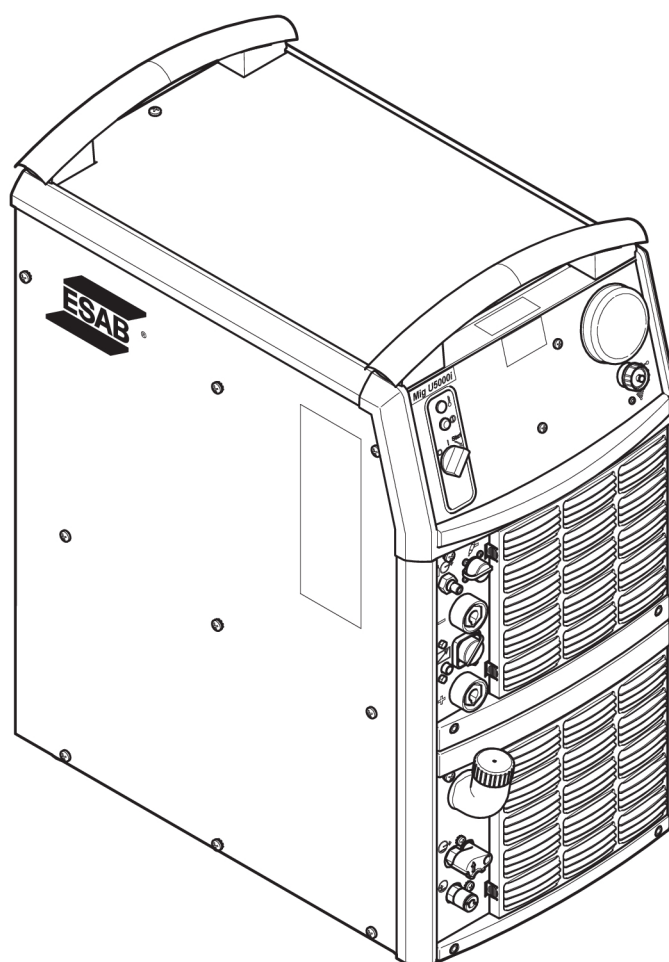




Aristo®

Mig U5000i WeldCloud™

400 V



Brugsvejledning



EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to:

The Low Voltage Directive 2014/35/EU;
The RoHS Directive 2011/65/EU;

The EMC Directive 2014/30/EU;
The Ecodesign Directive 2009/125/EC

Type of equipment

Arc welding power source

Type designation

Mig 5000i / 5000iw WeldCloud from serial number OP444 YY XX XXXX
Mig U5000i / U5000iw WeldCloud from serial number OP444 YY XX XXXX

X and Y represents digits, 0 to 9 in the serial number, where YY indicates year of production.

Brand name or trademark

ESAB

Manufacturer or his authorised representative established within the EEA

ESAB AB
Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden
Phone: +46 31 50 90 00, www.esab.com

The following EN standards and regulations in force within the EEA has been used in the design:

EN IEC 60974-1 :2018/A1 :2019	Arc Welding Equipment - Part 1: Welding power sources
EN IEC 60974-2: 2019	Arc Welding Equipment - Part 2: Liquid cooling systems
EN IEC 60974-3:2019	Arc Welding Equipment - Part 3: Arc striking and stabilizing devices
EN 60974-10:2014/A 1 :2015,	Arc Welding Equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
EN 303 446-2.	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 2: Specific conditions for equipment intended to be used in industrial locations
EN 301 489-17 V3.2.0	Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN 301 489-19 V2.1.0	Part 19: Specific conditions for GPS
E.N 301 489-52 V1 .1.0	Part 52: Specific conditions for Cellular Communication
EN 301 489-1 V2.2.0	Part 1: Common technical requirements
EU no. 2019/1784	Ecodesign requirements for welding equipment pursuant to Directive 2009/125/EC

Additional Information:

Restrictive use, Class A equipment, intended for use in locations other than residential.
Mig U5000(w) and U5000i(w) WeldCloud are part of the ESAB Aristo product family.

By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety and environmental requirements stated above.

Place/Date

Gothenburg
2024-10-18

Signature

Peter Burchfield
General Manager, Equipment Solutions



1	SIKKERHED	4
1.1	Betydning af symboler.....	4
1.2	Sikkerhedsforanstaltninger.....	4
2	INDLEDNING	8
2.1	Udstyr	8
3	TEKNISKE DATA	9
4	INSTALLATION	11
4.1	Løftevejledning	11
4.2	Placering	11
4.3	Strømforsyning.....	11
4.4	Slutmodstand.....	12
4.5	Tilslutning af flere trådfremføringsenheder.....	12
5	DRIFT	14
5.1	Tilslutninger og styreenheder	15
5.2	Netspændingsindkobling	16
5.3	Blæserstyring	16
5.4	Termoafbryder	16
5.5	Køleaggregat.....	16
5.6	Fjernkontrol.....	17
5.7	WeldCloud™-styreenhed	17
6	VEDLIGEHOLDELSE	18
6.1	Dagligt	18
6.2	Ved behov	18
6.3	Hvert år.....	19
7	FEJLAFHJÆLPNING	20
8	BESTILLING AF RESERVEDELE	21
	DIAGRAM	22
	BESTILLINGSNUMRE	24
	RESERVEDELSLISTE	25
	TILBEHØR	26

1 SIKKERHED

1.1 Betydning af symboler

Som anvendt i denne brugervejledning: Betyder, vær opmærksomhed! Vær på vagt!

**FARE!**

Betyder umiddelbar fare, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i omgående, alvorlig personskade eller død.

**ADVARSEL!**

Betyder potentielle farer, som kan medføre personskade eller død.

**FORSIGTIG!**

Betyder farer, som kan medføre mindre personskade.

**ADVARSEL!**

Før brug skal du læse og forstå brugsvejledningen og følge alle forskrifter på etiketter, din arbejdsgivers sikkerhedsforanstaltninger og sikkerhedsdatabladene (SDS).



1.2 Sikkerhedsforanstaltninger

Brugerne af ESAB-udstyret har det endelige ansvar for at sikre, at alle, der arbejder på eller i nærheden af udstyret, overholder alle relevante sikkerhedsforskrifter. Sikkerhedsforskrifterne skal opfylde de krav, der gælder for denne type udstyr. Følgende anbefalinger bør overholdes udover de standardregler, der gælder på arbejdspladsen.

Alt arbejde skal udføres af faguddannet personale, der har grundigt kendskab til betjening af udstyret. Forkert betjening af udstyret kan føre til farlige situationer, som kan medføre skader på operatøren og udstyret.

1. Alle, der bruger udstyret, skal have kendskab til følgende:
 - Betjeningen
 - Placering af nødstopknapper
 - Funktionen
 - Relevante sikkerhedsforskrifter
 - Svejsning og skæring og anden relevant brug af udstyret
2. Operatøren skal sørge for følgende:
 - At ingen uvedkommende personer befinder sig i arbejdsområdet omkring udstyret, når det startes op
 - At alle personer bærer beskyttelsesudstyr, når buen tændes eller arbejdet med udstyret påbegyndes
3. Arbejdspladsen skal:
 - Være egnet til formålet
 - Være fri for træk

4. Personligt beskyttelsesudstyr:
 - Brug altid det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr, f.eks. beskyttelsesbriller, flammesikkert tøj, beskyttelseshandsker
 - Bær ikke løstsiddende genstande som tørklæder, armbånd, ringe mm., som kan hænge i eller forårsage forbrændinger
5. Generelle forholdsregler:
 - Kontroller, at returkablet er tilsluttet korrekt
 - Arbejde på højspændingsudstyr **skal altid udføres af en faguddannet elektriker**
 - Egnede brandslukningsudstyr skal være tydeligt mærket og inden for rækkevidde
 - Smøring og vedligeholdelse må **ikke** udføres på udstyret, mens det er i brug



ADVARSEL!

Buesvejsning og skæring kan være farligt for dig selv og andre. Tag forholdsregler, når du svejser og skærer.



ELEKTRISK STØD - Livsfare

- Enheden skal installeres og jordes i overensstemmelse med brugsvejledningen.
- Rør ikke strømførende dele eller elektroder med bare hænder eller med vådt beskyttelsesudstyr.
- Isolerer dig fra arbejdsemnet og jord.
- Kontroller, at din arbejdsposition er sikker



ELEKTRISKE OG MAGNETISKE FELTER - Kan være sundhedsskadelige

- Svejsere med pacemaker bør konsultere deres læge, før de udfører svejsearbejde. EMF kan forstyrre visse pacemakere.
- Eksponering for EMF kan have andre ukendte og evt. sundhedsskadelige virkninger.
- Svejsere skal overholde følgende procedurer for at minimere eksponeringen for EMF:
 - Fremfør elektroden og arbejdskablerne sammen på samme side af kroppen. Fastgør dem med tape, hvis det er muligt. Anbring ikke din krop mellem brænderen og arbejdskablerne. Vikl aldrig brænderen eller arbejdskablerne rundt om din krop. Hold svejsestrømkilden og kablerne så langt væk fra kroppen som muligt.
 - Tilslut arbejdskablet til arbejdsemnet så tæt som muligt på det område, der skal svejses.



DAMPE OG GASSER - Kan være sundhedsskadelige

- Hold ansigtet væk fra svejserøgen.
- Anvend ventilation eller udsugning ved lysbuen, eller begge dele, for at fjerne dampe og gasser fra din indåndingszone og det generelle område.



BUESTRÅLER - Kan forårsage øjenskader og forbrændinger på huden

- Beskyt øjnene og kroppen. Anvend en egnet svejse-skærm og filterlinse samt beskyttelsespåkledning.
- Beskyt omkringstående med egnede beskyttelsesskærme eller gardiner.



STØJ - Kraftig støj kan give høreskader

Beskyt ørene. Brug høreværn eller anden hørebekyttelse.



BEVÆGELIGE DELE - Kan forårsage personskader

- Holde alle døre, paneler, afskærmninger og dæksler lukkede og forsvarligt fastgjorte.
- Lad kun kvalificeret personale fjerne dæksler mhp. vedligeholdelse og fejlfinding, hvis det er nødvendigt.
- Hold hænder, hår, løs beklædning og værktøj væk fra bevægelige dele.
- Genmonter paneler eller dæksler og luk dørene, når servicearbejdet er afsluttet, og inden enheden startes.



BRANDFARE

- Gnister kan medføre brand. Sørg for at fjerne brændbare genstande i nærheden af svejsestedet.
- Må ikke bruges på lukkede beholdere.



VARM OVERFLADE - Dele kan være brændende varme

- Rør ikke ved dele med de bare hænder.
- Tillad udstyret at køle af, inden der udføres arbejde på det.
- Benyt de korrekte værktøjer og/eller isolerede svejsehandsker for at undgå forbrændinger ifm. håndtering af varme dele.



FORSIGTIG!

Dette produkt er kun beregnet til buesvejsning.



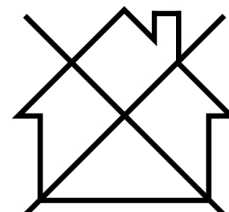
ADVARSEL!

Strømkilden må ikke anvendes til optøning af frosne rør.



FORSIGTIG!

Udstyr i klasse A er ikke beregnet til brug i boligområder, hvor strøm leveres via den offentlige lavspændingsforsyning. Der kan opstå problemer med at sikre den elektromagnetiske kompatibilitet for udstyr i klasse A disse steder på grund af både ledet og udstrålet støj.



BEMÆRK!

Elektronisk udstyr skal bortskaffes via genvindingssystemet!

I henhold til EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt implementering af dette i henhold til national lovgivning skal udtjent elektrisk og/eller elektronisk udstyr bortskaffes via en genvindingsstation.

Som ansvarlig for udstyret er det dit ansvar at indhente oplysninger om godkendte indsamlingssteder.

Yderligere oplysninger fås ved at kontakte den nærmeste ESAB-forhandler.



Hos ESAB har du mulighed for at købe et udvalg af svejsetilbehør og personlige værnemidler. For information om bestilling, kontakt din lokale ESAB-forhandler eller besøg os på vores hjemmeside.

2 INDLEDNING

Mig U5000i WeldCloud™ er en MIG/MAG- og TIG-svejsestrømkilde.

Manualen gælder for:

- Mig U5000iw med køleaggregat og WeldCloud™-styreenhed

Strømkilden er beregnet til brug med trådfremføringsenhederne RobustFeed U6, RobustFeed U82 og RobustFeed Pulse.

Alle indstillinger foregår fra trådfremføringsenheden eller kontrolboksen.

SERIE NR.	MIG	TIG	MMA	Kulbuemejsling	Softwareversion
Før OP444	x	x	x	x	1,90P
Fra OP444	x	x			1,90Q

Strømkilden **Mig U5000i WeldCloud™** kombineres med U8₂ og har en kontrolboks, som muliggør trådløs overvågning.

ESABs tilbehør til produktet kan ses i kapitlet "TILBEHØR" i denne vejledning.

Der findes yderligere oplysninger om trådfremføringsenheder i betjeningsvejledningerne.

For yderligere oplysninger om WeldCloud™, se lynstartvejledningen.

2.1 Udstyr

Strømkilden leveres med slutmodstand, 5 m returkabel og betjeningsvejledning.

3 TEKNISKE DATA

Mig U5000i WeldCloud™	
Forsyningsspænding	400 V ±10 %, 3~, 50/60 Hz
Netforsyning	S _{scmin} 8,7 MVA Z _{max} 0,018 Ω
Primærstrøm	
I _{max} MIG/MAG (GMAW)	33 A
I _{max} TIG (GTAW)	26 A
Tomgangseffekt med energisparefunktion, 6,5 min. efter svejsning	
TIG/MIG (GTAW/GMAW)	45 W
Indstillingsområde	
MIG/MAG (GMAW)	8-60 V/16-500 A
TIG (GTAW)	4 – 500 A
Tilladt belastning ved MIG/MAG (GMAW)	
60 % intermittensfaktor	500 A / 39 V
100 % intermittensfaktor	400 A/34 V
Tilladt belastning ved TIG (GTAW)	
60 % intermittensfaktor	500 A/30 V
100 % intermittensfaktor	400 A/26 V
Effektfaktor ved maks. strøm (I ₂)	
TIG	0,88
MIG	0,90
Virkningsgrad ved maks. strøm (I ₂)	
TIG	82 %
MIG	86 %
Tændspænding U₀ maks.	
MIG/MAG (GMAW), TIG (GTAW) uden VRD-funktion ¹⁾	72 – 88 V
U _{0L} "Live TIG (GTAW)", VRD-funktion deaktiveret ²⁾	79 V
MIG/MAG (GMAW), VRD-funktion deaktiveret ²⁾	59 V
VRD-funktion aktiveret ²⁾	< 35 V
Driftstemperatur	-10 til +40 °C (14 til 104 °F)
Transporttemperatur	-20 til +55 °C (-4 til 131 °F)
Mål l × b × h uden køleaggregat	625 × 394 × 496 mm (24,6 × 15,5 × 19,5")
med køleaggregat	625 × 394 × 776 mm (24,6 × 15,5 × 30,6")

	Mig U5000i WeldCloud™
Kontinuerligt lydtryk ved tomgang	<70 dB (A)
Vægt	82 kg (183 lb)
uden køleaggregat	
med køleaggregat	102 kg (225 lb)
Isolationsklasse transformator	H
Kapslingsklasse	IP23
Anvendelsesklasse	S

1) Gælder for strømkilder uden VRD-specifikation på mærkepladen.

2) Gælder for strømkilder med VRD-specifikation på mærkepladen. VRD-funktionen er forklaret i brugsvejledningen til betjeningspanelet.

4 INSTALLATION

Installationen skal udføres af en faguddannet tekniker.

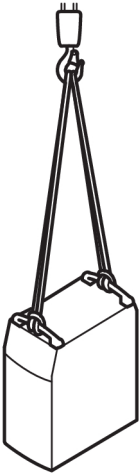
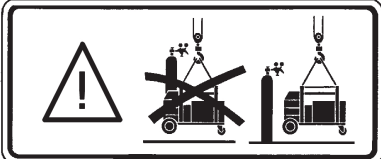

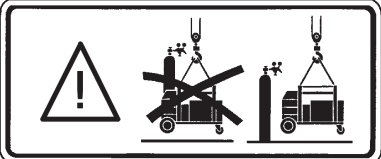
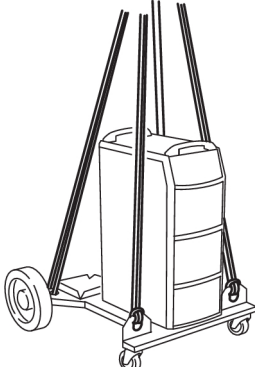


BEMÆRK!

Krav til netstrømforsyningen

Dette udstyr er i overensstemmelse med IEC 61000-3-12, hvis kortslutningseffekten er større end eller lig med S_{scmin} ved grænsefladen mellem brugerens strømforsyning og det offentlige system. Installatøren eller brugeren af udstyret er ansvarlig for via rådføring med operatøren af forsyningsnettet at sikre, at udstyret kun kobles til en strømforsyning med en kortslutningseffekt, der er større end eller lig med S_{scmin} . Der henvises til de tekniske data i afsnittet TEKNISKE DATA.

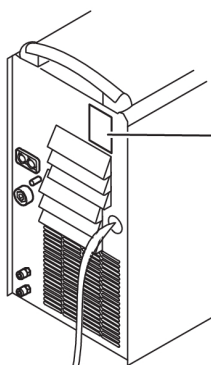
4.1 Løftevejledning

Strømkilde	Vogn og strømkilde	Vogn 2 og strømkilde
	 	 

4.2 Placering

Placer svejsestrømkilden, så indtag og udblæsning af køleluft friholdes.

4.3 Strømforsyning



Kontroller, at enheden er tilsluttet den korrekte netforsyningsspænding, og at den er beskyttet af de korrekte sikringsstørrelser. Der skal etableres en beskyttende jordforbindelse i henhold til de gældende bestemmelser.

Mærkeplade med data vedr. forsyningsforbindelse

Anbefalede sikringsstørrelser og mindste kabeltværsnit

Mig U5000i WeldCloud™	400 V 3~ 50 Hz
Netspænding	400 V
Strømforsyningskablets tværsnit, mm²	4G6
Fasestrøm, I_{1eff}	28 A
Sikring	
Beskyttet mod strømstød	25 A
Overstrømsafbryder med kortslutningsudløser type C	32 A

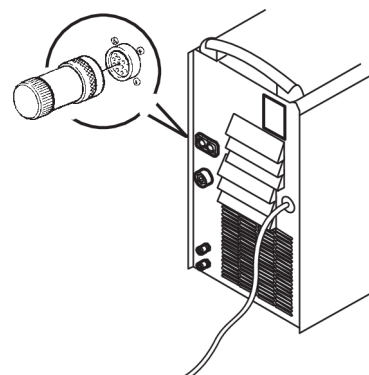
**BEMÆRK!**

De ovennævnte kabeltværsnit og sikringsstørrelser for netstrøm overholder de svenske bestemmelser. I andre lande skal forsyningskablerne være tilpasset anvendelsen og leve op til de lokale og nationale bestemmelser.

4.4 Slutmodstand

Undgå kommunikationsforstyrrelse ved at udstyre enderne på CAN-bussen med slutmodstande.

CAN-bussens ene ende findes i betjeningspanelet, som har en indbygget modstand. Den anden ende findes i strømkilden og skal forsynes med en slutmodstand som vist på tegningen.

**4.5 Tilslutning af flere trådfremføringsenheder**

Med indstillingsboks og trådfremføringsenhed uden betjeningspanel kan man håndtere op til 4 fremføringsenheder fra en strømkilde.

Man kan vælge mellem følgende tilslutninger:

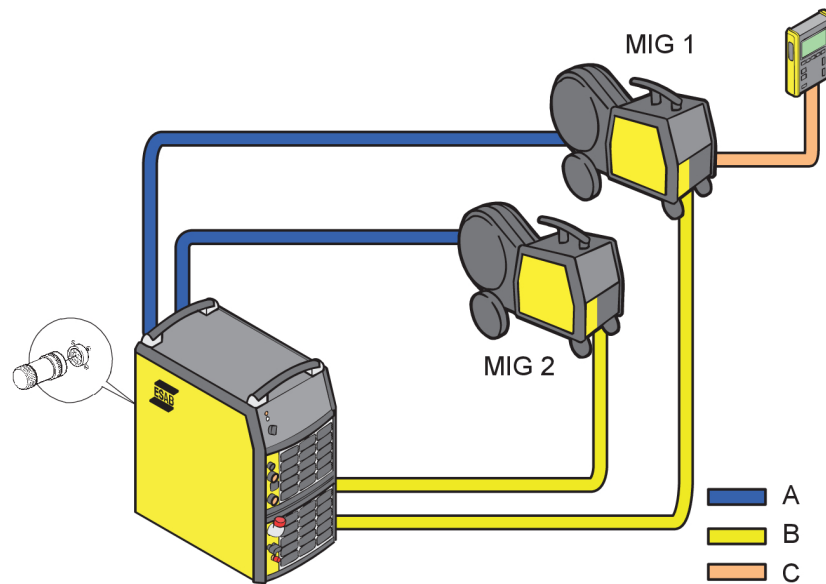
- 1 TIG-brænder og 1 MIG-pistol (universalstrømkilde påkrævet)
- 2 MIG/MAG-pistoler
- 1 TIG-brænder og 3 MIG-pistoler (universalstrømkilde påkrævet)
- 4 MIG-pistoler

Ved svejsning med vandkølede MIG-pistoler på alle trådfremføringsenhederne anbefales det at tilkoble et separat køleaggregat til de 2 ekstra pistoler.

Vi anbefaler at parallelkoble pistolerne.

To trådfremføringsenheder

Ved tilslutning af to trådfremføringsenheder er et tilslutningssæt påkrævet, se kapitlet "TILBEHØR".



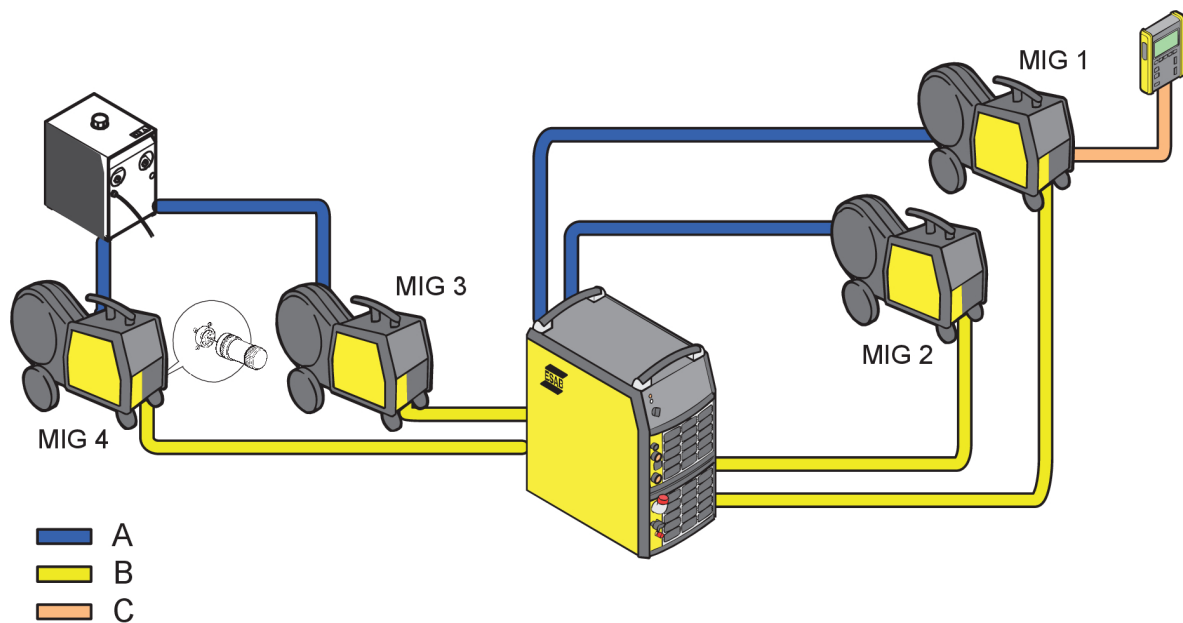
A. Vandtilslutning

B. Svejsestrømstilslutning

C- Styrebokstilslutning

Fire trådfremføringsenheder

Ved tilslutning af fire trådfremføringsenheder er to tilslutningsæt og et ekstra køleaggregat påkrævet, se kapitlet "TILBEHØR".



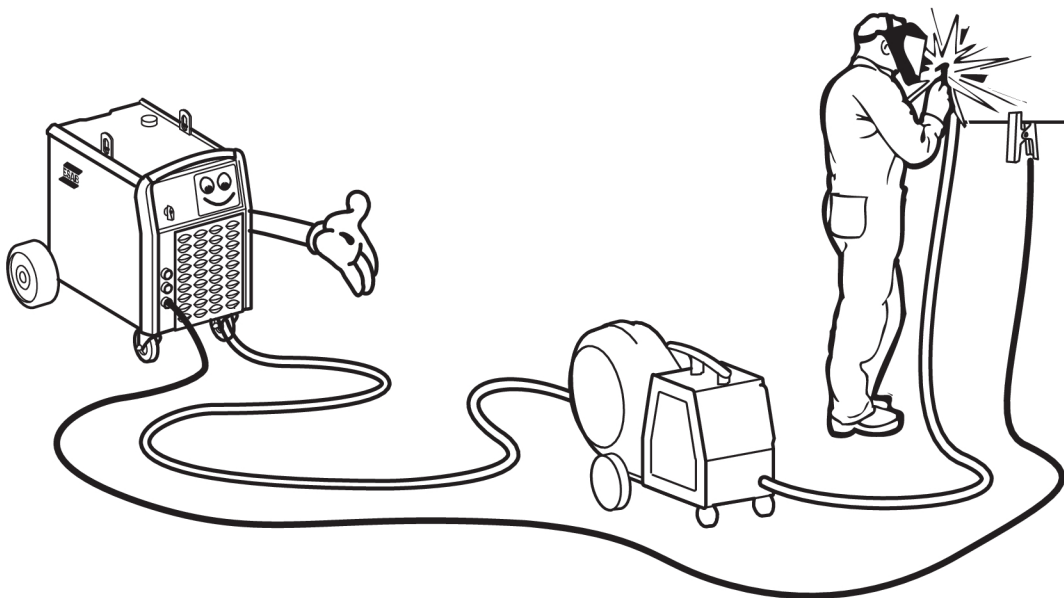
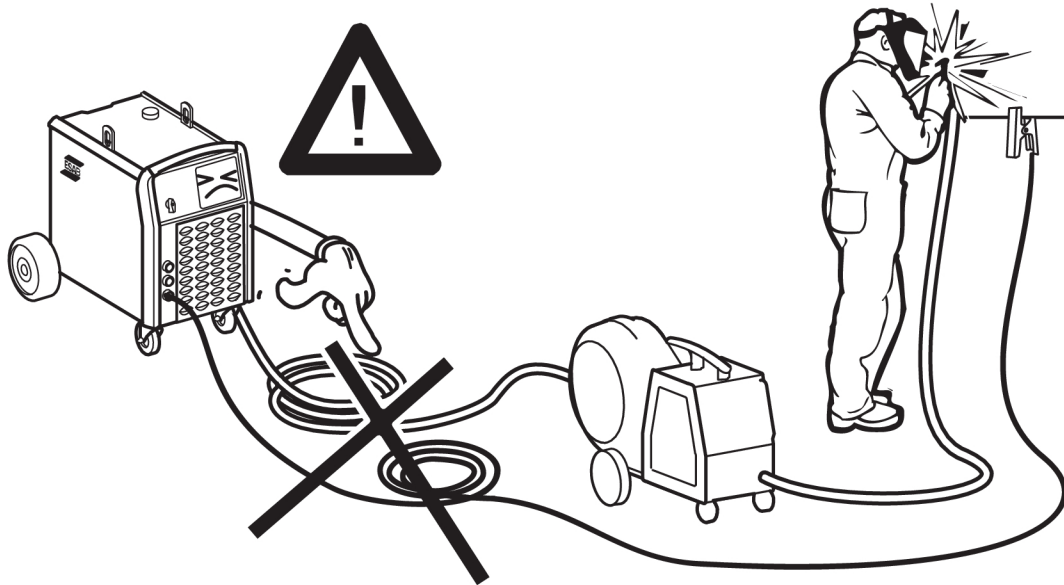
A. Vandtilslutning

B. Svejsestrømstilslutning

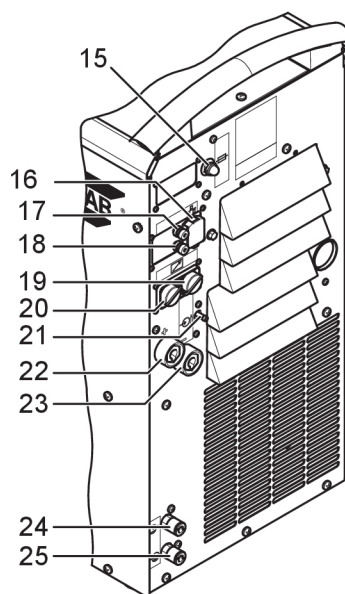
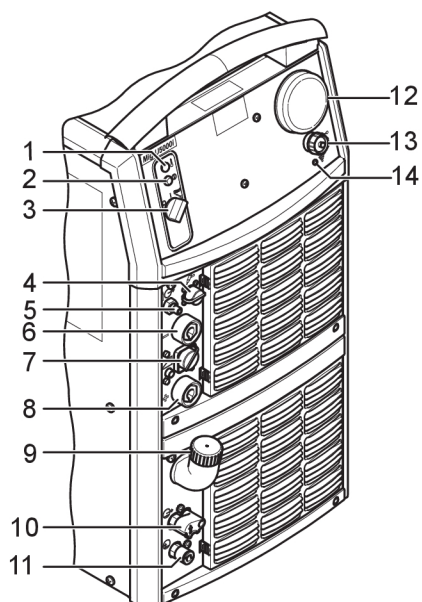
C- Styrebokstilslutning

5 DRIFT

De generelle sikkerhedsanvisninger for håndtering af udstyret kan ses i kapitlet "SIKKERHED" i denne manual. De skal læses, før du begynder at bruge udstyret!



5.1 Tilslutninger og styreenheder



- | | |
|---|---|
| 1 Orange indikatorlampe – overophedning | 14 Rød indikatorlampe - Wi-Fi-tilslutning |
| 2 Hvid kontrollampe – netspænding er TILSLUTTET | 15 Sikring til forsyningspænding til fremføringsenhed, 42 V |
| 3 Strømafbryder for netspænding 0 / 1 / START | 16 Tilslutning til Ethernet |
| 4 Tilslutning af startsignal fra brænderen | 17 Mål udtagsskrueterminal – Rød (+) |
| 5 Tilslutning af gas til TIG-brænder | 18 Mål udtagsskrueterminal – Sort (-) |
| 6 Tilslutning (-) til returkabel eller svejsestrømskabel ved TIG-svejsning | 19 Tilslutning af styrekabel til trådfremføringsenheden eller slutmodstanden |
| 7 Tilslutning af fjernbetjening | 20 Tilslutning af styrekabel til trådfremføringsenheden eller slutmodstanden |
| 8 Tilslutning (+) til svejsestrømskabel eller returkabel ved TIG-svejsning | 21 Tilslutning af gasslange |
| 9 Kølevandspåfylder | 22 Tilslutning (+) for svejsestrømskabel til trådfremføringsenhed (MIG/MAG) |
| 10 Tilslutning med ELP ¹ for kølevand til TIG-brænder – BLÅ | 23 Tilslutning (-) til returkablet til (MIG/MAG). |
| 11 Tilslutning af kølevand fra TIG-brænder RØD | 24 Tilslutning af kølevand til trådfremføringsenhed BLÅ |
| 12 Antenne | 25 Tilslutning af kølevand fra trådfremføringsenhed RØD |
| 13 USB-tilslutning | |

¹⁾ ELP = ESAB Logic-pumpe, se afsnittet "Køleenhed" i dette kapitel.

5.2 Netspændingsindkobling

Netspændingen indkobles ved at sætte kontakten (7) i positionen "START". Når den fjederbelastede strømafbryder slippes, vender den selv tilbage til position "1".

Hvis netforsyningsspændingen forsvinder og kommer tilbage igen, mens svejsningen er i gang, så vil strømkilden forblive slukket, indtil kontakten igen drejes til positionen "START".

Netspændingen udkobles ved at sætte hovedkontakten i positionen "0".

Uanset om strømforsyningen afbrydes på unormal vis, eller hvis der slukkes for maskinen på normal vis, lagres svejsedataene, så de er til rådighed, næste gang der tændes for enheden.

5.3 Blæserstyring

Strømkildens blæsere kører fortsat i 6,5 minutter efter svejsning er stoppet, og enheden skifter til energibesparende tilstand. De starter igen, når svejsningen genoptages.

Ved svejsestrømme op til 180 A arbejder køleblæserne med nedsat omdrejningstal, og ved mere end 144 A arbejder de på fuldt omdrejningstal.

5.4 Termoafbryder

Strømkilden har to termoafbrydere, som udløses, hvis den interne temperatur bliver for høj, hvorved svejsestrømmen afbrydes og den orange indikatorlampe på forsiden af enheden tændes. De nulstilles automatisk, når temperaturen er faldet.

5.5 Køleaggregat

For at sikre problemfri drift skal monteringshøjde fra kølemaskinen til svejsebrænderen være maks. 7 m. Højder over dette kan skabe problemer, såsom lange starttider, luftbobler, vakuum osv.

Hvis en løftehøjde på over 7 m er nødvendig, anbefaler vi et installationssæt bestående af en kontraventil og en magnetventil, se kapitlet "TILBEHØR". Når disse ventiler er blevet installeret, skal slangen være vandret under den indledende opstart, så alt fyldes med vand. Derefter løfter man fremføringsenhed og slangepakke op til den høje højde. Nu kan igangsættelse ske med bevaret sikker drift i højdeafstande på op til 12 meter.

Vandtilslutning (TIG-svejsning)

Køleaggregatet er forsynet med et registreringssystem **ELP (ESAB Logic Pump)**, som registrerer, om vandslangerne er tilsluttet.

Ved tilslutning af vandkølet TIG-brænder skal strømkildens strømafbryder stå i positionen "0" (afbrudt).

Hvis en vandkølet TIG-brænder er tilsluttet, starter vandpumpen automatisk, når On/Off-kontakten drejes til "START", og/eller når svejsning starter. Ved afslutning af svejsningen standser vandpumpen efter 6,5 minutter og går over til energisparefunktion.

Funktion under svejsning

For at påbegynde svejsningen skal svejseren trykke på svejsebrænderkontakten. Strømkilden aktiveres og starter trådfremføringen og pumpen til kølevand.

Når svejsningen skal afbrydes, slipper svejseren brænderkontakten, og svejsningen ophører. Pumpen standser 6,5 minutter efter at svejsningen er afsluttet, og energisparefunktionen aktiveres.

Flowkontrol

Flowbeskyttelsen afbryder og deaktiverer svejsestrømmen, hvis kølemidlet mistes, og der vises en fejlmeddelelse på betjeningspanelet. Flowkontrollen er ekstratilbehør.

5.6 Fjernkontrol

Når fjernbetjeningen er tilsluttet, er strømkilden og trådfremføringsenheden i fjernstyringstilstand. Knapper og greb er blokeret. Funktionerne kan kun indstilles via fjernbetjeningen.

Hvis fjernbetjeningen ikke skal benyttes, skal fjernbetjeningen kobles fra strømkilden/trådfremføringsenheden, der ellers fortsat vil være fjernbetjent.

For yderligere oplysninger om anvendelse af fjernbetjeningsenheden, se brugsvejledningen til betjeningspanelet.

5.7 WeldCloud™-styreenhed

WeldCloud™-styreenheden forbinder svejsestrømkilden med en lokal WeldCloud™-server via Wi-Fi eller kablet LAN. WeldCloud™-styreenheden er udstyret med GPS til at spore placeringen af svejsestrømkilden. Den har også Bluetooth-tilslutning for at muliggøre tilslutning med tredjeparts^{inputenheder}, f.eks. en Bluetooth-aktiveret stregkode/QR-scanner.

WeldCloud™-styreenhedens Wi-Fi er aktiveret ved opstart af strømkilden. Det starter som et hotspot, der vises som et tilgængeligt trådløst netværk. Efter oprettelse af forbindelse er det muligt at få adgang til strømkildens webinterface for en enkelt opsætning. Efter opsætning og genstart er strømkilden synlig i WeldCloud™. Der findes yderligere oplysninger om WeldCloud™-styreenheden og dens funktioner i WeldCloud™-betjeningsvejledningen

6 VEDLIGEHOEDELSE



BEMÆRK!

Regelmæssig vedligeholdelse er vigtigt for at opnå en sikker og pålidelig drift.

Kun personer med relevant viden om elektriske installationer (autoriserede medarbejdere) må fjerne sikkerhedspladerne for at foretage tilslutning eller udføre service, vedligeholdelse eller reparationer på svejseudstyret.



FORSIGTIG!

Alle leverandørens garantiforpligtelser bortfalder, såfremt kunden forsøger at afhjælpe fejl i produktet i garantiperioden.

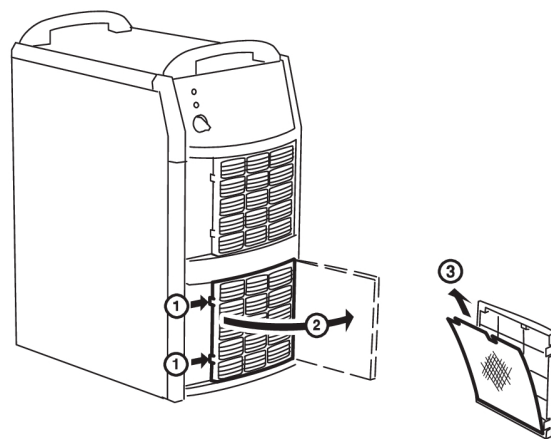
6.1 Dagligt

Udfør følgende vedligeholdelse hver dag.

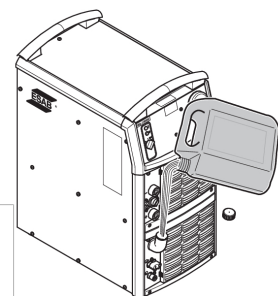
- Kontroller, at alle kabler og forbindelser er fejlfrie. Tilspænd om nødvendigt, og udskift defekte dele.
- Kontroller vandstanden og vandgennemstrømning, efterfyld med kølevæske om nødvendigt.

6.2 Ved behov

- Kontroller regelmæssigt, at strømkilden ikke er blokeret med snavs. Tilstoppe eller blokerede luftindtag og -udtag kan føre til overophedning.
- Rengøring af støvfilter.
 - Blæsegitteret med støvfilteret (1) løsnes.
 - Gitteret drejes ud (2).
 - Støvfilteret (3) tages af.
 - Blæs filteret rent med trykluft (reduceret tryk).
 - Sørg for, at filteret placeres med det fineste mønster vendt mod gitteret (2) (bort fra strømkilden).
 - Blæsegitter med støvfilter sættes på plads igen.



- Påfyldning af kølevand
ESABs færdigblandede kølevæske anbefales. Se kapitlet "TILBEHØR".
 - Påfyld kølevæske indtil den dækker halvdelen af indløbsrøret.



BEMÆRK!

Kølemiddel skal efterfyldes, hvis der tilsluttes en svejsebrænder eller tilslutningskabler, der er 5 m lange eller længere. Ved efterfyldning af kølevand er det ikke nødvendigt at afmontere køleslangen.



FORSIGTIG!

Kølemidlet skal håndteres som kemisk affald.

6.3 Hvert år

Udfør følgende vedligeholdelse mindst én gang om året.

- Fjern skidt og støv. Blæs strømkilden ren med trykluft (reduceret tryk).
- Udskift kølevæsken, og rengør slanger og vandtanken med rent vand.
- Kontroller pakninger, kabler og forbindelser. Tilspænd om nødvendigt, og udskift defekte dele.

7 FEJLAFHJÆLPNING

Det anbefales at kontrollere følgende, inden der tilkaldes autoriseret servicepersonale.

Fejltype	Afhjælpning
Ingen lysbue.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at der er tændt for netstrømsafbryderen.• Kontroller, at svejsestrømforsyningen og returkablerne er tilsluttet korrekt.• Kontroller, at den korrekte strømstyrke er indstillet.
Svejsestrømmen afbrydes under svejsning.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, om termoafbryderne er udløst (orange kontrollampe på strømkildens forside).• Kontroller netsikringerne.
Termoafbryderen udløses regelmæssigt.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, om luftfiltrene er blokeret.• Sørg for, at strømkildens mærkedata ikke overskrides (dvs. at enheden ikke overbelastes).
Dårlige svejseresultater.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at svejsestrømforsyningen og returkablerne er tilsluttet korrekt.• Kontroller, at den korrekte strømstyrke er indstillet.• Kontroller, at de korrekte elektroder benyttes.• Kontroller netsikringerne.

8 BESTILLING AF RESERVEDELE



FORSIGTIG!

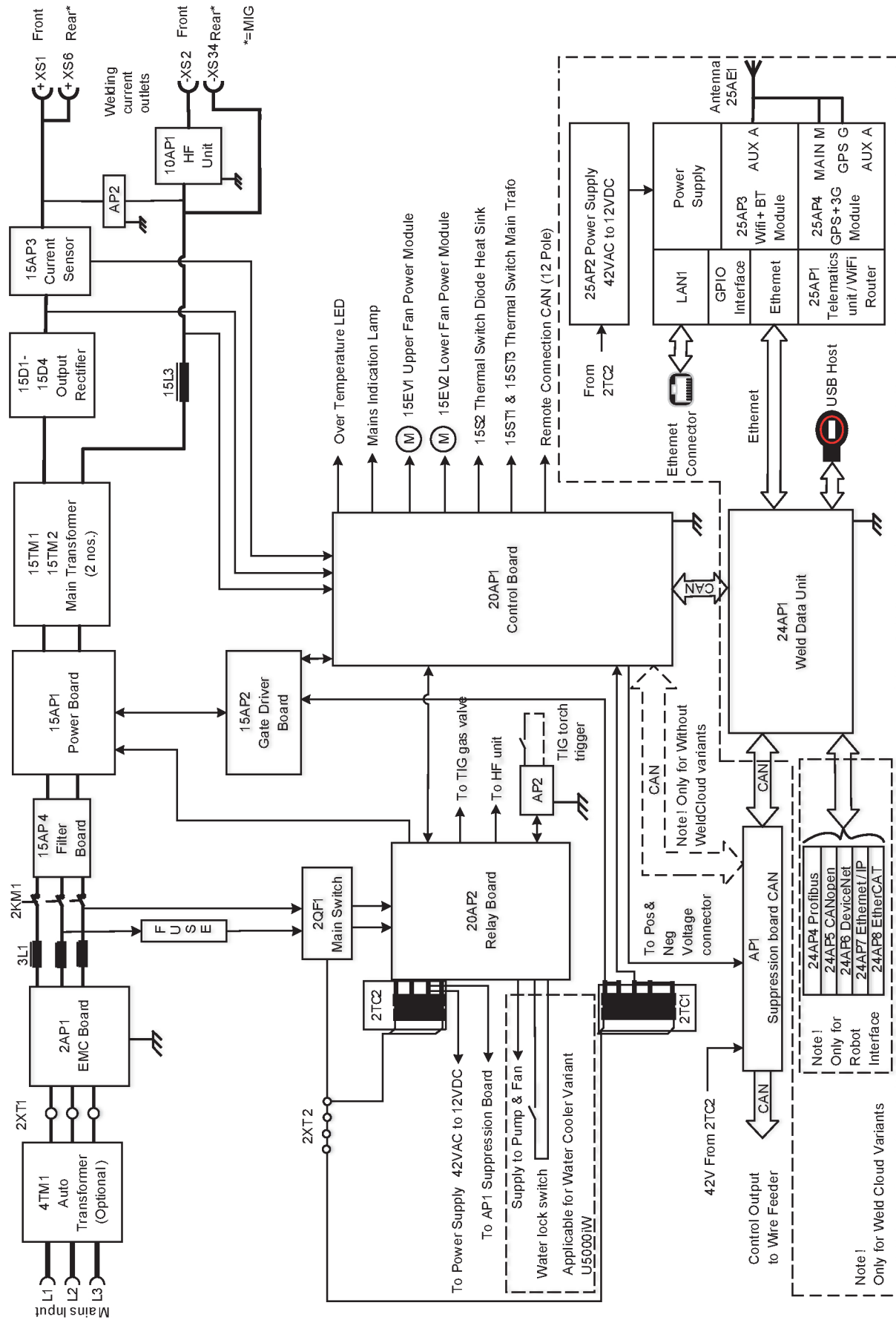
Reparationer og arbejde på elektriske installationer skal udføres af en autoriseret servicetekniker fra ESAB. Benyt kun ESAB's originale reservedele og sliddele.

Mig U5000iw WeldCloud™ er designet og testet i overensstemmelse med internationale og europæiske standarder **IEC/EN 60974-1/-2/-3** og **EN 60974-10**

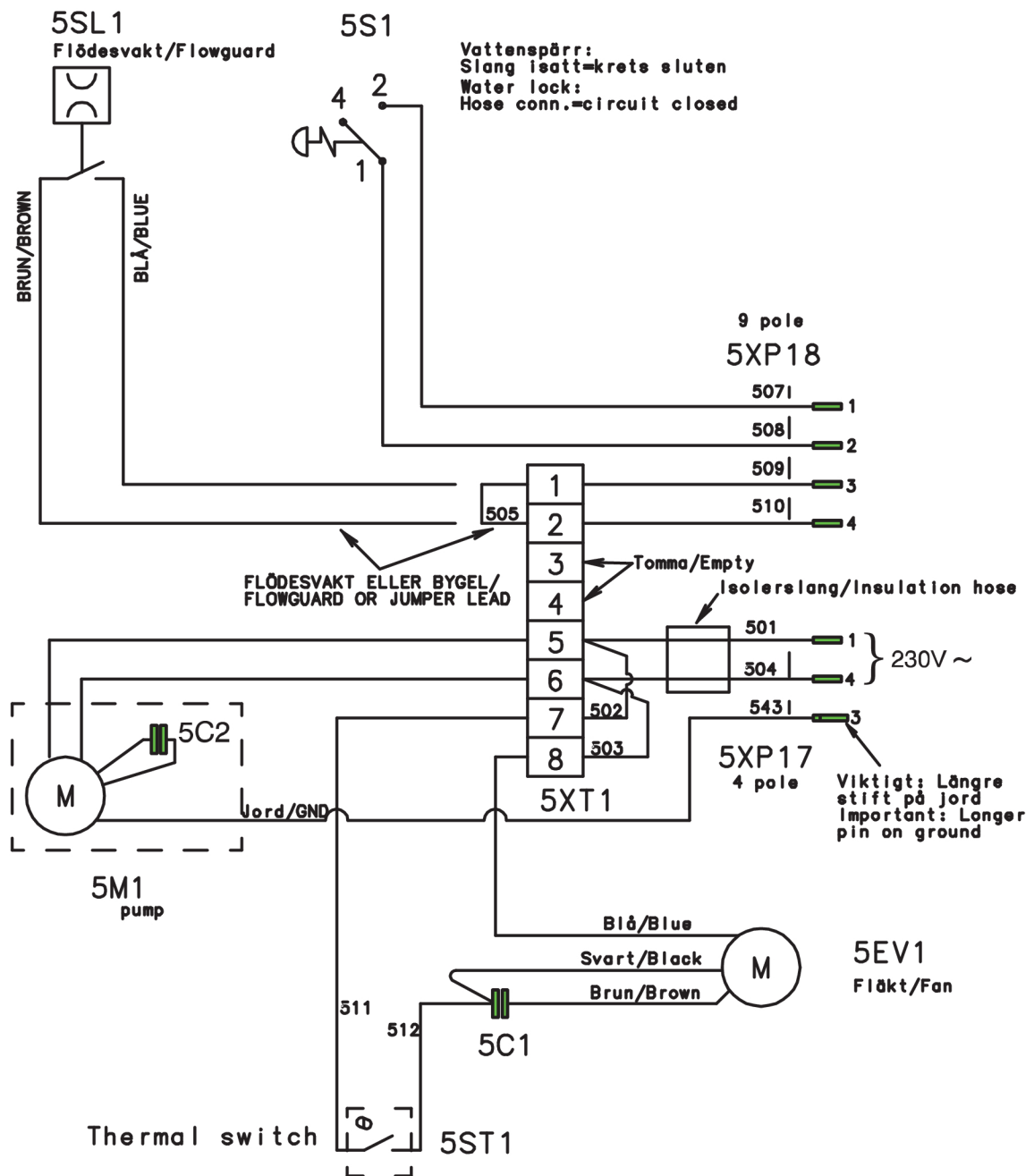
Den serviceafdeling, der har udført service- eller reparationsarbejde, er forpligtet til at sikre, at produktet fortsat er i overensstemmelse med ovennævnte standarder.

Reserve- og sliddele kan bestilles via den nærmeste ESAB-forhandler. esab.com. Ved bestilling skal produkttype, serienummer, betegnelse og reservedelsnummer i overensstemmelse med reservedelslisten angives. Dette letter afsendelsen og sikrer korrekt levering.

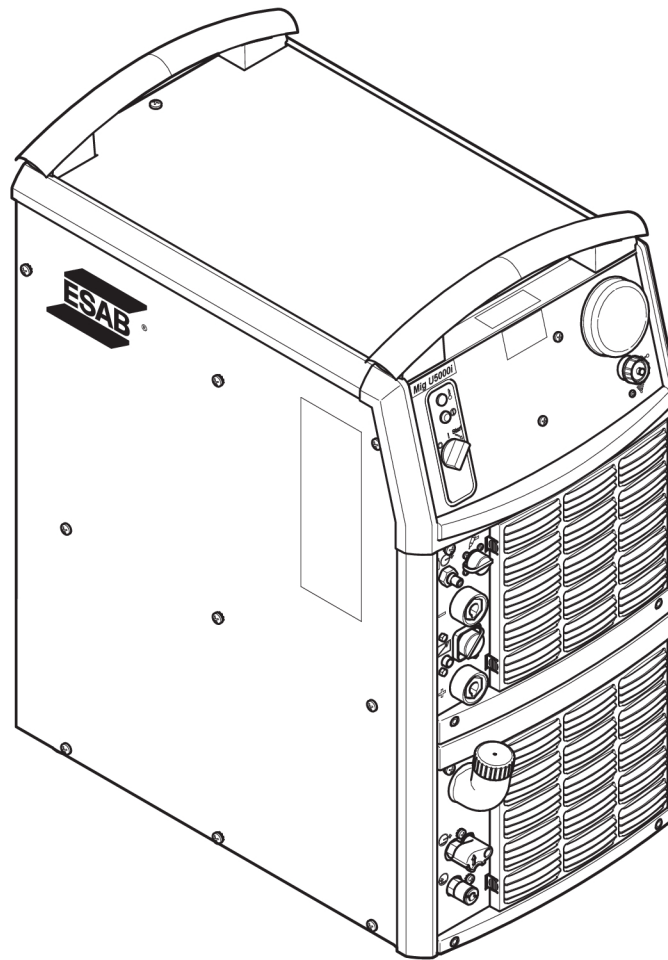
DIAGRAM



Køleenhed



BESTILLINGSNUMRE

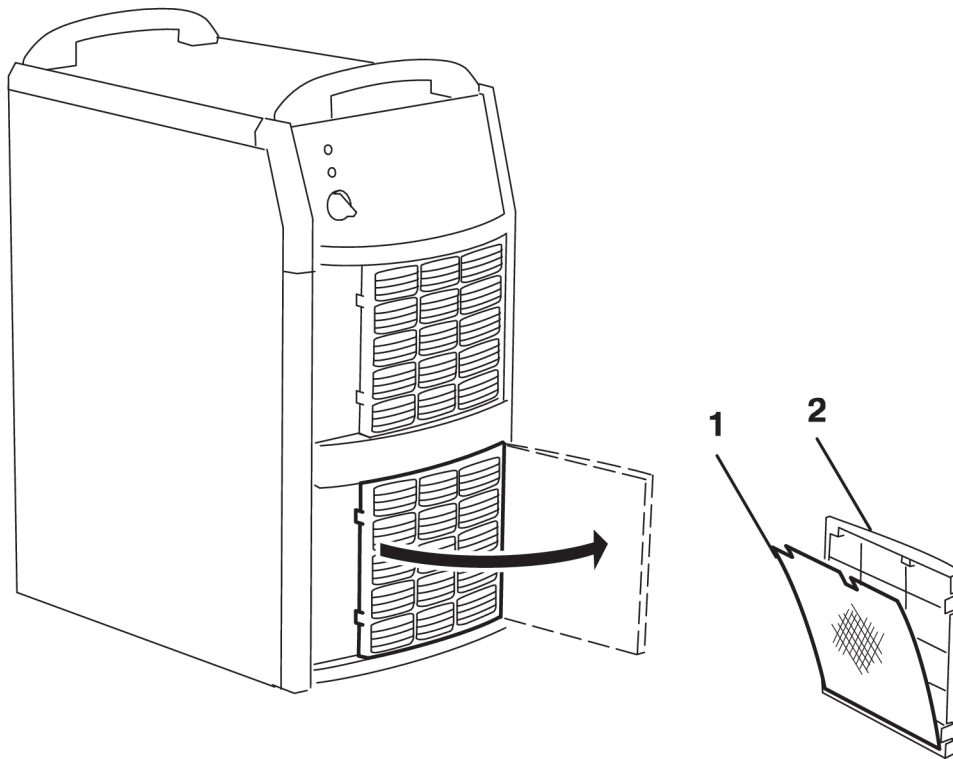


Ordering no.	Denomination	Product	Notes
0445 400 883	Welding power source	Mig U5000iw WeldCloud™, 400 V	With cooling unit and WeldCloud™ unit
0459 839 018	Spare parts list	Mig 5000i, Mig U5000i, Mig 5000i WeldCloud™, Mig U5000i WeldCloud™	




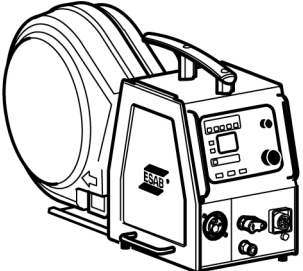
Tekniske dokumentation er tilgængelig på internet på adressen: www.esab.com.

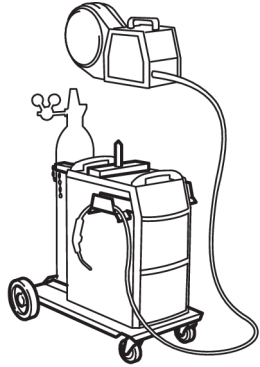
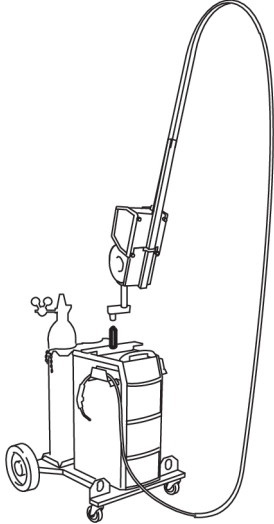
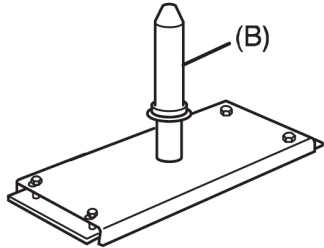
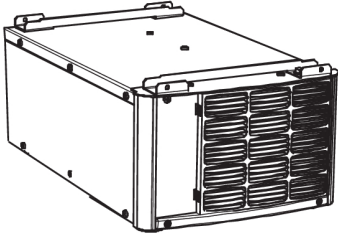
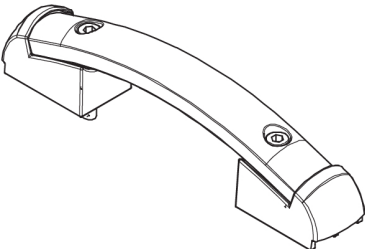
RESERVEDELSLISTE






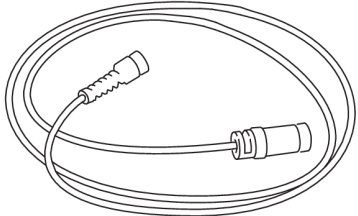
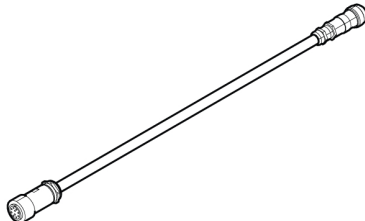
Item	Ordering no.	Denomination
1	0458 398 001	Filter
2	0458 383 991	Front grill

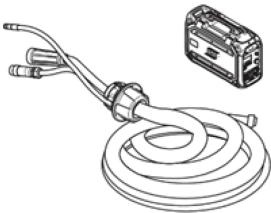
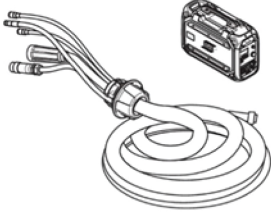
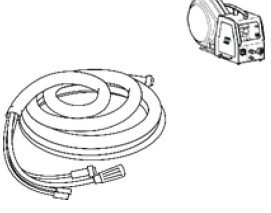


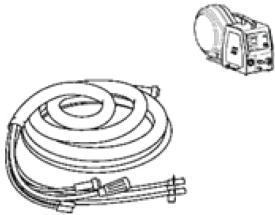

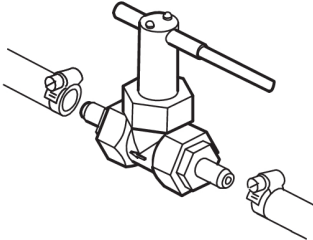
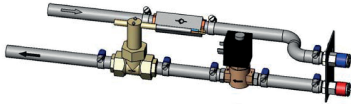
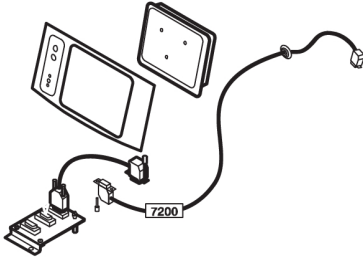
TILBEHØR

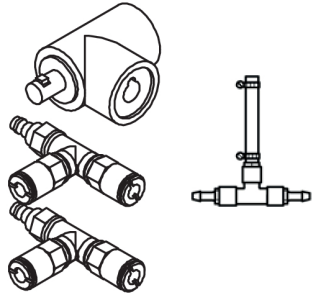
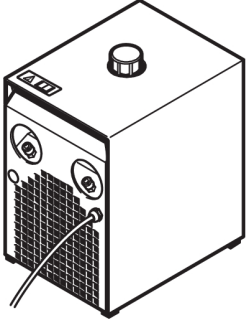

Wire feeders		
0445 800 894	RobustFeed Pulse, water-cooled	
0445 800 891	RobustFeed Pulse, water-cooled, heater, MMA outlet and flow meter included	
0445 800 892	RobustFeed Pulse, water-cooled, Push-Pull, heater, MMA outlet and flow meter included	
0445 800 887	RobustFeed U6, water-cooled, heater, MMA outlet and flow meter included	
0445 800 888	RobustFeed U6, water-cooled, Push-Pull, heater, MMA outlet and flow meter included	
0445 800 902	RobustFeed U6, water-cooled, Push-Pull, heater, flow meter, MMA outlet included and VRD activated	
0445 800 897	RobustFeed U6, water-cooled	
0445 800 898	RobustFeed U82 offshore, water-cooled, heater, Push-pull, flow meter and MMA outlet	
0445 800 899	RobustFeed U82, water-cooled	
0445 800 900	RobustFeed U82 offshore, water-cooled, Push-Pull, heater, flow meter and MMA outlet	
0445 800 901	RobustFeed U0, water-cooled	
0445 800 903	RobustFeed U82 offshore, water-cooled, Push-Pull, heater, flow meter, MMA outlet and VRD activated	
0460 526 891	Aristo® Feed 3004w U8₂, (U8 ₂ not included)	
0459 906 896	Yardfeed 2000w U6, for 200mm (8 in.) spools	

<p>0458 530 880</p>	<p>Trolley</p>	
<p>0458 603 880</p>	<p>Trolley 2 (for feeder with counterbalance device and/or 2 gas bottles)</p>	
<p>0458 731 880 0278 300 401</p>	<p>Guide pin (B) Insulating bushing, included in guide pin</p>	
<p>0459 145 880</p>	<p>Autotransformer TUA2</p>	
<p>0459 307 881</p>	<p>Handle (1 piece) with mounting screws</p>	

0459 491 910	Remote control adapter RA12 12 pole For analogue remote controls to CAN based equipment.	
0459 491 880	Remote control unit MTA1 CAN MIG/MAG: wire feed speed and voltage TIG: current, pulse and background current	
0459 491 882	Remote control unit M1 10Prog CAN Choice of on of 10 programs MIG/MAG: voltage deviation TIG: current deviation	
0459 491 883	Remote control unit AT1 CAN TIG: current	
0459 491 884	Remote control unit AT1 CF CAN TIG: rough and fine setting of current.	
Remote control cable 12 pole - 4 pole		
0459 554 880	5 m	
0459 554 881	10 m	
0459 554 882	15 m	
0459 554 883	25 m	
0459 554 884	0.25 m	
Adapterkabel, 10-polet – 12-polet		
0446089880	0,5 m	
0446089881	1 m	

RobustFeed U6, RobustFeed U82 and RobustFeed Pulse, Interconnection cables with pre-assembled strain relief, gas-cooled, 70 mm², 10 poles		
0446 255 880	2 m	
0446 255 881	5 m	
0446 255 882	10 m	
0446 255 883	15 m	
0446 255 884	20 m	
0446 255 885	25 m	
0446 255 886	35 m	
RobustFeed U6, RobustFeed U82 and RobustFeed Pulse, Interconnection cables with pre-assembled strain relief, water-cooled, 70 mm², 10 poles		
0446 255 890	2 m	
0446 255 891	5 m	
0446 255 892	10 m	
0446 255 893	15 m	
0446 255 894	20 m	
0446 255 895	25 m	
0446 255 896	35 m	
Sammenkoblingskabler til Aristo® Feed 3004, gaskølede, 70 mm², 10 poler		
0459 528 780	1,7 m	
0459 528 781	5 m	
0459 528 782	10 m	
0459 528 783	15 m	
0459 528 784	25 m	
0459 528 785	35 m	
Sammenkoblingskabler til Aristo® Feed 3004, gaskølede, 95 mm², 10 poler		
0459 528 980	1,7 m	

Sammenkoblingskabler til Aristo® Feed 3004, vandkølede, 70 mm², 10 poler		
0459 528 790	1,7 m	
0459 528 791	5 m	
0459 528 792	10 m	
0459 528 793	15 m	
0459 528 794	25 m	
0459 528 795	35 m	
Sammenkoblingskabler til Aristo® Feed 3004, vandkølede, 95 mm², 10 poler		
0459 528 990	1,7 m	
0459 528 991	5 m	
0459 528 992	7 m	
0459 528 993	15 m	
0459 528 994	25 m	
0700 006 897	Return cable 5 m 95 mm²	
0456 855 880	Water flow guard 0.7 l/min	
0461 203 880	Water return flow guard Mech 7 m	
0459 579 880	MMC kit for power source Mig	

0459 546 880	Connection set for connection of two wire feed units	
0414 191 881	Cooling unit OCE2H	
0465 720 002	ESAB ready mixed coolant (10 l / 2.64 gal) Brug af nogen anden kølevæske, end den der er angivet, kan medføre beskadigelse af udstyret. Brug af forkert kølevæske vil medføre, at alle ESABs garantiforpligtelser bortfalder.	



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



For contact information visit esab.com

ESAB AB, Lindholmsallén 9, Box 8004, 402 77 Gothenburg, Sweden, Phone +46 (0) 31 50 90 00

manuals.esab.com

