



A6 OPC Flux recovery unit

Gebruiksaanwijzing

1	VEILIGHEID	3
2	TECHNISCHE BESCHRIJVING	5
3	BEDIENING	7
4	ONDERHOUD	8
	MAATTEKENING	9
	RESERVEONDERDELEN	10

1 VEILIGHEID



WAARSCHUWING!

Booglassen en snijden kunnen gevaarlijk zijn voor uzelf en anderen. Neem voorzorgsmaatregelen als u gaat lassen en snijden. Vraag uw werkgever naar de veiligheidsmaatregelen. Deze moeten gebaseerd zijn op de gegevens van de fabrikant.

ELEKTRISCHE SCHOK - Kan dodelijk zijn

- Installeer en aard de eenheid volgens de geldende standaarden
- Raak de elektrische onderdelen of elektroden niet aan met uw blote handen, natte handschoenen of natte kleding
- Zorg dat u geïsoleerd van het werkstuk en aarde werkt
- Zorg voor een veilige werkhouding

ROOK EN GASSEN - Kunnen een gevaar opleveren voor uw gezondheid

- Houd uw hoofd uit de gevaarlijke lasrook
- Gebruik ventilatie en/of afzuiging bij de lasboog om gassen en rook uit uw inadingsgebied en werkgebied af te voeren

BOOGSTRALEN - Kunnen de ogen beschadigen en de huid verbranden

- Bescherm uw ogen en lichaam. Gebruik het juiste lasscherm en de juiste filterlens en draag beschermende kleding
- Bescherm omstanders m.b.v. schermen of lasgordijnen.

BRANDGEVAAR

- Vonken (spatten) kunnen brand veroorzaken. Zorg daarom dat er geen brandbare materialen in de buurt zijn

LAWAAI - Te veel geluid kan uw gehoor beschadigen.

- Bescherm uw oren. Draag oorbeschermers of andere gehoorbescherming.
- Bescherm uw oren. Draag oorbeschermers of andere gehoorbescherming
- Waarschuw omstanders voor de gevaren

STORING - Neem bij storingen contact op met een deskundige monteur.

Lees de instructiehandleiding vóór installatie of gebruik goed door.

BESCHERM UZELF EN ANDEREN!

De gebruikers van ESAB-apparatuur zijn er uiteindelijk verantwoordelijk voor erop toe te zien dat iedereen die met of in de nabijheid van de apparatuur werkt, alle toepasselijke veiligheidsmaatregelen in acht neemt. Deze veiligheidsmaatregelen moeten voldoen aan de eisen die voor dit type apparatuur gelden. De volgende aanbevelingen moeten in acht worden genomen naast de standaardvoorschriften die op de werkplek van kracht zijn.

Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door daartoe getraind personeel dat goed bekend is met de werking van de apparatuur. Onjuiste bediening van de apparatuur kan leiden tot gevaarlijke situaties die letsel voor de gebruiker en schade aan de apparatuur tot gevolg kunnen hebben.

1. Iedereen die de apparatuur gebruikt, moet bekend zijn met:
 - de werking ervan
 - de plaats van de noodstopknoppen
 - de werking ervan
 - de toepasselijke veiligheidsmaatregelen
 - het las- en snijproces of ander doelmatig gebruik van de apparatuur
2. De gebruiker moet ervoor zorgen dat:
 - er zich geen onbevoegde personen ophouden binnen het werkbereik van de apparatuur wanneer deze wordt ingeschakeld
 - niemand onbeschermd is wanneer de lasboog wordt ontstoken of er met werkzaamheden wordt begonnen
3. De werkplek moet:
 - geschikt zijn voor het beoogde doel
 - tochtvrij zijn
4. Persoonlijke beschermingsmiddelen:
 - Draag altijd de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, vlambestendige kleding, veiligheidshandschoenen
 - Draag geen loszittende kledingstukken of sieraden zoals sjaals, armbanden, ringen, etc. die kunnen vastraken of brandwonden kunnen veroorzaken
5. Algemene veiligheidsmaatregelen:
 - Controleer of de aardkabel goed is vastgezet
 - Werkzaamheden aan hoogspanningsapparatuur **mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien**
 - Geschikte brandblusapparatuur moet duidelijk gemarkeerd en gemakkelijk bereikbaar zijn
 - Smeer- en onderhoudswerkzaamheden mogen **niet** worden uitgevoerd aan in bedrijf zijnde apparatuur

2 TECHNISCHE BESCHRIJVING

De OPC-fluxopvangeenheid is bedoeld voor gebruik op stilstaande en transporteerbare laseenheden, waar een kleine, compacte fluxopvangeenheid nodig is.

Maximaal toegestane luchtdruk: 6 kp/cm²

Luchtverbruik bij verschillende drukken:

kp/cm ²	4	5	6
l/min	175	225	250

Rubberen onderdelen in de fluxopvangeenheid zijn bestand tegen temperaturen die optreden bij het gebruik van voorverwarmde flux van maximaal 220 °C en werkstuktemperaturen van maximaal 350 °C.



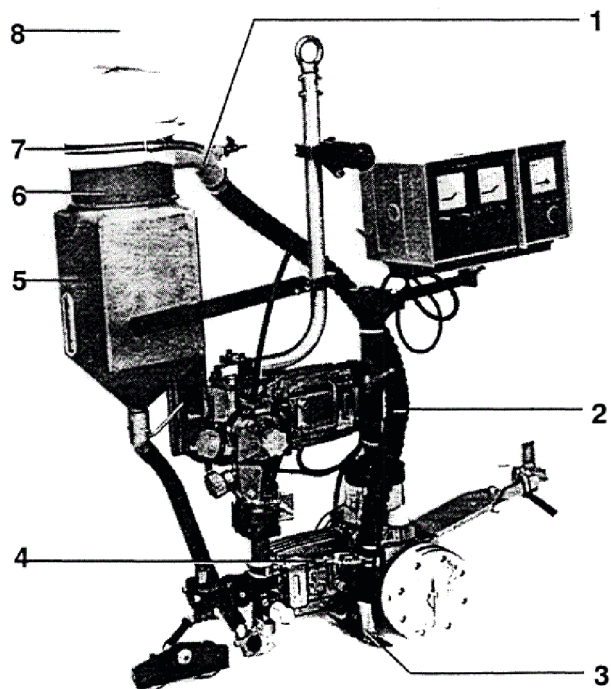
LET OP!

Er moet een metalen fluxtrechter worden gebruikt.

Gegevens over de aanzuigcapaciteit vindt u in het hoofdstuk "ONDERHOUD" van deze handleiding.

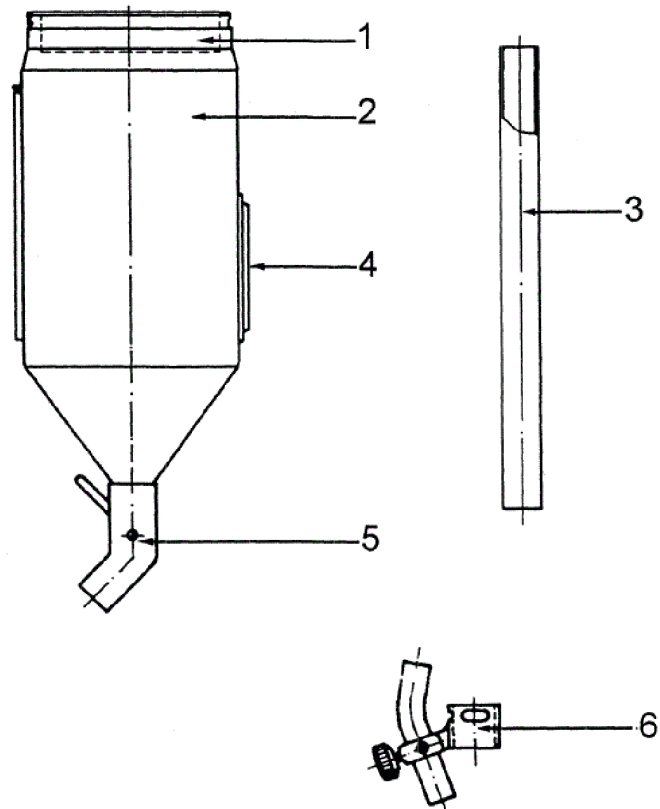
De OPC-fluxopvangeenheid bestaat uit:

1. Ejecteur, aangedreven door perslucht.
De zijde van de ejecteur die wordt aangesloten op de cycloon is uitgerust met een flens.
Aan de andere kant van de ejecteur zijn aansluitingen aangebracht voor de zuigslang en de perslucht slang van 1/4 inch.
2. Zuigslang, verbindt de opvangeenheid met de zuigmond.
3. Zuigmond, beschikbaar in vier uitvoeringen:
 - voor normale stomplassen
 - voor grotere stomplassen
 - voor hoeklassen, links
 - voor hoeklassen, rechts
4. Steun voor mondstuk, houdt het mondstuk van de fluxopvangeenheid op zijn plaats boven de las.
5. Fluxtrechter, optionele accessoires.
6. Cycloon, om de opgevangen flux te scheiden van de lucht en deze terug te voeren naar de fluxtrechter. Aangebracht boven de fluxtrechter.
7. Veiligheidsriem
8. Filterzak



De fluxtrechter bestaat uit:

1. Fluxzeef, scheidt slak van flux
2. Fluxtrechter (10 l)
3. Flux-slang, 1" x 500 mm
4. Inspectieraam, voor controle van het fluxniveau
5. Handmatige fluxkraan
6. Instelbaar flux-uitvoermondstuk, voor aansluiting op de laskop

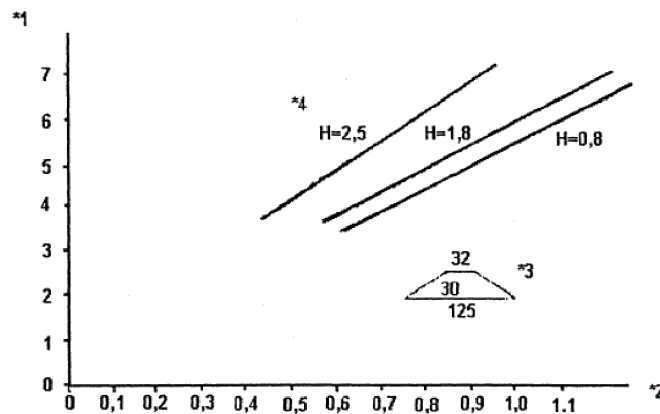
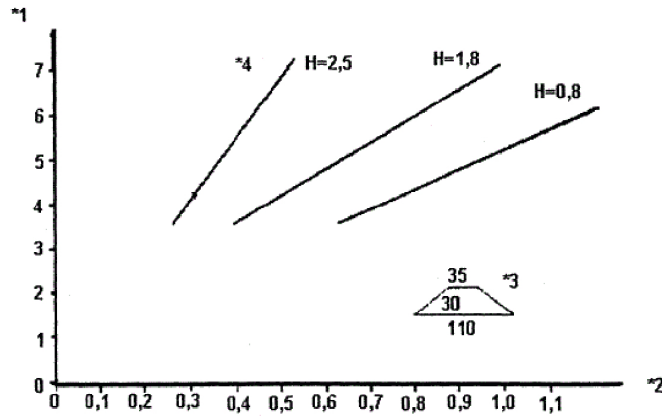


3 BEDIENING

1. Zorg ervoor dat de apparatuur correct is gemonteerd en dat alle slangen zijn aangesloten.
2. Controleer of de fluxkraan is gesloten.
3. Vul de fluxtrechter met flux.
4. Open de fluxkraan, zodat de flux via het toevoermondstuk naar de lasnaad loopt.
5. Begin te lassen en start tegelijkertijd de aanzuigeenheid. Ongebruikte flux wordt opgezogen door de zuigmond en de slang naar de cycloon, waar de flux van de slak wordt gescheiden. De flux valt door de zeef in de fluxtrechter, terwijl de stoffige lucht door de filterzak wordt gereinigd voordat deze wordt afgevoerd.
6. De maattekening is te vinden in het hoofdstuk "MAATTEKENING" van deze handleiding.

4 ONDERHOUD

1. Controleer of de rubberen voering van de cycloon onbeschadigd is en vervang deze indien nodig.
2. Controleer of alle pakkingen en verbindingen goed afdichten.
3. Vervang de filterzak wanneer de zuigcapaciteit ontoereikend is, of na ongeveer 3-5 bedrijfsuren. De prestaties kunnen worden verbeterd door de filterzak tussen vervanging uit te schudden.



*1 Luchtdruk (bar)

*2 Lassnelheid (m/min)

*3 Fluxgebied (mm)

*4 H=Hoogte in m

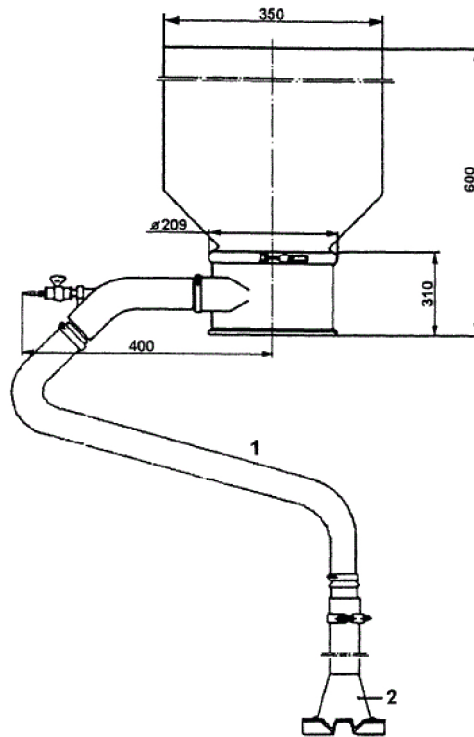
Op een zuighoogte van 0,8 m wordt de lassnelheid niet beïnvloed door het type flux.

Luchtdruk (kp/cm ²)	Zuighoogte (m)	Max. lassnelheid (m/h)
6	0,8	70
5	0,8	60
4	0,8	45

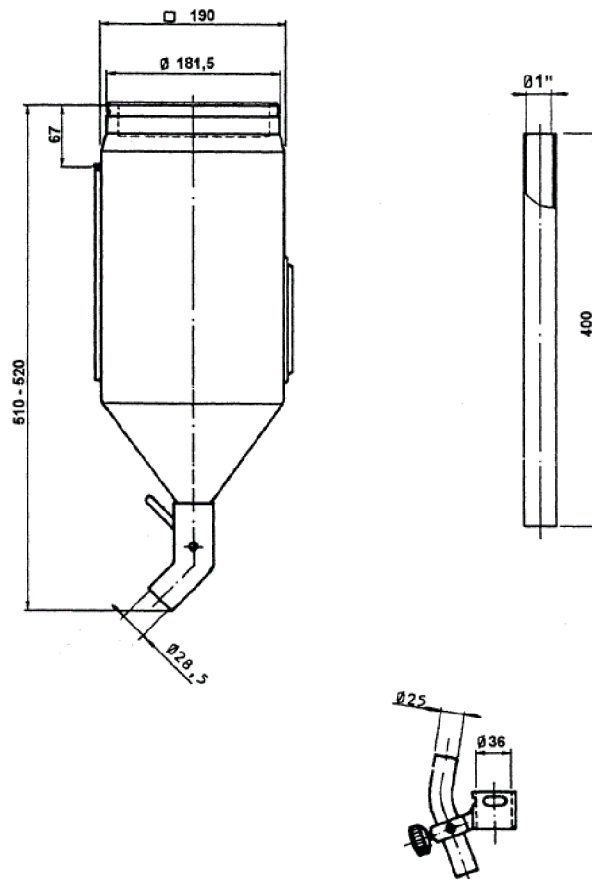
MAATTEKENING

Flux recovery unit

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



Flux hopper



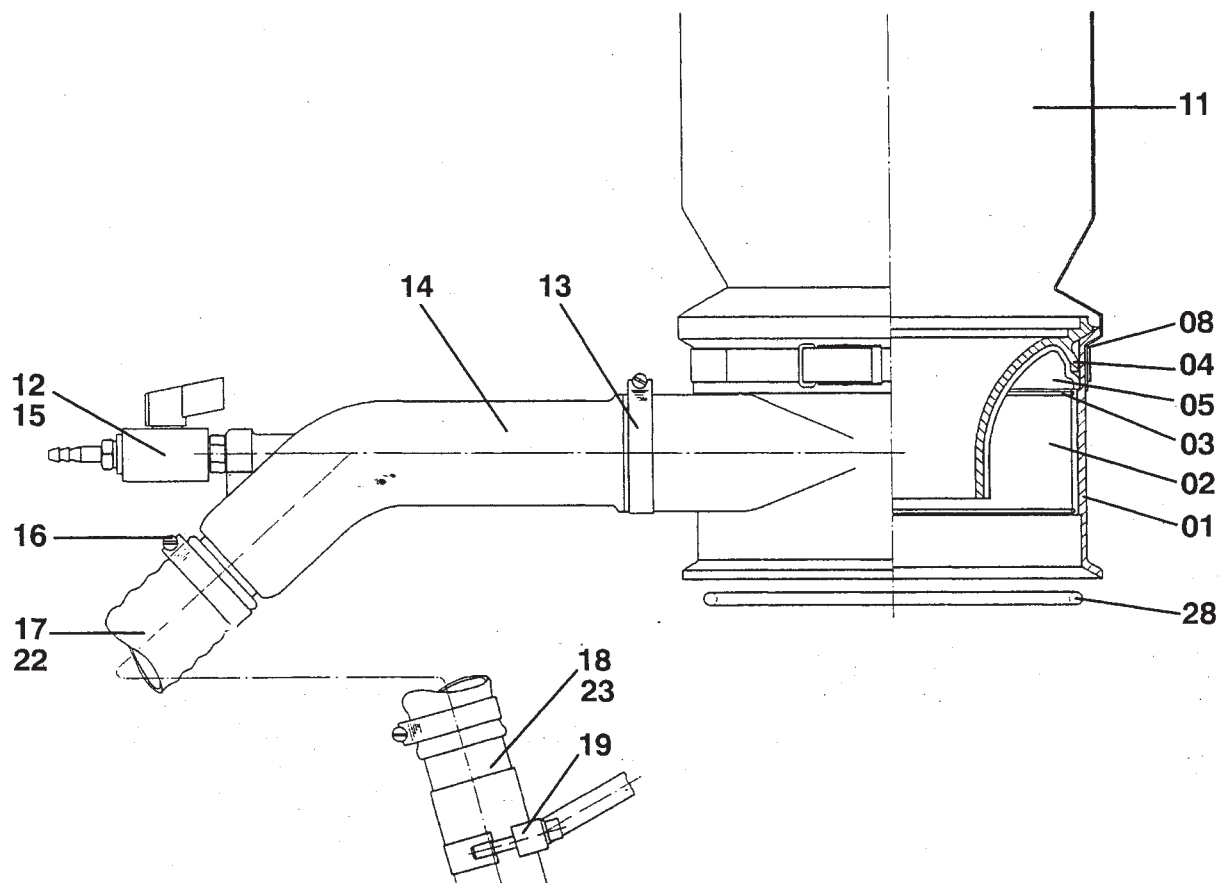
RESERVEONDERDELEN

Reserveonderdelen kunnen worden besteld via uw dichtstbijzijnde ESAB-dealer, zie esab.com. Vermeld bij het bestellen altijd het type product, het serienummer, de productaanduidingen en bestelnummers die u in de lijst met reserveonderdelen vindt. Dit versnelt het verzenden en garandeert een juiste levering.

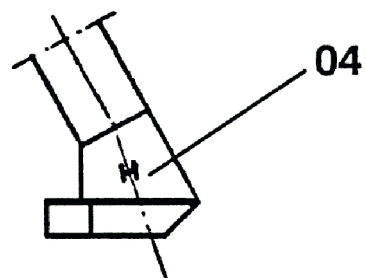
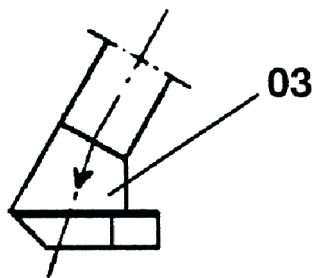
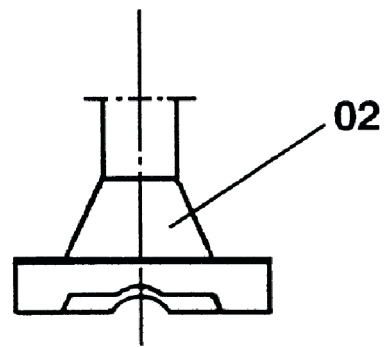
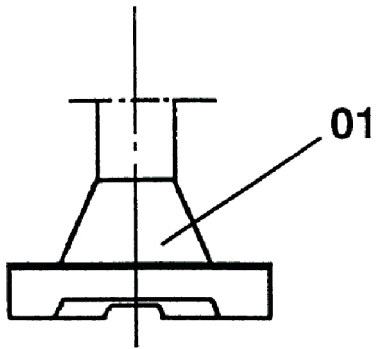
Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een ervaren persoon en elektrische werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een geschoolde elektricien. Gebruik uitsluitend aanbevolen reserveonderdelen.

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		

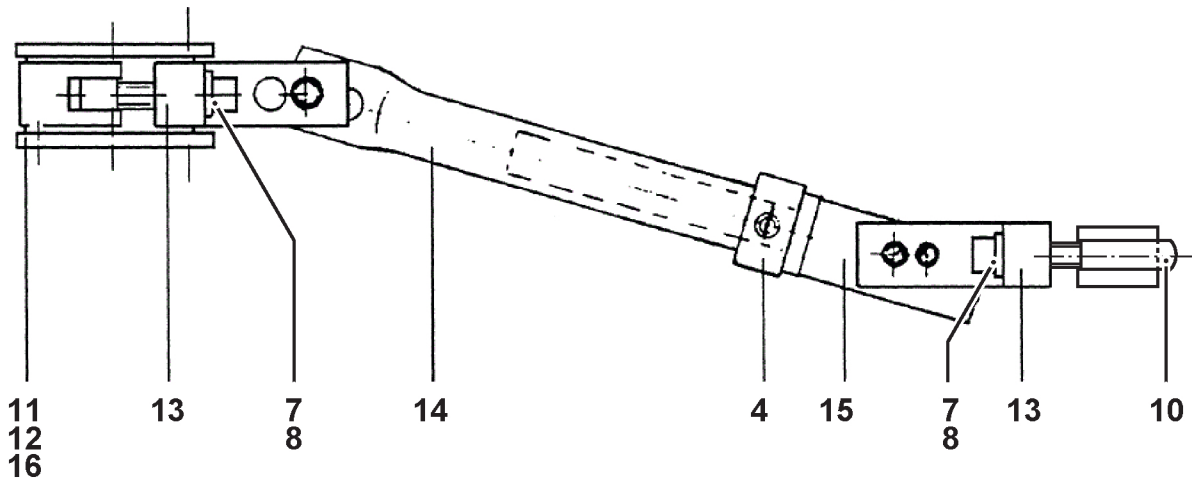


Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0145740880	Flux recovery unit		
1	1	0145501001	Suction nozzle		
2	1	0145502001	Suction nozzle		
3	1	0145504001	Suction nozzle		
4	1	0145505001	Suction nozzle		



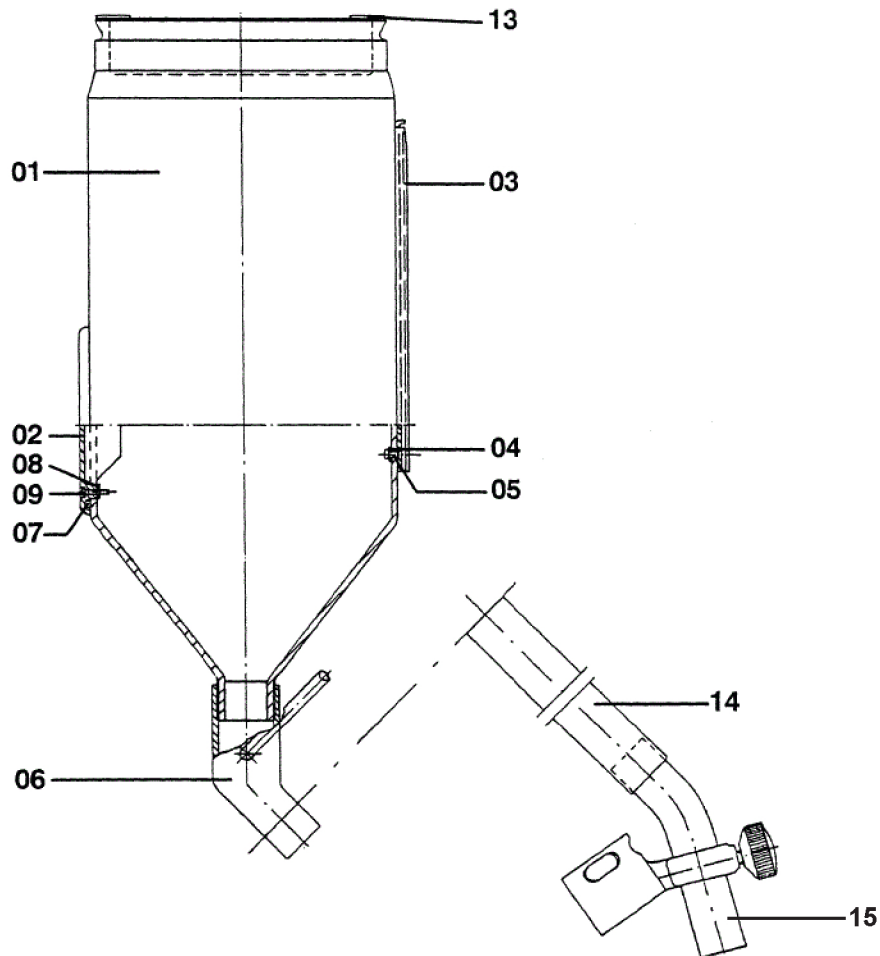
RESERVEONDERDELEN

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	Binnendiameter 20 mm	



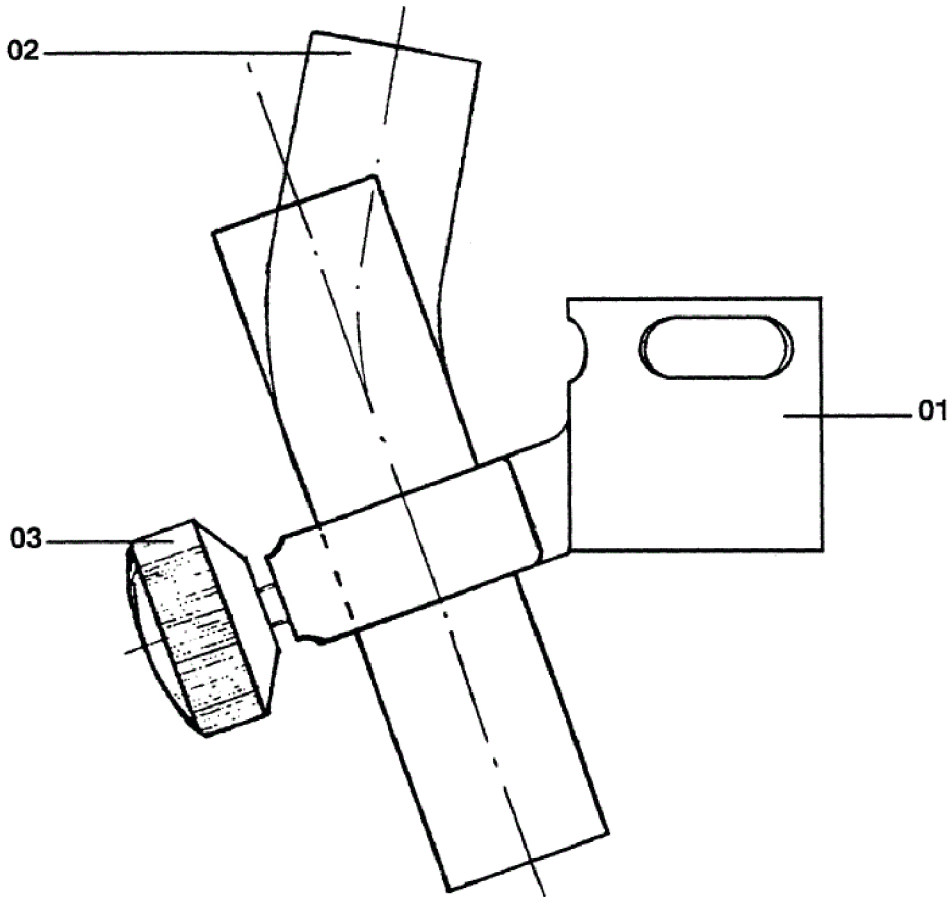
RESERVEONDERDELEN

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	



RESERVEONDERDELEN

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

