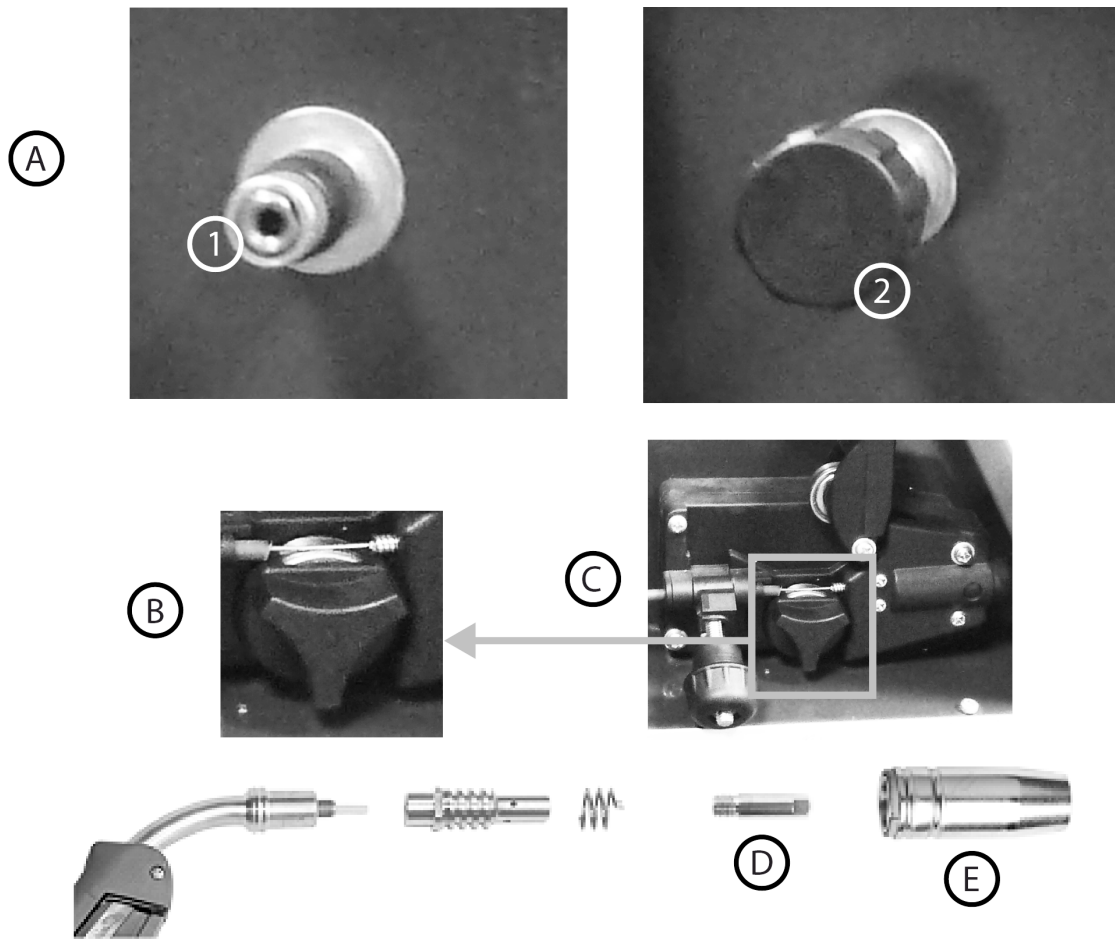
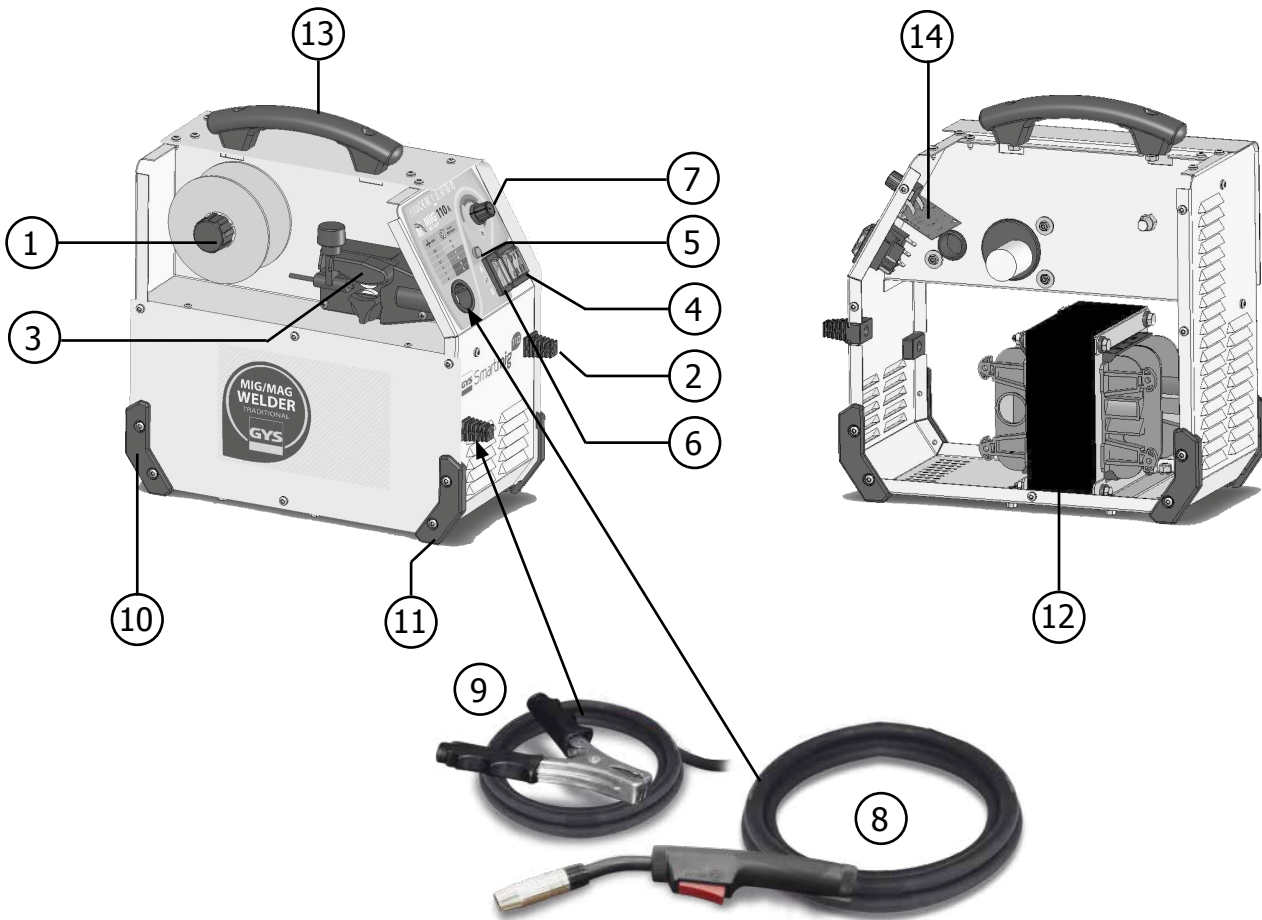


FIG - IV

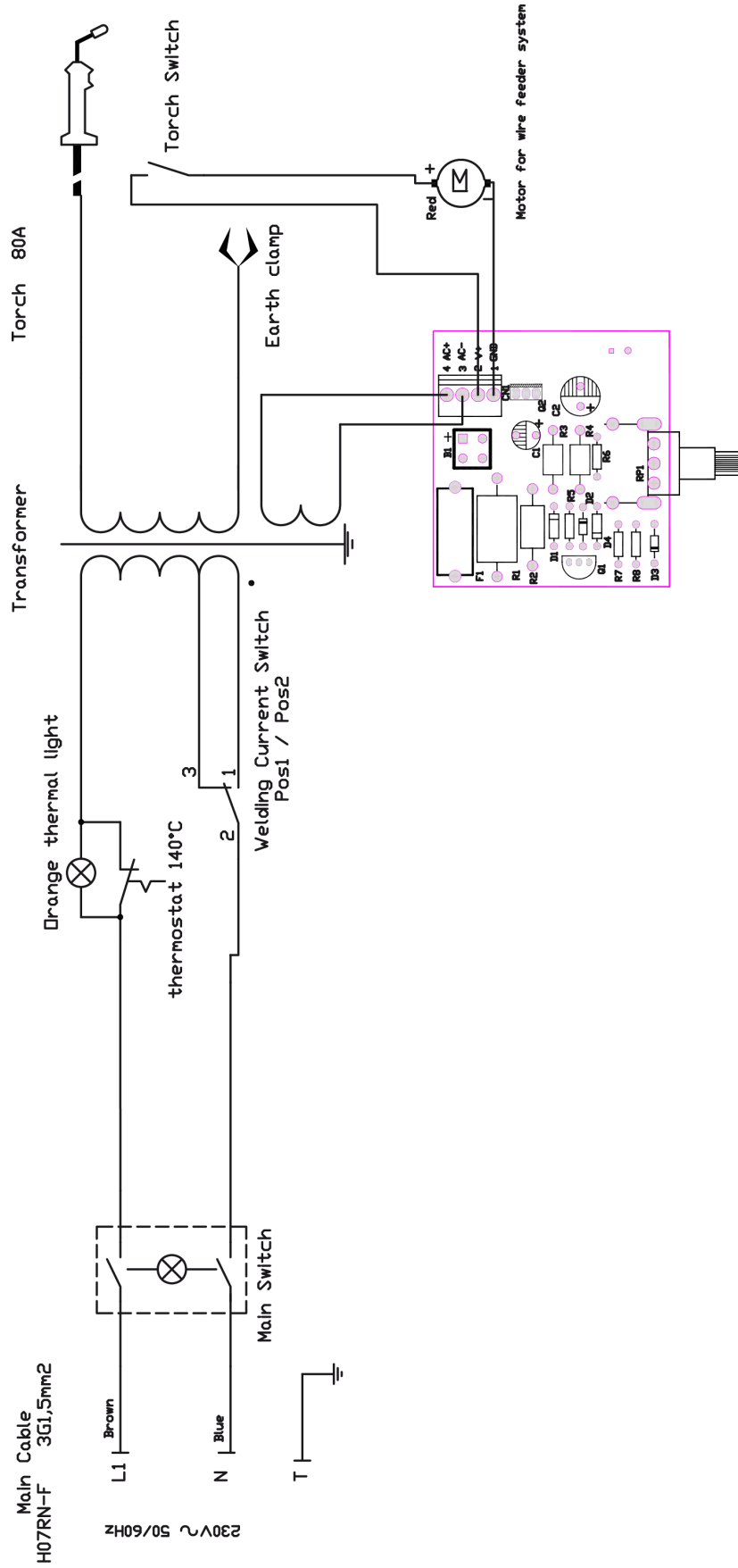


RESERVEDELE



N°	Designation	Ref.
1	Rulleholder	53268
2	Nettstrømkabel	53269
3	Trådmatning	53270
4	Av-/På-bryter	52460
5	Varmebeskyttelse kontrollampe	51019 (lampe) + 52008 (cache)
6	Valgknapp sveisespenning	52466
7	Potensiometer	73102
8	Brenner	53277
9	Brenner og jordkabel	53271
10	Vinkel-føtter venstre	56021x2
11	Vinkel-føtter høyre	56022x2
12	Transformator	53265
13	Håndtak	71515
14	Kort	53264

LDNINGSDIAGRAM



PRODUSENTGARANTI




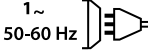
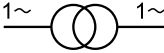







Produsenten gir kun garanti ved fabrikkasjons- eller materialfeil ved reklamasjon innen 24 måneder etter kjøp (kjøpskvittering på fremlegges). Når garantikravet er godkjent av produsenten eller dennes representant, blir det foretatt en gratis reparasjon og gratis bytte av reservedeler. Garantiperioden endres ikke som følge av garantireparasjoner.





Garantien dekker ikke:

Det gis ingen garanti for feil som skyldes feil bruk, fall eller harde støt samt uautoriserte reparasjoner, eller for feil på grunn av transportkader som har oppstått ved retur for reparasjon. Det gis ingen garanti på slitedeler (f.eks. kabler, klemmer, forsatsglass osv.) samt spor som følge av bruk.

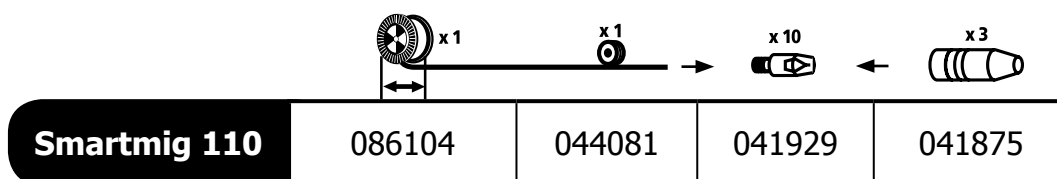
Returner alltid det aktuelle apparatet via faghandelen sammen med kjøpskvittering og en kort beskrivelse av feilen. Reparasjonen utføres først etter at vi har mottatt en skriftlig godkjenning av kostnadsoverslaget (underskrift) fra bestilleren. Ved en garantiytelse er det produsenten som betaler kostnaden knyttet til retur til faghandelen.

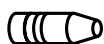
TEGNFORKLARING

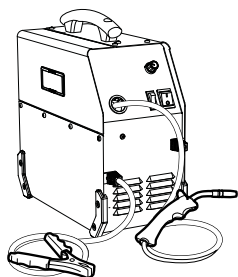
A	Ampere
V	Volt
Hz	Hertz
	NO GAS sveising
	Egnet på steder med økt elektrisk risiko. Likevel skal ikke sveisekilden ubetinget brukes på slike steder.
IP21	Beskyttet mot berøring med farlige deler og mot loddrett fall av vanndråper.
	Vekselsveisestrøm.
	En-fas strømtilførsel med 50 eller 60 Hz.
U0	Tomgangsspenning.
U1	Nettspenning.
I1max	Maks. tilførselsstrøm (effektiv verdi).
I1eff	Maks. faktisk tilført strøm.
EN60 974-1 EN60 974-5 EN60 974-7 EN60 974-10 Classe A	Apparatet tilfredsstillende standarden EN60974-1, EN60974-5, EN60974-7, EN60974-10, klasse A for sveiseapparater.
	Trafoskiftestrømkilde.
X(40°C)	Innkoblingsvarighet iht. EN 60974-1 (10 minutter – 40 °C).
I2 	I2 : tilsvarende sveisestrøm.
U2 	U2 : tilsvarende arbeidsspenning.
	Apparatet tilfredsstillende EU-direktivene. Du finner samsvarserklæringen på vår nettside.
	EAC-samsvarstegn (Euro-asiatisk økonomisk sone)
	Den elektriske lysbuen forårsaker stråling på øyne og hud (Beskytt deg!).
	Obs! Sveising kan forårsake brann eller eksplosjon.
	Obs! Les bruksanvisningen.

	<p>Spesielle bestemmelser gjelder for kassering av apparatet (spesialavfall). Det må ikke kastes i husholdningsavfallet.</p>
	<p>Informasjon om temperatur (termovern)</p>
	<p>Produkt for kassering som spesialavfall (elektrisk avfall): Det må derfor ikke kastes i husholdningsavfallet!</p>
	<p>Resirkuleringsprodukt som må sorteres, (forordning-nr. 2014-1577).</p>

TILBEHØR



 Special No Gas (x1) = 041868



Vægt
14 kg



GYS SAS
1, rue de la Croix des Landes
CS54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
Frankrig