



A6 OPC Flux recovery unit

Eksploatavimo instrukcija

1 SAUGA	3
2 TECHNINIS APRAŠAS	5
3 EKSPLOATAVIMAS	7
4 PRIEŽIŪRA	8
MATMENŲ BRĖŽINYS	9
ATSARGINĖS DALYS	10

1 SAUGA



ĮSPĖJIMAS!

Virindami ir pjudami elektros lanku galite susižaloti patys ir sužaloti kitus. Virindami ir pjudami imkitės atsargumo priemonių. Pasiteiraukite savo darbdavio dėl saugos praktikos, kuri turi būti pagrįsta gamintojo pavojingumo duomenimis.

ELEKTROS SMŪGIS gali būti mirties priežastis

- Prietaisą sumontuokite ir įžeminkite laikydamiesi galiojančių standartų.
- Nesilieskite prie veikiančių elektrinių dalių ar elektrodų plika oda, drėgnomis pirštinėmis ar drėgnais drabužiais.
- Izoliuokite save nuo žemės ir apdirbamos detalės
- Patikrinkite, ar jūsų darbinė stovėseną yra saugi

DŪMAI IR DUJOS gali būti pavojingos sveikatai

- Laikykite galvą atokiau nuo dūmų
- Dūmams ir dujoms pašalinti iš kvėpavimo zonos ir bendrų patalpų, naudokite ventiliacijos ar ištraukimo sistemą arba jas abi.

ELEKTROS LANKO SPINDULIAI gali pažeisti akis ir nudeginti odą

- Apsaugokite savo akis ir odą. Naudokite tinkamą virinimo kaukę ir lęšius su filtrais bei dėvėkite apsauginius drabužius.
- Apsaugokite stebėtojus tinkamomis pertvaromis ar užuolaidomis

GAISRO PAVOJUS

- Kibirkštys (tiškai) gali sukelti gaisrą. Todėl patikrinkite, ar šalia nėra degių medžiagų

TRIUKŠMAS. Per didelis triukšmas gali pažeisti klausos organus

- Apsaugokite savo ausis. Naudokite ausines ar kitas klausos apsaugos priemones. Apsaugokite savo ausis. Naudokite ausines ar kitas klausos apsaugos priemones
- Apsaugokite stebėtojus nuo pavojaus

GEDIMAS. Įvykus gedimui, į pagalbą pasikvieskite specialistą.

Prieš montuodami ar naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.

SAUGOKITE SAVE IR KITUS!

Kad su įranga ar šalia jos dirbantys asmenys laikytųsi atitinkamų saugos priemonių, atsako ESAB įrangos naudotojai. Saugos priemonės turi tenkinti šio tipo įrangai keliamus reikalavimus. Be standartinių taisyklių, taikomų darbo vietoje, atsižvelkite į toliau pateikiamas rekomendacijas.

Visus darbus turi atlikti specialiai parengti darbuotojai, gerai išmanantys įrangos veikimą. Netinkamai naudojama įranga gali lemti pavojingas situacijas, dėl kurių gali susižeisti naudotojas arba sugesti įranga.

1. Kiekvienas asmuo, naudojantis įrangą, turi žinoti:
 - kaip ji veikia
 - avarinių išjungiklių vietas
 - jos funkcijas
 - susijusias saugos priemones
 - suvirinimo, pjovimo ar kitus su šia įranga atliekamus veiksmus
2. Naudotojas turi pasirūpinti, kad:
 - pradėjus dirbti, įrangos naudojimo vietoje nebūtų pašalinių asmenų
 - visi yra saugūs atliekant elektros lanko taktą arba pradėjus darbą su įranga
3. Darbo vieta turi būti:
 - tinkama tam tikslui
 - be skersvėjų
4. Asmeninės apsaugos priemonės:
 - Visuomet naudokite rekomenduojamas asmens apsaugos priemones, pvz., apsauginius akinius, ugniai atsparius drabužius, apsaugines pirštines
 - Nedėvėkite palaidų daiktų, pvz., šalikų, apyrankių, žiedų ir t. t., kurie gali įstrigti ir nudeginti
5. Bendrosios saugos priemonės:
 - Patikrinkite, ar grįžtamasis kabelis tvirtai prijungtas
 - Darbus su aukštos įtampos įranga **gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas**
 - Atitinkama gaisro gesinimo įranga turi būti aiškiai pažymėta ir laikoma netoliese
 - Darbo metu **negalima** įrangos sutepti ir atlikti kitų priežiūros darbų

2 TECHNINIS APRAŠAS

OPC fliuso regeneravimo įrenginys yra skirtas naudoti su stacionariais ir transportuojamais suvirinimo įrenginiais, kai reikalingas mažas, kompaktiškas fliuso regeneravimo įrenginys.

Didžiausias leidžiamasis oro slėgis: 6 kp/cm²

Oro sąnaudos, esant skirtingiems slėgiams:

kp/cm ²	4	5	6
litrai/min.	175	225	250

Fliuso regeneravimo įrenginio guminės dalys gali atlaikyti temperatūrą, pasiekiamą naudojant iš anksti pakaitintą fliusą, kai temperatūra yra iki 220 °C, o apdirbamos dalies temperatūra neviršija 350 °C.



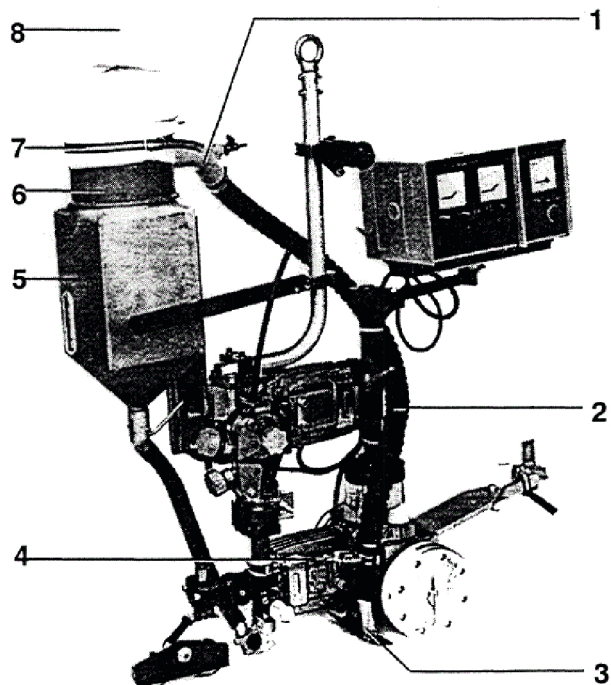
PASTABA!

Turi būti naudojama metalinė fliuso talpykla.

Duomenis apie siurbimo efektyvumą galima rasti šio vadovo skyriuje „PRIEŽIŪRA“.

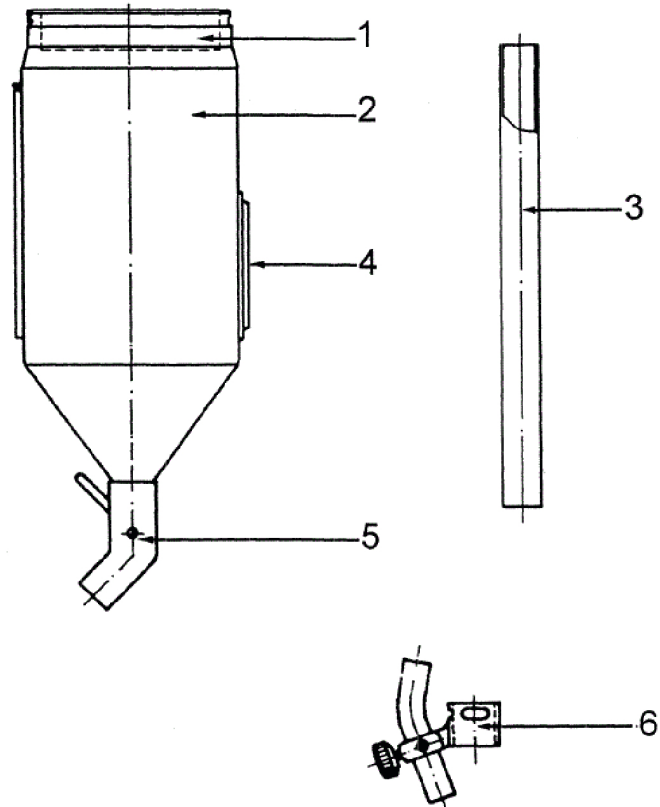
OPC fliuso regeneravimo įrenginį sudaro:

- Čiurkšlinis siurblys, naudoja suslėgtą orą. Prie ciklono jungiamoje čiurkšlinio siurblio pusėje įrengta jungė. Kitoje čiurkšlinio siurblio pusėje esančios jungtys skirtos siurbimo ir suslėgto oro 1/4“ žarnų prijungimui.
- Siurbimo žarna, jungia regeneravimo įrenginį su siurbimo antgaliu.
- Siurbimo antgalis, galimos keturios versijos:
 - normalioms suduriamosioms siūlėms
 - didesnėms suduriamosioms siūlėms
 - kampinėms siūlėms, kairė
 - kampinėms siūlėms, dešinė
- Antgalio laikiklis, laikantis fliuso regeneravimo antgalį virš suvirinimo siūlės.
- Fliuso talpykla, papildomi priedai.
- Ciklonas, atskiriantis regeneruotą fliusą nuo oro ir sugrąžinantis į fliuso talpyklą. Montuojamas virš fliuso talpyklos.
- Tvirtinimo diržas
- Filtro maišas



Fliuso talpyklą sudaro:

1. Fliuso filtras, atskiriantis šlaką nuo fliuso
2. Fliuso talpykla (10 l)
3. Fliuso žarna, 1" × 500 mm
4. Patikros langelis, fliuso lygio tikrinimui
5. Rankinis fliuso vožtuvas
6. Reguliuojamas fliuso išleidimo antgalis, tvirtinimui prie suvirinimo galvutės

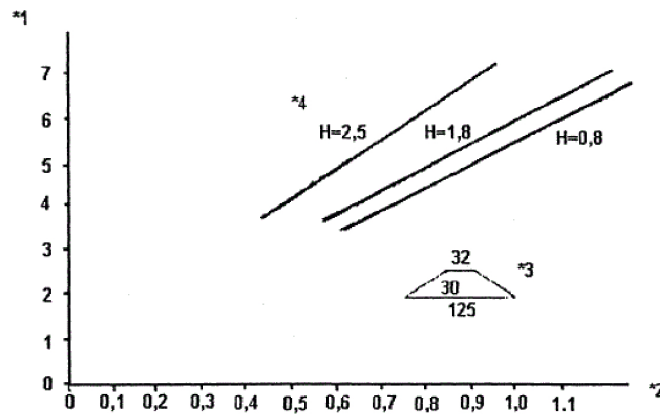
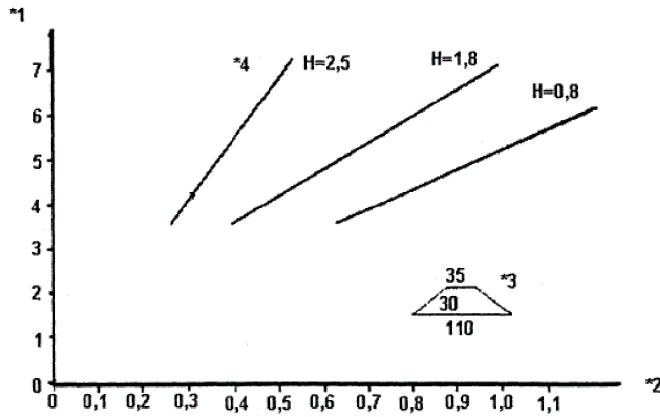


3 EKSPLOATAVIMAS

1. Įsitinkite, kad įranga yra tinkamai sumontuota ir kad yra prijungtos visos žarnos.
2. Patikrinkite, ar uždarytas fluso vožtuvas.
3. Pripildykite fluso talpyklą fluso.
4. Atidarykite fluso vožtuvą, kad flusas pro tiekimo antgalį galėtų tekėti link suvirinimo siūlės.
5. Tuo pačiu metu paleiskite suvirinimo ir siurbimo įrenginį. Nepanaudotas flusas pro siurbimo antgalį ir žarną yra siurbiamas į cikloną, kur flusas yra atskiriamas nuo šlako. Flusas pro filtrą patenka į fluso talpyklą, kur, prieš išleidžiant, oras su dulkėmis yra išvalomas filtro maiše.
6. Matmenų brėžinį galima rasti šio vadovo skyriuje „MATMENŲ BRĖŽINYS“.

4 PRIEŽIŪRA

1. Patikrinkite, ar guminis ciklono įdėklas yra nepažeistas ir, jei reikia, pakeiskite.
2. Patikrinkite, ar visi tarpikliai ir jungtys yra sandarūs.
3. Pakeiskite filtro maišą, kai siurbimo efektyvumas yra nepakankamas arba po 3–5 darbo valandų. Efektyvumą galima padidinti tarp keitimų iškratant filtro maišą.



*1 Oro slėgis (barai)

*2 Suvirinimo greitis (m/min.)

*3 Fliuso sritis (mm)

*4 H=Siurbimo aukštis, m

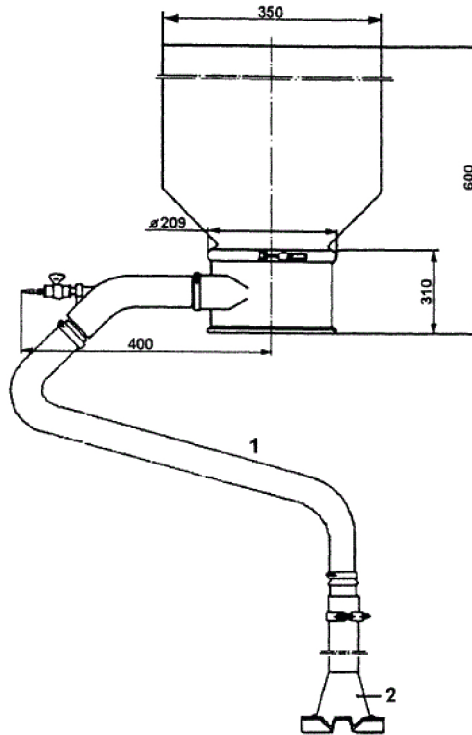
Esant 0,8 m siurbimo aukščiui, naudojamo fliuso tipas suvirinimo greičiui įtakos neturi.

Oro slėgis (kp/cm ²)	Siurbimo aukštis (m)	Didžiausias suvirinimo greitis (m/val.)
6	0,8	70
5	0,8	60
4	0,8	45

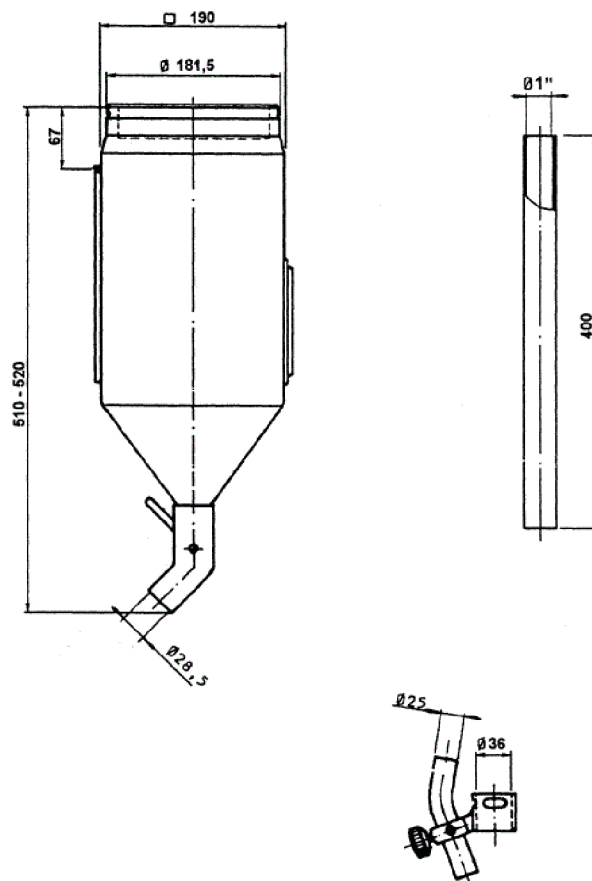
MATMENŲ BRĖŽINYS

Flux recovery unit

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



Flux hopper



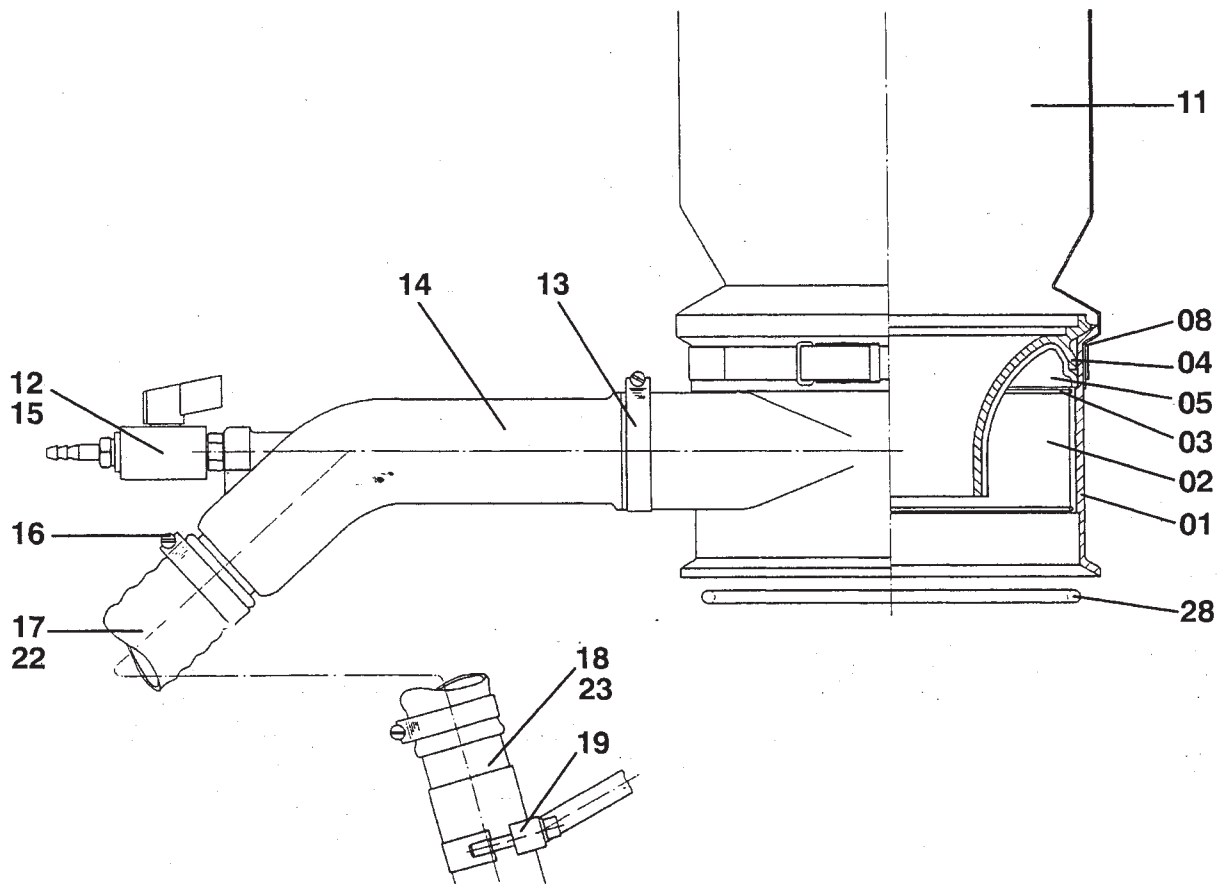
ATSARGINĖS DALYS

Atsarginės dalis galima užsisakyti iš artimiausio ESAB platintojo, žr. [esab.com](https://www.esab.com). Užsakydami dalis, nurodykite gaminio tipą, serijos numerį, tipą ir atsarginių dalių sąraše nurodytą užsakymo numerį. Turint šią informaciją, lengviau išsiųsti ir tinkamai pristatyti reikalingą detalę.

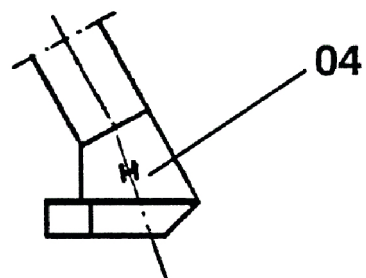
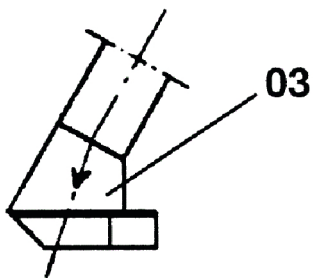
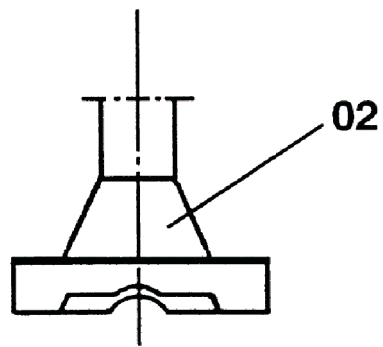
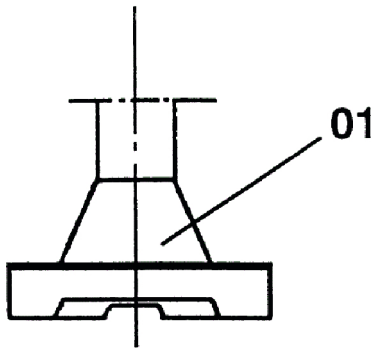
Priežiūros ir remonto darbus privalo atlikti kvalifikuotas specialistas, o elektros darbus – tik kvalifikuotas elektrikas. Naudokite tik rekomenduojamas atsarginės dalis.

C = Component designation in the circuit diagram

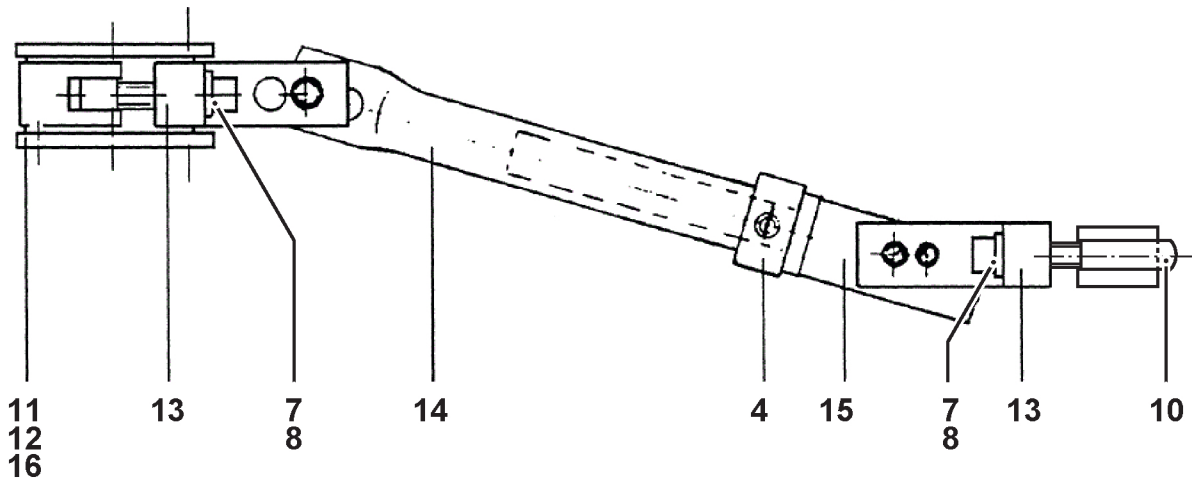
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0148140880	Flux recovery unit		
1	1	0148141001	Cyclone		
2	1	0145073001	Rubber lining (cyclone)		
3	2	0145815001	Locking ring		
4	1	0148142001	Funnel		
5	1	0145565001	Rubber lining		
8	1	0192855002	Securing strap		
11	2	0332448001	Filter bag		
13	1	0252900411	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		



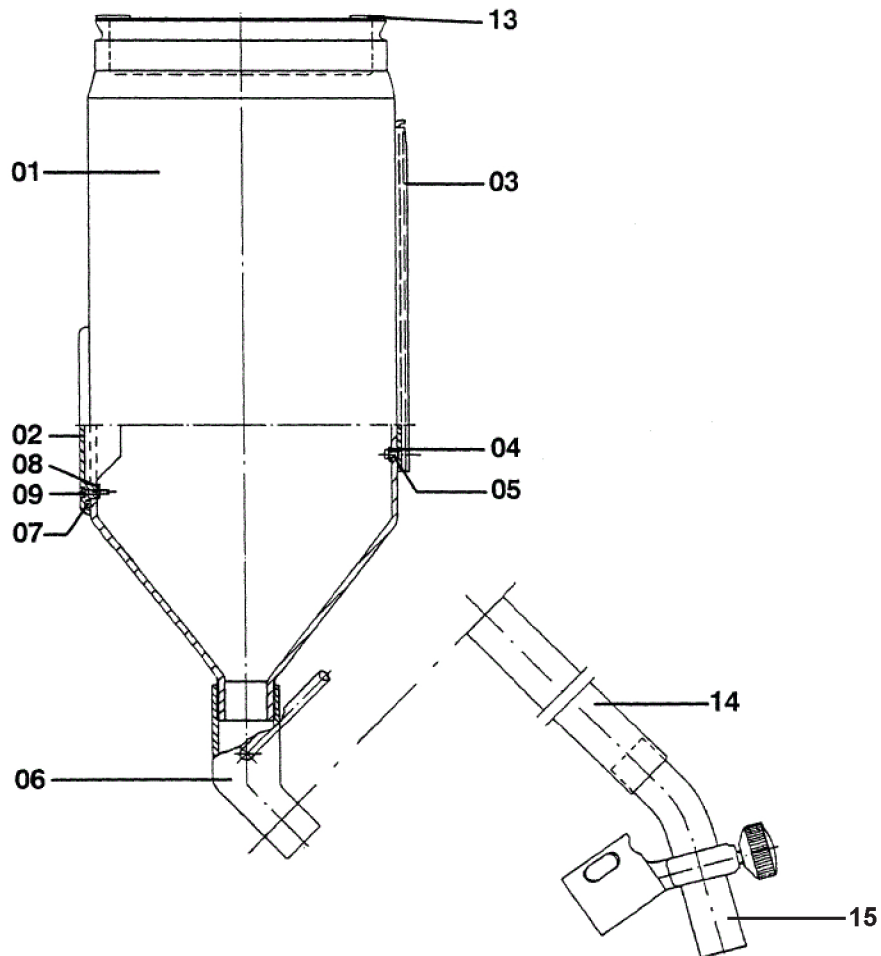
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0145740880	Flux recovery unit		
1	1	0145501001	Suction nozzle		
2	1	0145502001	Suction nozzle		
3	1	0145504001	Suction nozzle		
4	1	0145505001	Suction nozzle		



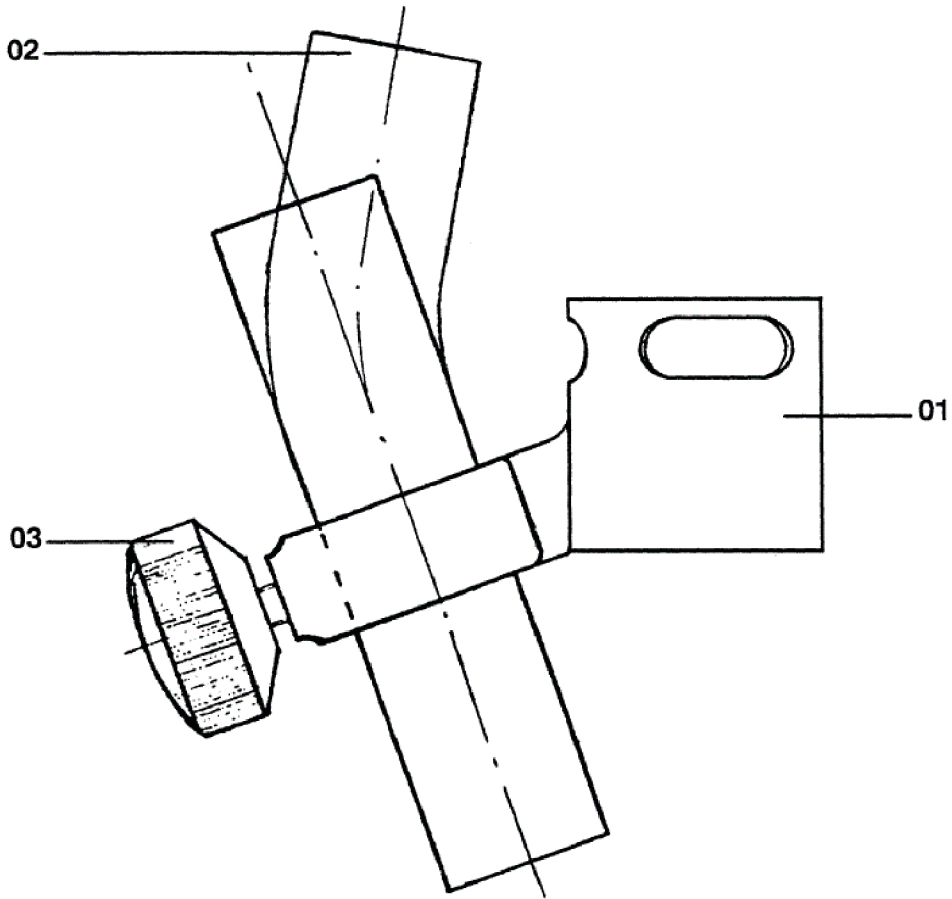
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0147384881	Nozzle holder kit		
4	1	0193733012	Stop ring		
7	4		Nut	M6	
8	4		Washer	12×6.4 T=1.5	
10	2	0456601001	Clamp		
11	1	0145131002	Insulating sleeve		
12	1	0145131003	Insulating sleeve		
13	2	0154739001	Attachment		
14	1	0154738001	Boom		
15	1	0154737001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

