



A6 OPC Flux recovery unit

Brugsvejledning

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	SIKKERHED	3
2	TEKNISK BESKRIVELSE	5
3	DRIFT	7
4	VEDLIGEHOLDELSE	8
	MÅLSKITSE	9
	RESERVEDELE	10

1 SIKKERHED



ADVARSEL!

Buesvejsning og skæring kan være farligt for dig selv og andre. Tag forholdsregler, når du svejser og skærer. Bed din arbejdsgiver om dennes sikkerhedsprocedurer, som bør være baseret på fabrikantens risikodata.

ELEKTRISK STØD - Livsfare

- Enheden skal installeres og jordes i overensstemmelse med gældende standarder
- Strømførende dele eller elektroder må ikke berøres med hud, våde handsker eller vådt tøj
- Isolér dig mod jord og arbejdsområdet
- Kontroller, at din arbejdsposition er sikker

DAMPE OG GASSER - Kan være sundhedsskadelige

- Hold hovedet ude af dampene
- Brug ventilation eller udsugning ved buen eller begge dele til at fjerne dampe og gasser fra indåndingszonen og området generelt

BUESTRÅLER - Kan forårsage øjenskader og forbrændinger på huden

- Beskyt øjne og krop. Anvend en egnet svejseskærm og filterlinse samt beskyttelsespåklædning
- Beskyt andre personer i området med egnet afskærmning eller gardiner

BRANDFARE

- Gnister (sprøjt) kan forårsage brand. Det skal derfor sikres, at der ikke er brændbare materialer i nærheden

STØJ - Kraftig støj kan give høreskader

- Beskyt ørerne. Brug høreværn eller anden hørebekyttelse. Beskyt ørerne. Brug høreværn eller anden hørebekyttelse
- Advar andre personer i området om risikoen

FUNKTIONSFEJL - Tilkald eksperthjælp i tilfælde af funktionsfejl.

Brugsanvisningen skal læses og forstås, før udstyret installeres eller anvendes.

BESKYT DIG SELV OG ANDRE!

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, beskyttelsehandsker
 - 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

2 TEKNISK BESKRIVELSE

OPC-flusmiddelgenvindingsenheden er beregnet til brug med stationære og transportable svejseenheder, hvor der er behov for en lille og kompakt flusmiddelgenvindingsenhed.

Maks. tilladt lufttryk: 6 kp/cm²

Luftforbrug ved forskellige tryk:

kp/cm ²	4	5	6
liter/min.	175	225	250

Gummidelene i flusmiddelgenvindingsenheden kan modstå temperaturer i forvarmet flusmiddel på op til 220 °C og temperaturer i arbejdsområdet på højst 350 °C.



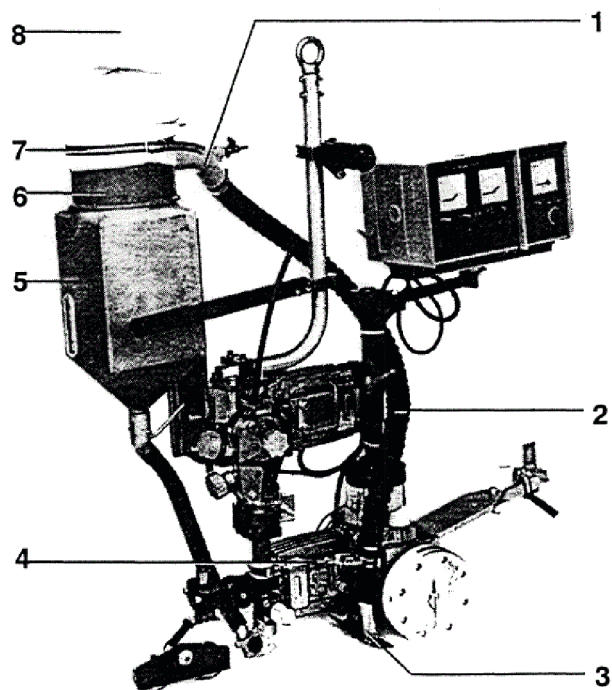
BEMÆRK!

Der skal anvendes en flusmiddeltragt af metal.

Data for sugekapacitet kan findes i kapitlet "VEDLIGEHOLDELSE" i denne vejledning.

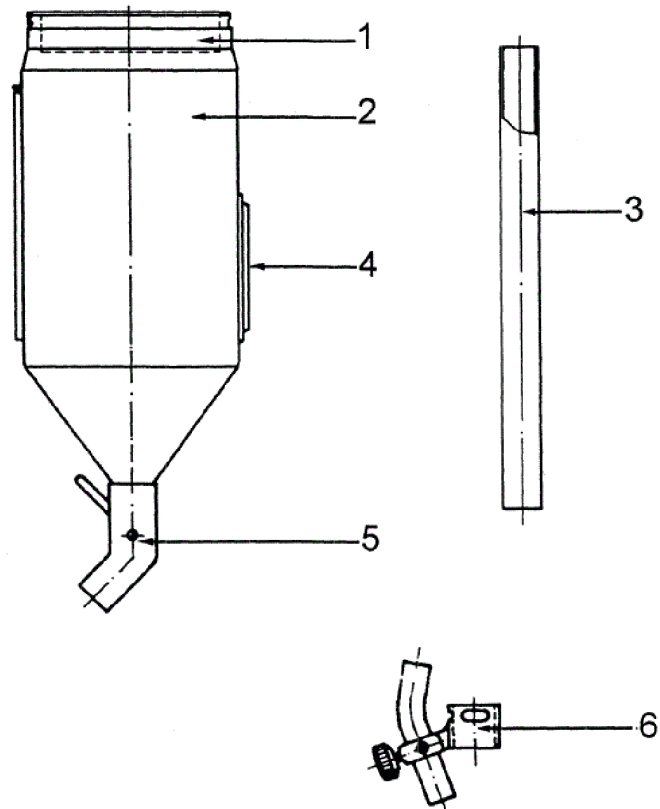
OPC-flusmiddelgenvindingsenheden består af:

1. Udkaster drevet af trykluft.
Den side af udkasteren, der er beregnet til at blive forbundet med udskilleren, er udstyret med en flange.
Forbindelserne til sugeslangen og 1/4"-trykluftslangen er placeret på den anden side af udkasteren.
2. Sugeslange, der forbinder genindvindingsenheden med sugedysen.
3. Sugedysen er tilgængelig i fire forskellige versioner.
 - til almindelige stumpsvejsesømme
 - til store stumpsvejsesømme
 - til kantsvejsesømme, venstre
 - til kantsvejsesømme, højre
4. Dyseholder, der holder dysen til flusmiddelgenindvindingsenheden på plads over svejsesømmen.
5. Flusmiddeltragt (valgfrit tilbehør).
6. Udskiller, der udskiller det genindvundne flusmiddel fra luften og bringer det tilbage til flusmiddeltragten. Monteret over flusmiddeltragten.
7. Fastgørelsesstrop
8. Filterpose



Flusmiddeltragten består af:

1. Flusmiddelfilter, der adskiller slagterne fra flusmidlet
2. Flusmiddeltragt (10 l)
3. Flusmiddelsslange, 1" × 500 mm
4. Inspektionsrude til kontrol af flusmideleveluet
5. Manuel flusmiddelventil
6. Justerbar udløbsdysse til flusmiddel til montering på svejsehovedet

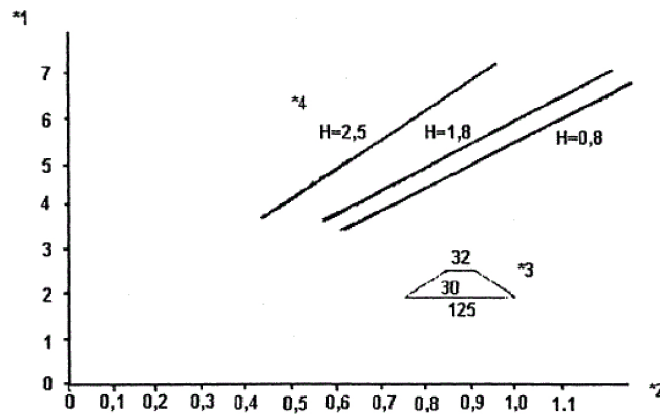
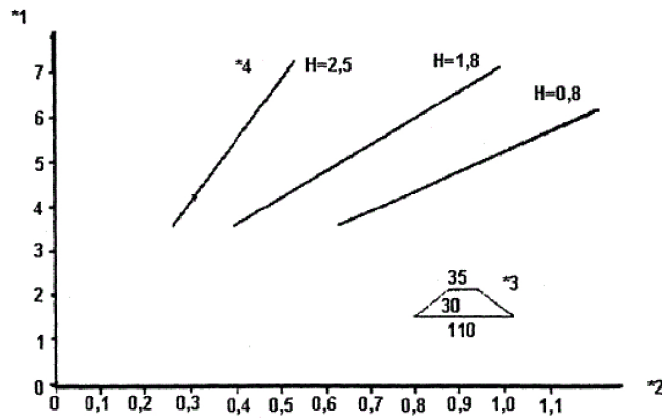


3 DRIFT

1. Kontroller, at udstyret er korrekt monteret, og at alle slanger er fastgjorte.
2. Kontroller, at ventilen til flusmidlet er lukket.
3. Fyld flusmiddeltragten op med flusmiddel.
4. Åbn flusmiddelventilen, så flusmidlet kan løbe ned på svejsesømmen gennem forsyningsdysen.
5. Start svejse- og sugeenheden på samme tid. Ubrugt flusmiddel vil blive suget op gennem sugedysen og -slangen og op i udskilleren, hvor flusmidlet udskilles fra luften. Flusmidlet falder ned gennem filteret og ned i flusmiddeltragten, mens den støvholdig luft renses i filterposen, inden den udskilles.
6. I kapitlet "MÅLSKITSE" i denne vejledning kan du finde en målskitse.

4 VEDLIGEHOEDElse

1. Kontroller udskillerens gummiforing for skader, og udskift den om nødvendigt.
2. Kontrollér, at alle pakninger og samlinger er helt tætte.
3. Udskift filterposen, når sugekapaciteten er utilstrækkelig, eller efter ca. 3-5 arbejdstimer. Ydeevnen kan forbedres ved at ryste filterposen, når den udskiftes.



*1 Luftryk (bar)

*2 Svejsehastighed (m/min)

*3 Område med flusmiddel (mm)

*4 H=løftehøjde i m

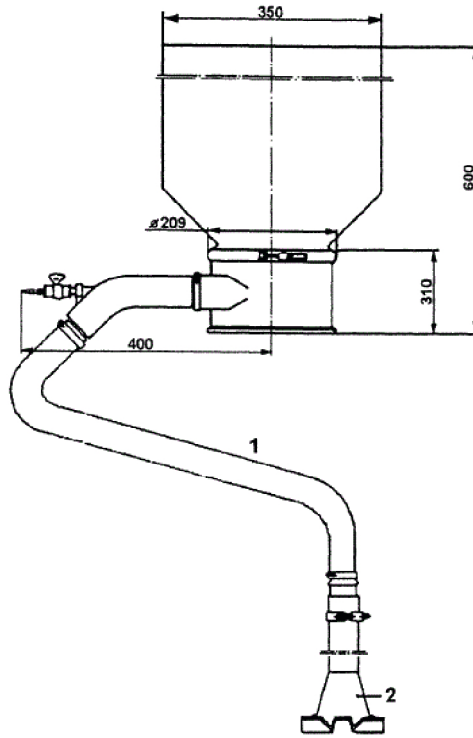
Med en sugehøjde på 0,8 m påvirker flusmiddeltypen ikke svejsehastigheden.

Luftryk (kp/cm ²)	Sugehøjde (m)	Maks. svejsehastighed (m/t)
6	0,8	70
5	0,8	60
4	0,8	45

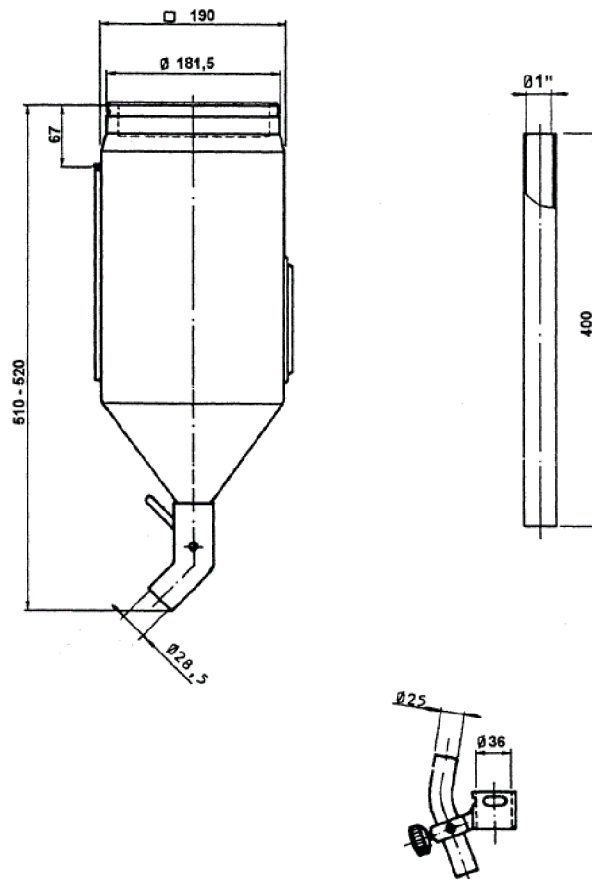
MÅLSKITSE

Flux recovery unit

1. Hose length 1000 mm
2. Nozzle length 210 mm



Flux hopper



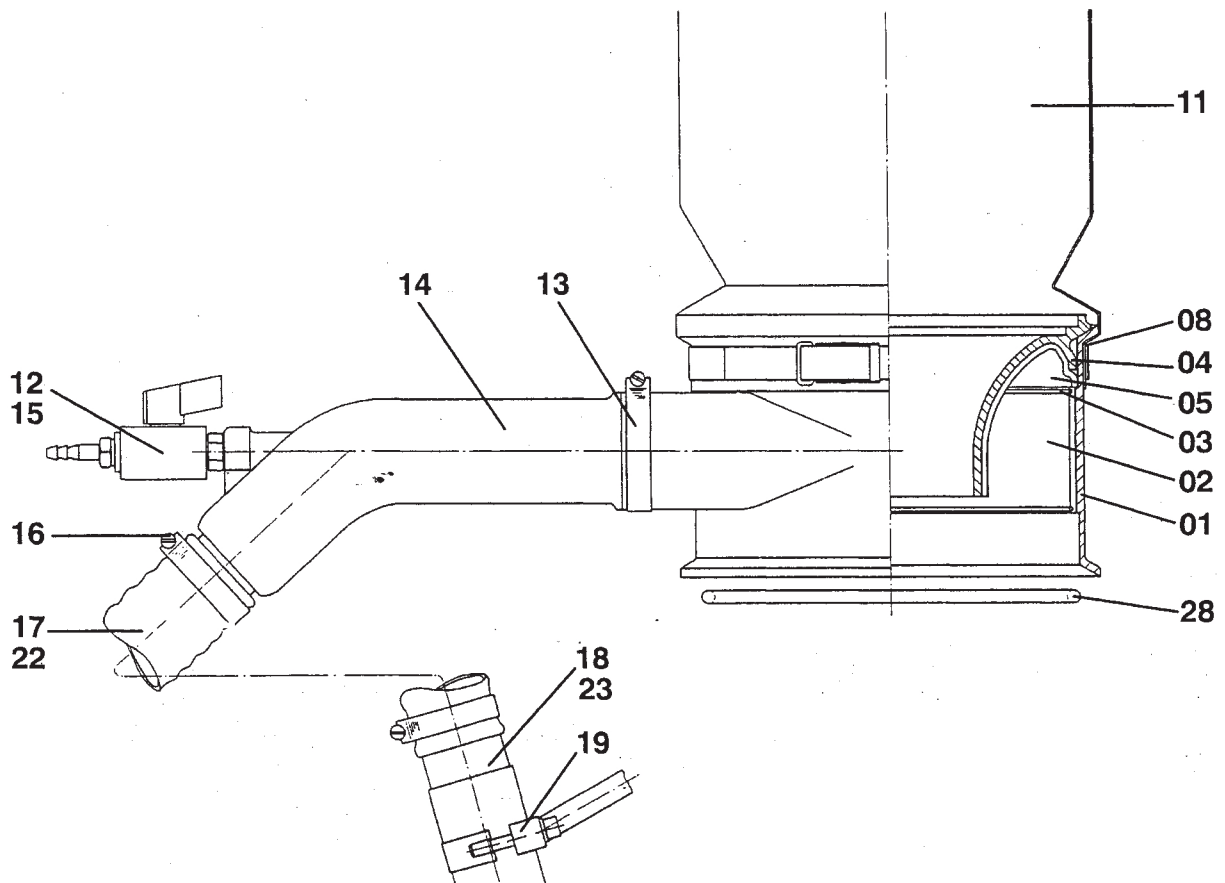
RESERVEDELE

Reserve dele kan bestilles via den nærmeste ESAB-forhandler. Se [esab.com](https://www.esab.com). Ved bestilling skal produkttype, serienummer, benævnelse og bestillingsnummer i overensstemmelse med reservedelslisten angives. Dette letter afsendelsen og sikrer korrekt levering.

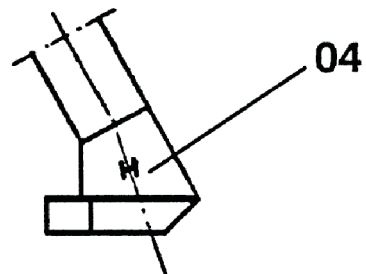
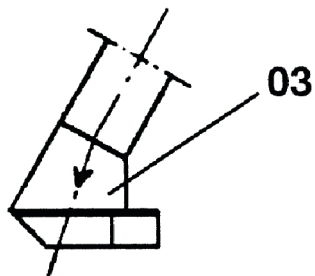
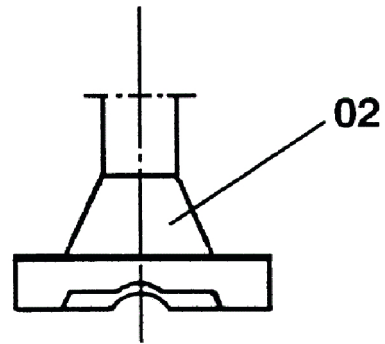
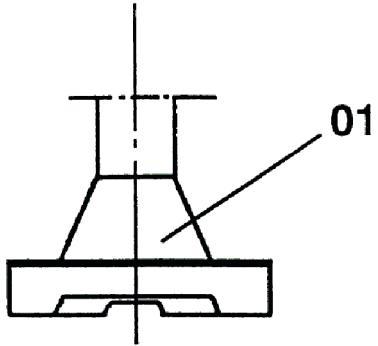
Vedligeholdelse og reparation må kun udføres af en erfaren tekniker, og elarbejde må kun udføres af en uddannet elektriker. Benyt kun anbefalede reserve dele.

C = Component designation in the circuit diagram

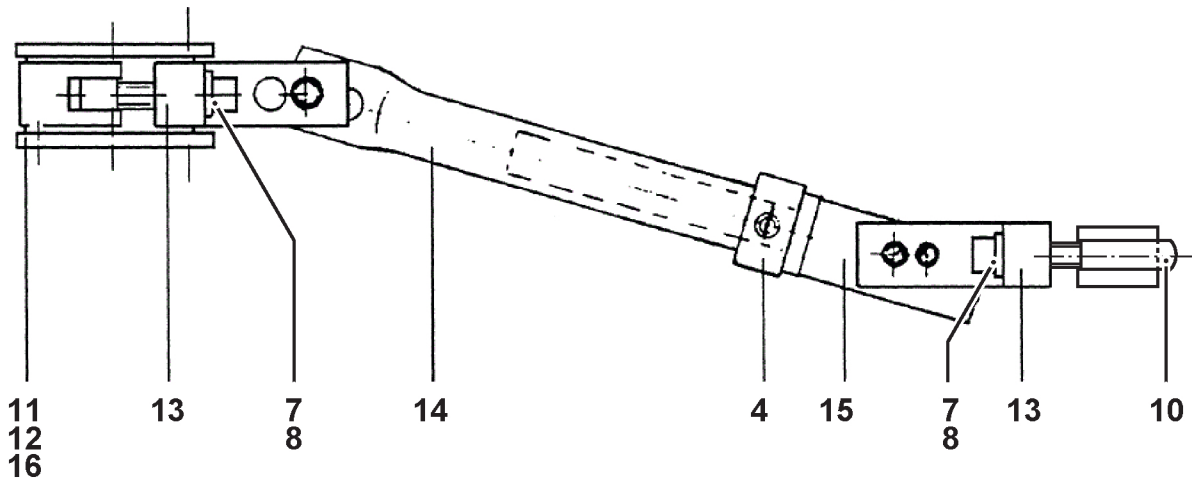
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0148140880	Flux recovery unit		
1	1	0148141001	Cyclone		
2	1	0145073001	Rubber lining (cyclone)		
3	2	0145815001	Locking ring		
4	1	0148142001	Funnel		
5	1	0145565001	Rubber lining		
8	1	0192855002	Securing strap		
11	2	0332448001	Filter bag		
13	1	0252900411	Hose clamp		
14	1	0147640880	Ejector		
15	1	0145824881	Valve		
16	2	0252900410	Hose clamp		
17	1	0191813801	Hose		
18	1	0145740880	Suction nozzle		
19	1	0147384881	Nozzle holder		
28	1	0215201345	O-ring		



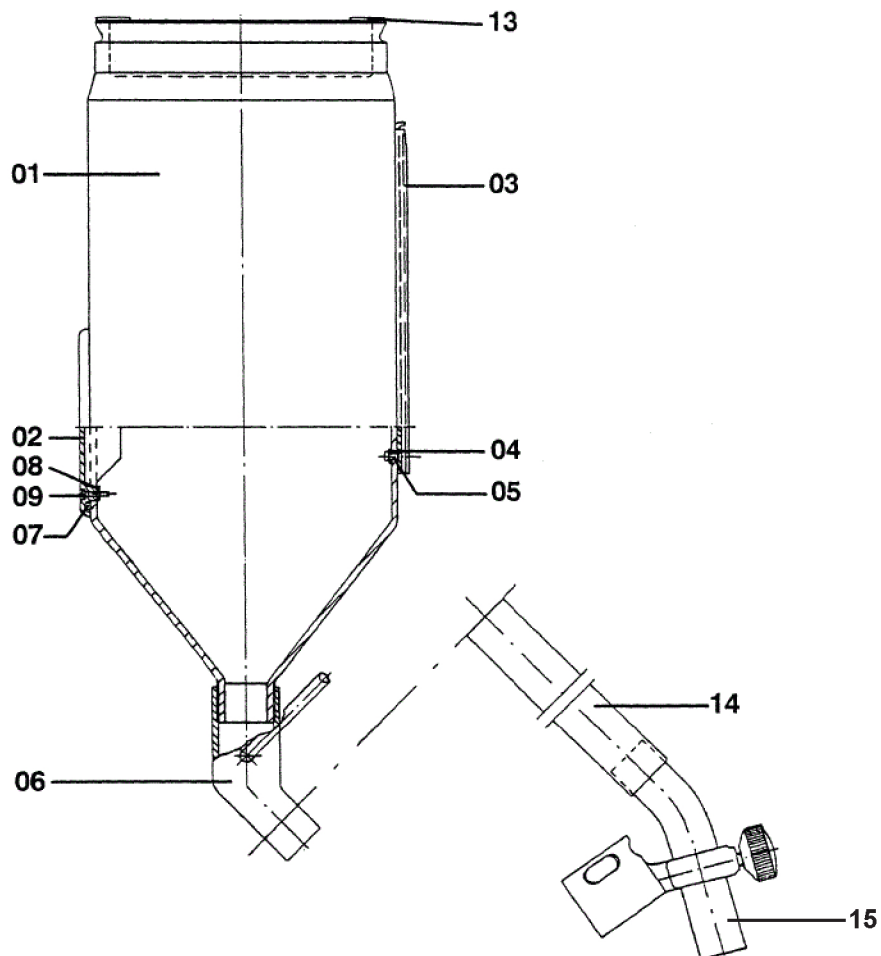
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0145740880	Flux recovery unit		
1	1	0145501001	Suction nozzle		
2	1	0145502001	Suction nozzle		
3	1	0145504001	Suction nozzle		
4	1	0145505001	Suction nozzle		



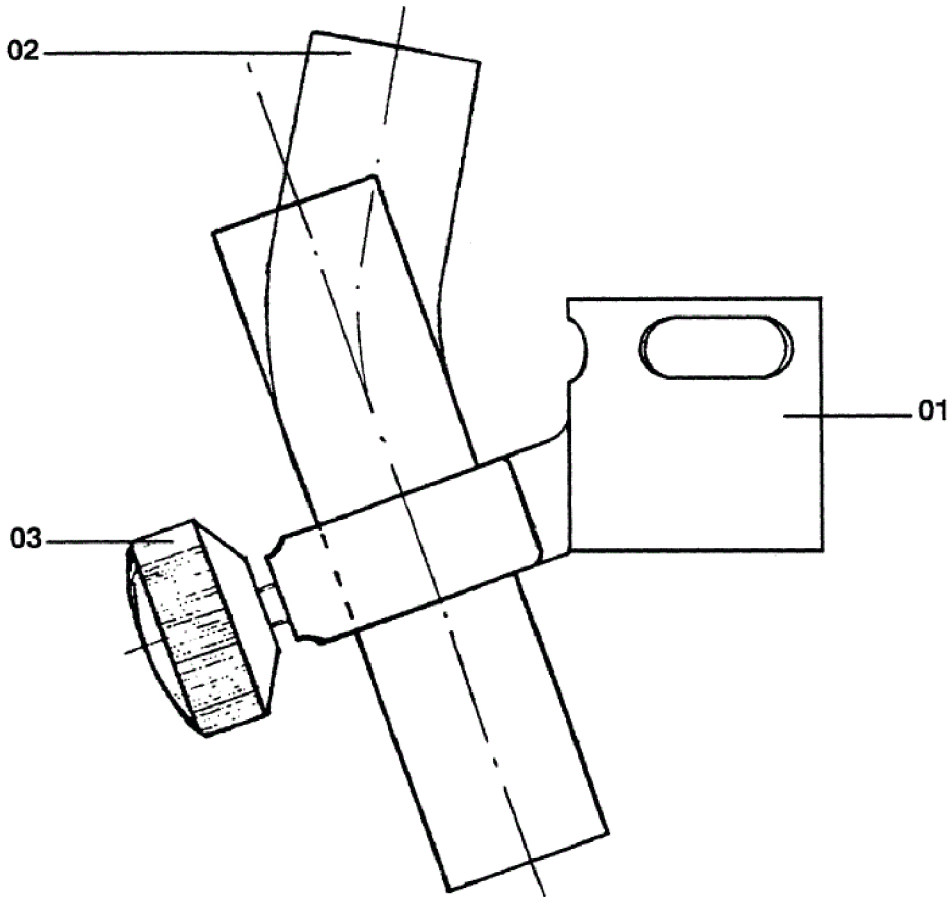
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0147384881	Nozzle holder kit		
4	1	0193733012	Stop ring		
7	4		Nut	M6	
8	4		Washer	12×6.4 T=1.5	
10	2	0456601001	Clamp		
11	1	0145131002	Insulating sleeve		
12	1	0145131003	Insulating sleeve		
13	2	0154739001	Attachment		
14	1	0154738001	Boom		
15	1	0154737001	Boom		
16	1	0145131004	Insulating sleeve	Indvendig diameter 20 mm	



Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0147649881	Flux hopper compl.	Optional equipment (OPC)	
01	1	0154007001	Hopper for flux		
02	1	0146837001	Window		
03	1	0147645001	Fitting		
04	4		Washer	D8/4.3×0.8	
05	4	0191898108	Rivet		
06	1	0153347880	Flux valve		
07	1	0148823001	Seal		
08	2	0148799001	Washer		
09	2		Screw	M3×16	
13	1	0020301780	Flux strainer		
14	1	0443383002	Flux hose	L=500	
15	1	0153299880	Flux nozzle	More information on next page	



Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0153299880	Flux nozzle	Optional equipment (OPC)	
01	1	0153290002	Pipe holder		
02	1	0153296001	Pipe bend		
03	1	0153425001	Wheel		





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

