



A6 OPC Flux recovery unit

Kasutusjuhend

1	OHUTUS	3
2	TEHNILINE KIRJELDUS	5
3	KASUTAMINE	7
4	HOOLDAMINE	8
	MÕÕTMETEGA JOONIS	9
	VARUOSAD	10

1 OHUTUS



HOIATUS!

Kaarkeevitus ja -lõikamine võivad vigastada teid ennast ja teisi. Kasutage keevitamisel ja lõikamisel ettevaatusabinõusid. Küsige tööandjalt ohutustava kohta, mis peab põhinema tootja ohuandmetel.

ELEKTRILÖÖK – Võib tappa!

- Keevitusseadme paigaldus ja maandus peavad vastama kehtivatele normidele.
- Ärge puutuge pingestatud elektrilisi osi või elektroode ei paljakäsi, märgade kinnaste ega rõivastega.
- Isoleerige ennast maast ja töödeldavast detailist
- Tagage endale ohutu tööasend

AEROSOOLID JA GAASID – Võivad olla tervisele ohtlikud

- Hoidke pead aerosoolidest kaugel
- Kasutage ventilatsiooni, väljatõmmet kaare kohal või mõlemat, selleks et juhtida aerosoolid ja gaasid sissehingamistsoonist ja lähiümbrusest kõrvale

KEEVITUSKIIRED – Võivad vigastada silmi ja tekitada põletushaavu

- Kaitske oma silmi ja keha. Kasutage õiget keevitusmaski ja filterklaasi ning kandke kaitserõivaid
- Kaitske juuresviibijad sobivate varjete või kardinatega

TULEOHT

- Sädemed (keevituspritsmed) võivad põhjustada tulekahju. Seepärast veenduge, et läheduses ei oleks kergestisüttivaid materjale.

MÜRA – Liigne müra võib kahjustada kuulmist

- Kaitske oma kõrvu. Kasutage kõrvaklappe või muid kaitsevahendeid. Kaitske oma kõrvu. Kasutage kõrvaklappe või muid kaitsevahendeid
- Hoiatage juuresviibijaid ohu eest

TALITLUSHÄIRE – Talitlushäirete korral kutsuge spetsialist appi.

Enne paigaldamist või tööle hakkamist peate lugema ja mõistma kasutusjuhendit.

KAITSKE ENNAST JA TEISI!

ESAB keevitusseadmete kasutajad on kohustatud tagama, et igaüks, kes töötab seadmetega või nende läheduses, järgiks kõiki asjakohaseid ohutusabinõusid. Ohutusabinõud peavad vastama antud seadme tüübile kehtestatud nõuetele. Lisaks tavapärasele töökohale kehtestatud eeskirjadele tuleb järgida allpool esitatud soovitusi.

Kõiki töid peavad teostama hea väljaõppe saanud ja seadmete tööga hästi kursis olevad töötajad. Seadmete ebaõige kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi, mille tagajärjel võib viga saada kasutaja või seade.

1. Kõik, kes kasutavad seadmeid, peavad olema kursis:
 - selle töö;
 - hädaseiskamislülite asukoha;
 - selle talitluse;
 - asjakohaste ohutusabinõude;
 - keevitamise ja lõikamise või seadme muu kohase kasutamisega
2. Kasutaja peab tagama, et:
 - seadme käivitamisel ei oleks selle tööala piires ühtki kõrvalist isikut
 - kaare käivitamisel või seadmega töö alustamisel poleks keegi kaitsevahendita
3. Töökoht peab:
 - vastama otstarbele;
 - olema tuuletõmbeta.
4. Isikukaitsevahendid:
 - Soovitame teil alati kanda isikukaitsevahendeid, nagu kaitseprillid, leegikindlad riided, kaitsekindad
 - Ärge kandke kergesti haakuvaid esemeid, nagu sallid, käeketid, sõrmused jms, mis võivad kinni kiiluda või põletushaavu tekitada
5. Üldised ohutusabinõud
 - Veenduge, et tagasivoolukaabel on turvaliselt ühendatud
 - Kõrgepingeseadmetega seotud töid **võib teostada ainult väljaõppinud elektrik**
 - Sobivad tulekustutusvahendid peavad olema tähistatud selgelt ja paigutatud käepäraselt.
 - Seadmete määrimist ja hooldust ei **tohi** viia läbi nende töötamise ajal

2 TEHNILINE KIRJELDUS

Räbusti toibutusseade OPC on mõeldud kasutamiseks statsionaarsete ja teisaldatavate keevitusseadmetega, kus on vaja väikest, kompaktni räbusti toibutusseadet,

Maksimaalne lubatud õhurõhk: 6 kp/cm²

Õhutarve erinevatel rõhkudel:

kp/cm ²	4	5	6
liitrit/min	175	225	250

Räbusti toibutusseadme kummist osad taluvad eelsoojendatud räbusti kasutamisel tekkivaid temperatuure kuni 220 °C, kui töödeldava detaili temperatuur ei ületa 350 °C.



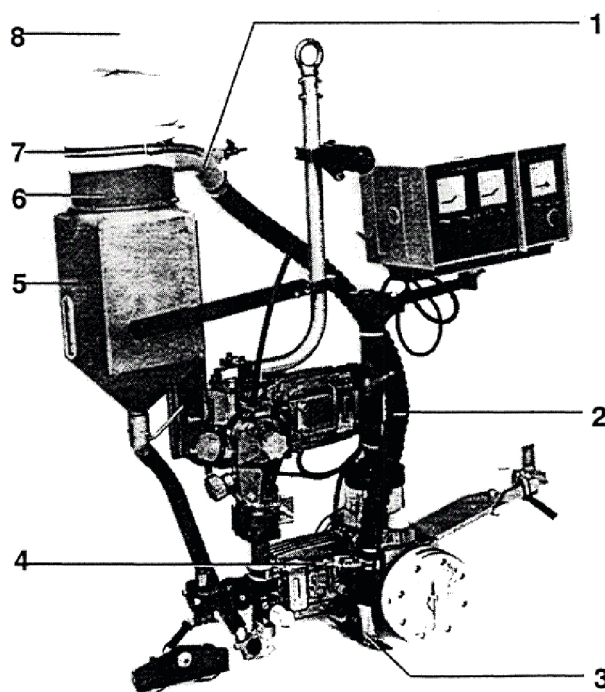
TÄHELEPANU!

Tuleb kasutada metallist räbustimahuti.

Imivõimsuse andmed on toodud selle juhendi peatükis HOOLDUS.

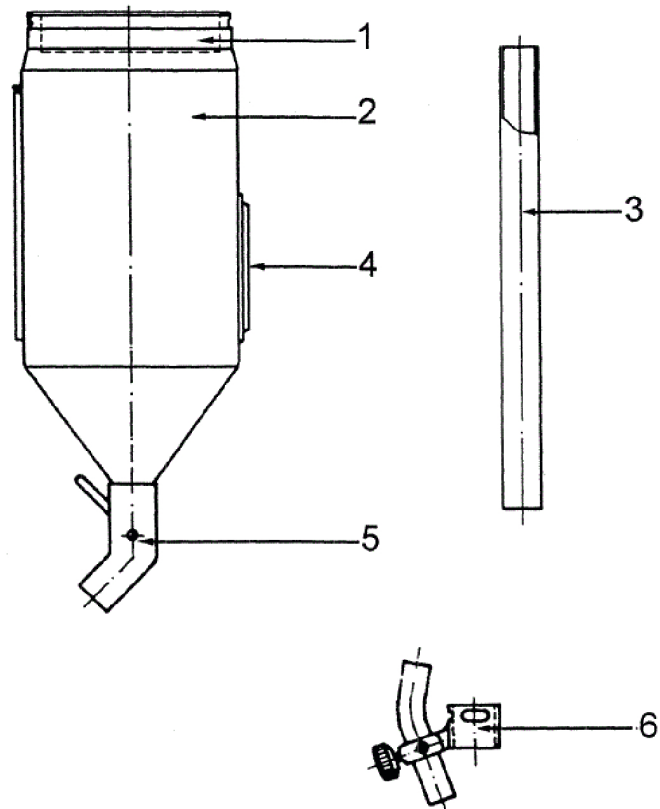
Räbusti toibutusseadme OPC osad:

1. Tõukur, suruõhuga töötav. Tsükloniga ühendamiseks mõeldud tõukuri külg on äärikuga. Ühendused on 1/4" imivooliku ja suruõhuvooliku tõukuri teisel küljel.
2. Imivoolik, ühendab toibutusseadet imiotsakuga.
3. Imiotsak, saadaval neljas erinevas versioonis:
 - tavaliste põkkliidete jaoks
 - suuremate põkkliidete jaoks
 - nurkliidete jaoks, vasakpoolsed
 - nurkliidete jaoks, parempoolsed
4. Otsaku klamber hoiab räbusti toibutusotsakut keevisõmbluse kohal.
5. Räbustimahuti, valikuline lisavarustus.
6. Tsüklon, toibunud räbusti eraldamiseks õhust ja selle tagastamiseks räbustimahutisse. Paigaldatud räbustimahutile.
7. Kinnitusrihm
8. Filtrikott



Räbustimahuti osad:

1. Räbustisõel, eraldab räbu räbustist
2. Räbustimahuti (10 l)
3. Räbustivoolik, 1" × 500 mm
4. Kontrollaken räbusti taseme kontrollimiseks
5. Manuaalne räbustiklapp
6. Reguleeritav räbusti väljalaskeotsak keevituspea külge kinnitamiseks

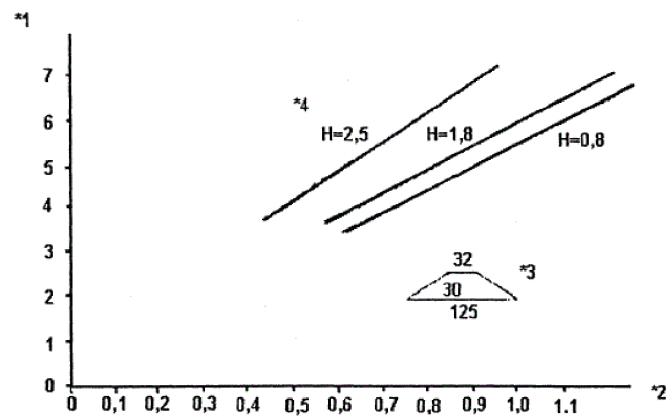
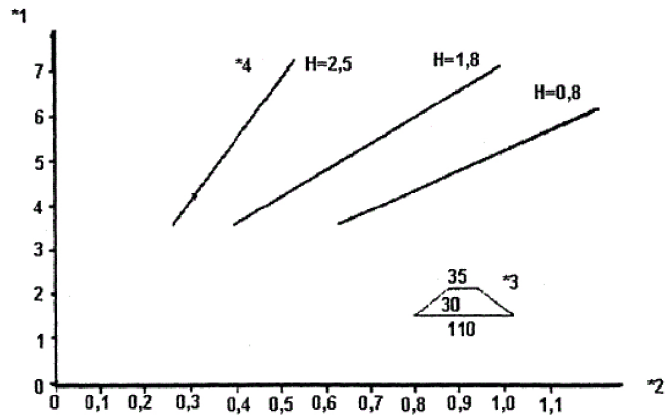


3 KASUTAMINE

1. Kontrollige, et seadmed on korralikult paigaldatud ja kõik voolikud on kinnitatud.
2. Kontrollige, et räubustiklapp on suletud.
3. Täitke räubustimahuti räubustiga.
4. Avage räubustiklapp, mis võimaldab räubustil voolata läbi otsaku keevisliitele.
5. Käivitage samaaegselt keevitus- ja imiseade. Kasutamata räubusti imetakse läbi imiotsaku ja vooliku tsüklonisse, kus räubusti eraldatakse räubust. Räubusti voolab läbi sõela räubustimahutisse, samal ajal kui tolmune õhk puhastatakse filtrikoti abil enne tühjendamist.
6. Mõõtmega joonise leiate selle juhendi peatükist MÕÕTMETEGA JOONIS.

4 HOOLDAMINE

1. Kontrollige, et tsükloni kummist vooder ei ole kahjustatud. Vajadusel vahetage see välja.
2. Kontrollige, et kõik tihendid ja liited toimivad korralikult.
3. Vahetage filtrikott välja, kui umbes 3-5 töötunni pärast imivõimsus langeb. Toimivust saab parandada filtrikoti raputamisel asenduste vahel.



* 1 Õhurõhk (bar)

*2 Keevituskiirus (m/min)

* 3 Räbusti ala (mm)

* 4 H = Tõstekõrgus (m)

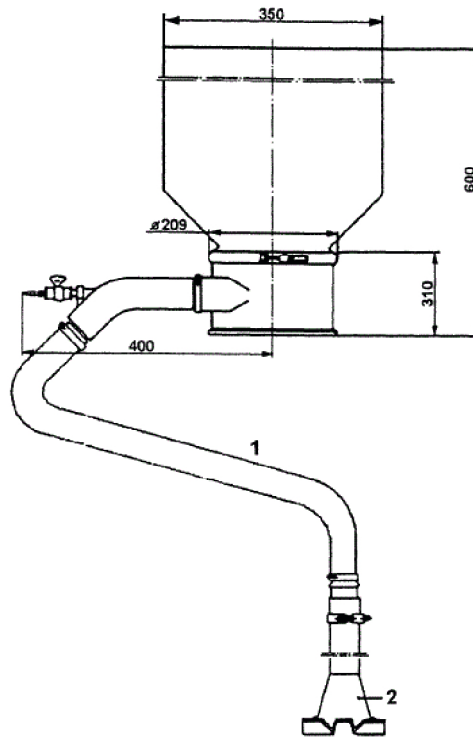
Imikõrgusel 0,8 m ei mõjuta kasutatava räbusti tüüp keevituskiirust.

Õhurõhk (kp/cm ²)	Imikõrgus (m)	Max keevituskiirus (m/h)
6	0,8	70
5	0,8	60
4	0,8	45

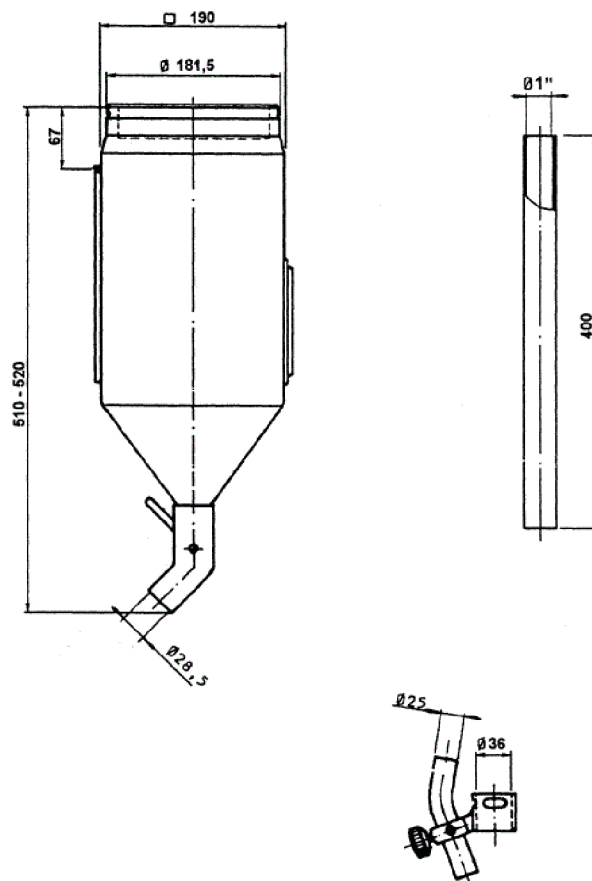
MÕÕTMETEGA JOONIS

Flux recovery unit

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



Flux hopper



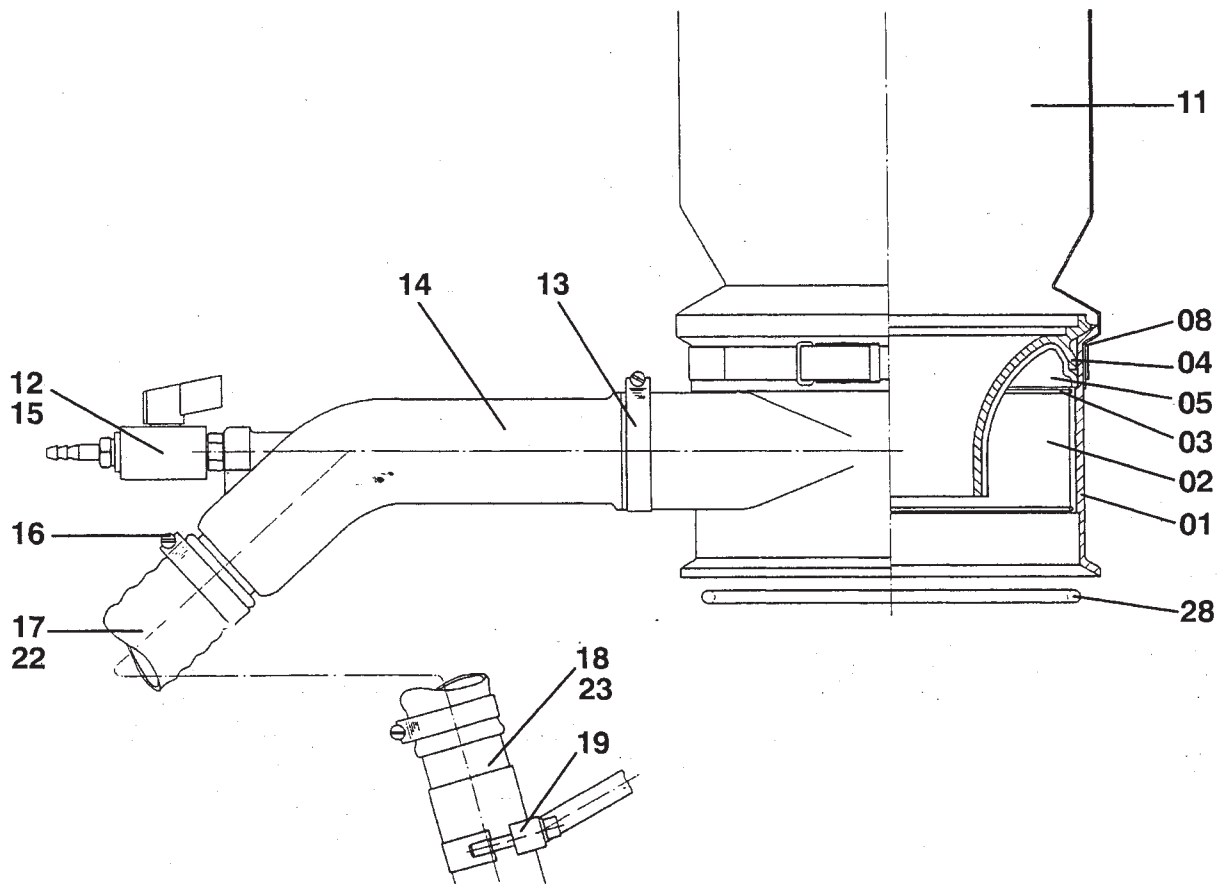
VARUOSAD

Varuosi saate tellida lähima ESAB-i toodete edasimüüja juurest, lisateavet vaadake veebisaidilt esab.com. Tellimisel märkige palun toote tüüp, seerianumber, üldnimetused ja tellimisnumbrid nii, nagu need on esitatud varuosade loetelus. See hõlbustab tarnet ja tagab korrektse kättetoimetamise.

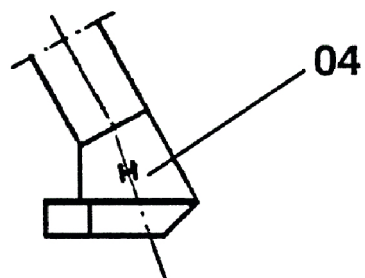
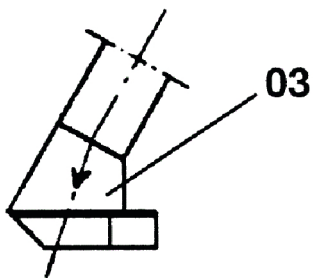
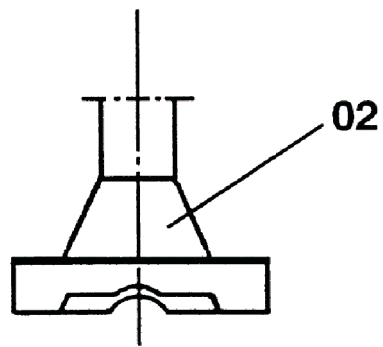
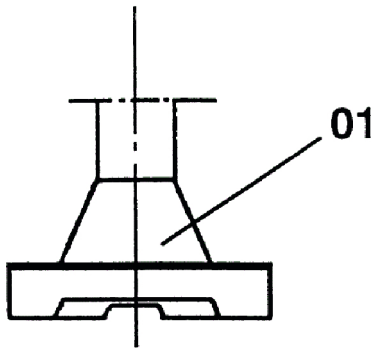
Hooldus- ja parandustööd peab läbi viima kogenud isik ning elektritööd ainult väljaõppinud elektrik. Kasutage ainult soovitatud varuosi.

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		

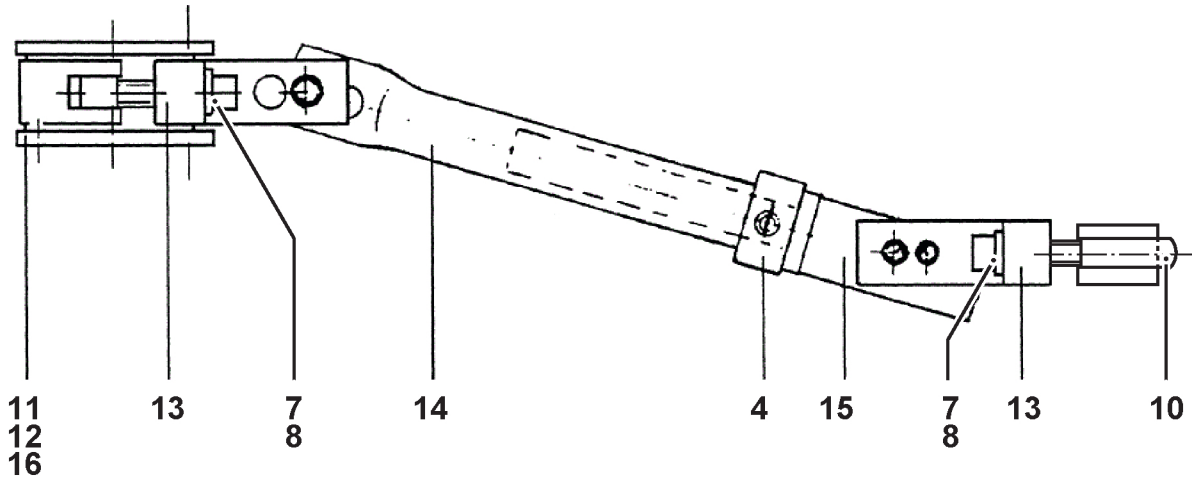


Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0145740880	Flux recovery unit		
1	1	0145501001	Suction nozzle		
2	1	0145502001	Suction nozzle		
3	1	0145504001	Suction nozzle		
4	1	0145505001	Suction nozzle		

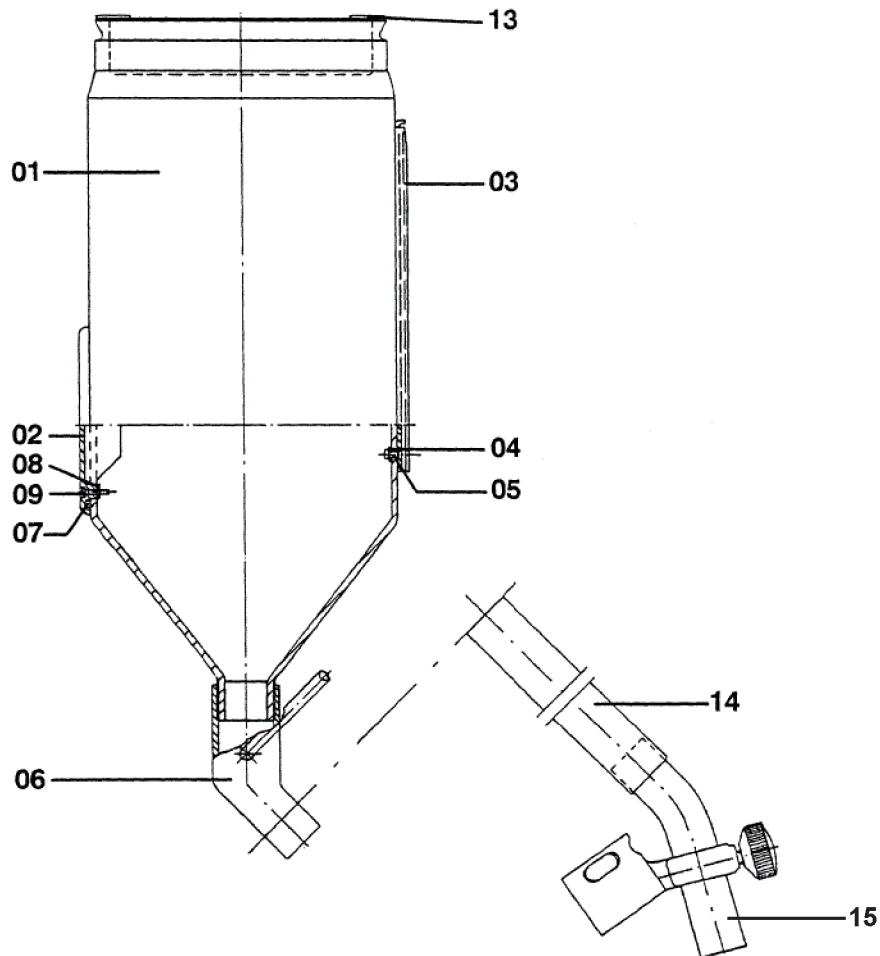


VARUOSAD

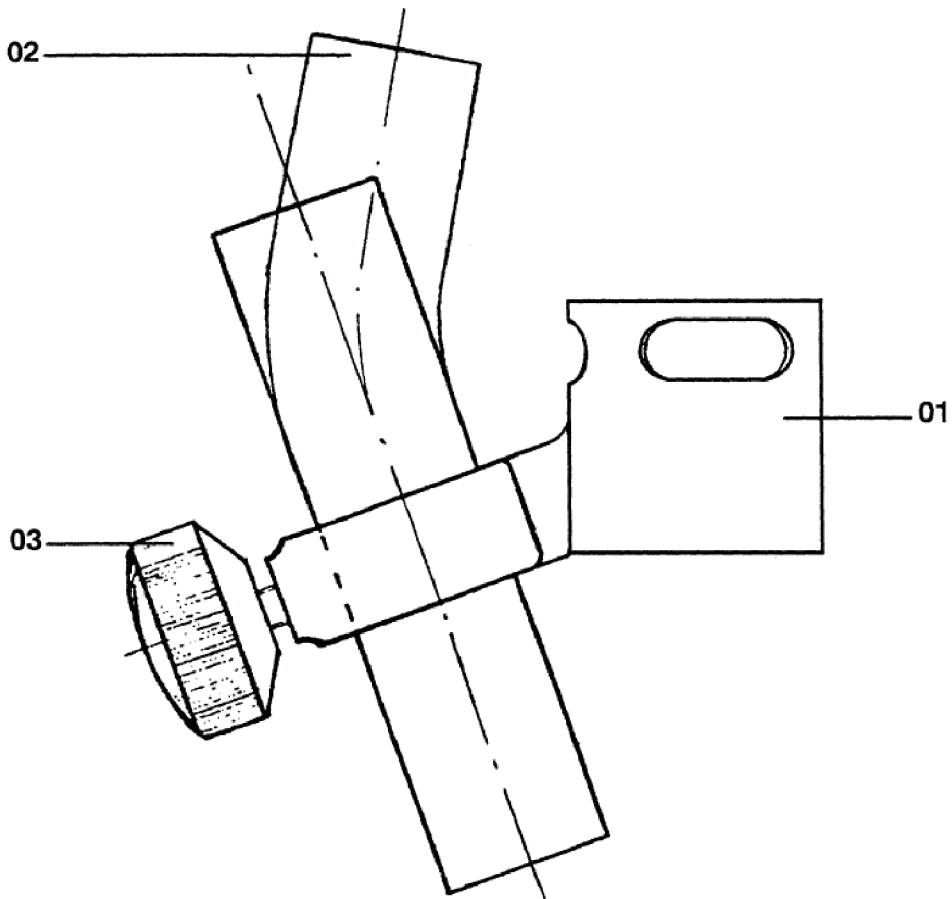
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0147384881	Nozzle holder kit		
4	1	0193733012	Stop ring		
7	4		Nut	M6	
8	4		Washer	12×6.4 T=1.5	
10	2	0456601001	Clamp		
11	1	0145131002	Insulating sleeve		
12	1	0145131003	Insulating sleeve		
13	2	0154739001	Attachment		
14	1	0154738001	Boom		
15	1	0154737001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

