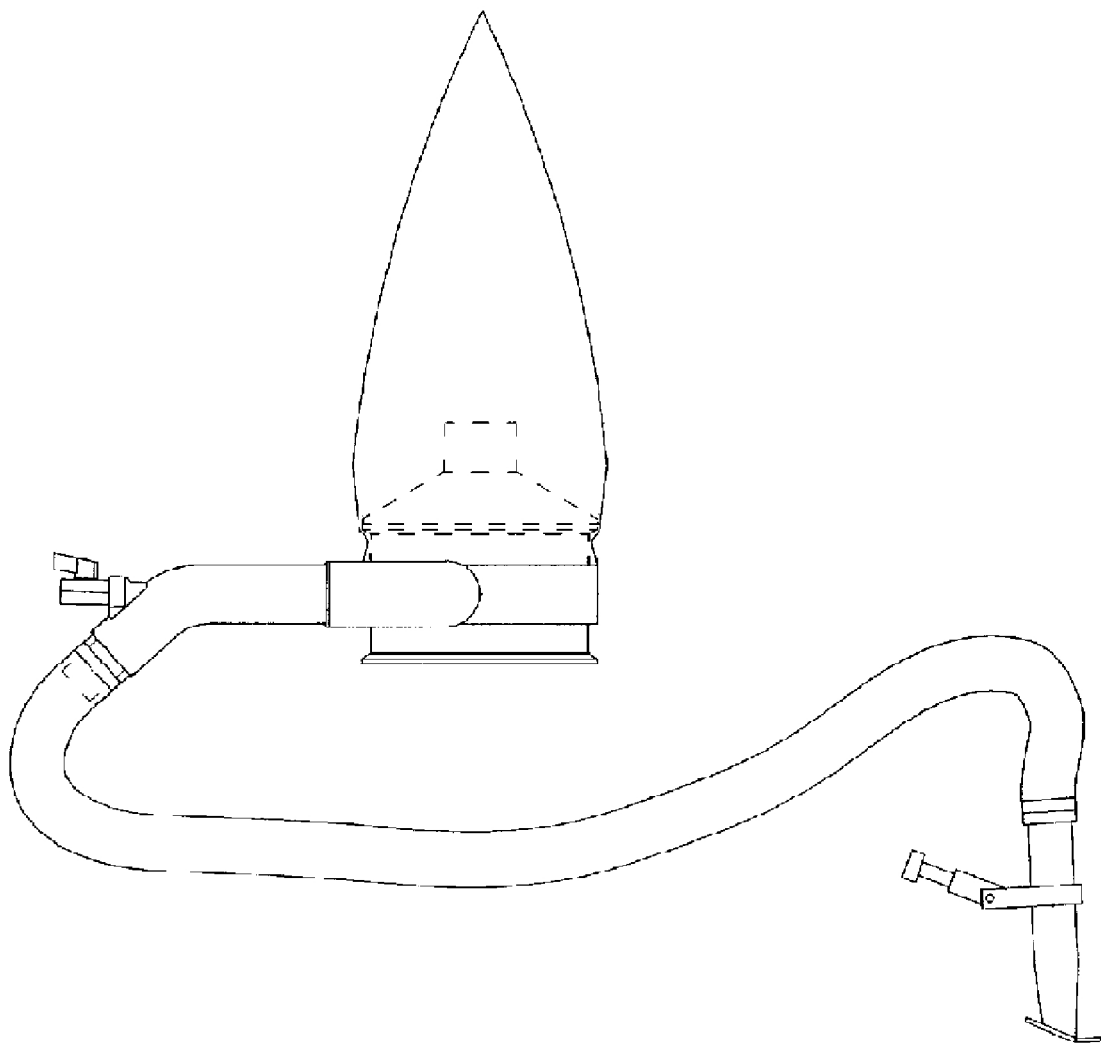


OPC Flux recovery unit



1	OHUTUS	3
1.1	Sümbolite tähendus	3
1.2	Ohutusabinõud	3
2	SISSEJUHATUS	7
2.1	Üldist.....	7
2.2	Räbusti toibutusseadme OPC osad.....	7
3	TEHNILISED ANDMED	8
4	PAIGALDAMINE	9
4.1	Üldist.....	9
4.2	Ühendused	9
5	KASUTAMINE	10
5.1	Üldist.....	10
5.2	Töö alustamine	10
6	HOOLDAMINE	11
6.1	Üldist.....	11
6.2	Igapäevaselt.....	11
6.3	Vajadusel	11
7	VARUOSADE TELLIMINE	12
	MÕÕTMETEGA JOONIS	13
	TELLIMISNUMBRID	15
	VARUOSAD	16
	TARVIKUD	20

1 OHUTUS

1.1 Sümbolite tähendus

Selles juhendis: tähendab Tähelepanu! Olge valvel!



OHT

Tähendab otsest ohtu, mis juhul, kui seda ei väldita, põhjustab otsese raske kehavigastuse või surma.



HOIATUS!

Tähendab potentsiaalset ohtu, mis võib põhjustada kehavigastuse või surma.



ETTEVAATUST!

Tähendab ohtu, mis võib põhjustada kerge kehavigastuse.



HOIATUS!

Enne kasutamist lugege läbi ja tehke omale selgeks kasutusjuhendi juhised ning järgige kõiki märgiseid, töötajate ohutuspraktikaid ja ohutuse teabelehti (SDS).



1.2 Ohutusabinõud

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 tavapärastele 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, sörmused jms, mis võivad kinni kiiluda või põletushaavu tekitada

5. Üldised ohutusabinõud

- Veenduge, et tagasivoolukaabel on turvaliselt ühendatud
- Kõrgpingeseadmetega seotud töid **võib teostada ainult väljaõppinud elektrik**
- Sobivad tulekustutusvahendid peavad olema tähistatud selgelt ja paigutatud käepäraselt.
- Seadmeid ei **tohi** määrada ega hooldada nende töötamise ajal



HOIATUS!

Kaarkeevitus ja -lõikamine võivad vigastada teid ennast ja teisi. Kasutage keevitamisel ja lõikamisel ettevaatusabinõusid.



ELEKTRILÖÖK – võib tappa!

- Paigaldage ja maandage keevitusseade vastavalt kasutusjuhendile.
- Ärge puutuge pingestatud elektrilisi osi või elektroode ei paljakäsi, märgade kinnaste ega rõivastega.
- Isoleerige ennast töödeldavast detailist ja maast.
- Veenduge, et teie tööasend on ohutu.



ELEKTRI- JA MAGNETVÄLJAD – võivad olla tervisele ohtlikud

- Südamestimulaatoreid kasutavad keevitajad peaks enne keevitamist pidama nõu oma arstiga. Elektromagnetväljad võivad häirida mõnede südamestimulaatorite tööd.
- Kokkupuutel elektromagnetväljadega võib olla muid mõjusid tervisele, mida ei teata.
- Keevitajad peaks elektromagnetväljadega kokkupuute vähendamiseks toimima järgmiselt.
 - Juhtige elektroodi- ja töökaablid kehast mööda samalt küljelt. Võimalusel kinnitage need lindiga. Ärge paigutage ennast põleti ja töökaablite vahele. Ärge keerake põleti- või töökaablit ümber oma keha. Hoidke keevitusseadme toiteallikas ja kaablid kehast võimalikult kaugel.
 - Ühendage töökaabel töödeldava detailiga võimalikult keevituskoha lähedalt.



AEROSOODID 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.



MÜRA – liigne müra võib kahjustada kuulmist

Kaitske oma kõrvu. Kasutage kõrvaklappe või muid kaitsevahendeid.

LIIKUVAD OSAD – võivad põhjustada kehavigastusi



- Veenduge, et kõik ukсед, paneelid ja katted on suletud ning kindlalt oma kohal. Katteid tohivad eemaldada ainult asjakohase väljaõppega isikud hoolduse ja tõrkeotsingu eesmärgil. Pange paneelid ja katted oma kohale tagasi ning sulgege ukсед pärast hoolduse lõppemist ja enne mootori käivitamist.



- Seisake mootor enne seadme paigaldamist või ühendamist.
- Hoidke käed, juuksed, avarad rõivad ja tööriistad liikuvatest osadest eemal.

TULEOHT



- Sädemed (keevituspripsmed) võivad põhjustada tulekahju. Veenduge, et läheduses ei oleks kergestisüttivaid materjale.
- Ärge kasutage suletud mahuteid.

KUUM PIND – osad võivad põletada



- Ärge puudutage osi paljaste kätega.
- Enne seadmega töötamist oodake, kuni see on jahtunud.
- Kuumade osade käsistsemisel kasutage põletuste vältimiseks sobivaid tööriistu ja/või isoleeritud keevituskindaid.

TALITLUSHÄIRE – talitlushäirete korral kutsuge spetsialist appi.

KAITSKE ENNAST JA TEISI!



ETTEVAATUST!

See toode on ettenähtud ainult kaarkeevituseks.



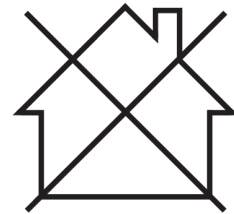
HOIATUS!

Ärge kasutage keevitusvooluallikat külmunud torude sulatamiseks.



ETTEVAATUST!

Klass A seadmed ei ole mõeldud kasutamiseks elurajoonides, kus elektrivoolu saadakse avalikust madalpingevõrgust. Neis kohtades võib esineda raskusi klass A seadmete elektromagnetilise ühilduvuse tagamisel juhtivuslike või kiirguslike häiringute tõttu.





TÄHELEPANU!

Kõrvaldage elektroonikaseadmed ringlussevõturajatises!

Järgides Euroopa direktiivi 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja selle rakendamist siseriikliku õiguse kohaselt, tuleb kasutuskõlbmatuks muutunud elektri- ja/või elektroonikaseadmed kõrvaldada ringlussevõturajatises.

Seadmete eest vastutava isikuna on Teie kohustuseks hankida teavet volitatud kogumisjaamade kohta.

Lisateabe saamiseks pöörduge lähima ESAB'i toodete edasimüüja poole.



ESAB pakub laias valikus keevitamisel vajalikke tarvikuid ja kaitsevahendeid. Tellimisinfo saamiseks pöörduge ESAB-i toodete kohaliku edasimüüja poole või külastage meie veebilehte.

2 SISSEJUHATUS

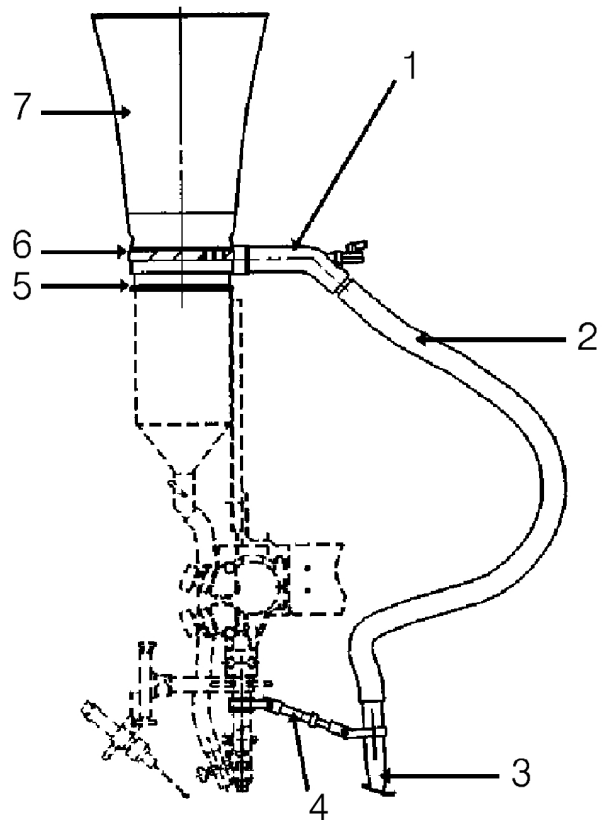
2.1 Üldist

Räbusti toibutusseadet OPC kasutatakse statsionaarsete ja iseliikuvate automaatsete keevitusseadmetega, kui soovitakse kergelt ja väikest seadet räbusti toibutamiseks ja tagasisuunamiseks keevituskohta.

2.2 Räbusti toibutusseadme OPC osad

Räbusti toibutusseadme OPC osad:

1. Tõukur, õhuga töötav. Tsükloniga ühendamiseks mõeldud tõukuri küljel on äärikuga. Teisel küljel on ühendused $3/8''$ imi- ja suruõhuvoolikute jaoks.
2. Imivoolik, ühendab tõukurit imiotsakuga.
3. Imiotsak, saadaval neljas erinevas versioonis.
 - Pökkõmblused, tavaliiited.
 - Pökkõmblused, suured liited.
 - Nurkõmblused, vasakpoolsed.
 - Nurkõmblused, parempoolsed.
4. Hoidik otsaku hoidmiseks keevisliite kohal õiges asendis.
5. Tsüklon, et eraldada räbusti õhust ja tuua see tagasi räbustikonteinerisse. See on paigaldatud räbustikonteinerile.
6. Pingutusrihm
7. Filtrikott



3 TEHNILISED ANDMED

Räbusti toibusseade OPC			
Maksimaalne lubatud õhurõhk	6 kp/cm ²		
Pidev A-korrigeeritud müratase ooterežiimis	78 dB		
Max pidev A-korrigeeritud müratase keevitamise ajal	74 dB		
Max õhutarve erinevatel rõhkudel (max tööõhk)			
bar	4	5	6
liitrit/min	175	225	250

Mõõtmega joonist vt ptk MÕÕTMETEGA JOONIS.

Kummiosi katsetatakse keevitamiseks max 220° C eelsoojendatud räbustiga ja max 350 °C töödeldava detailiga.

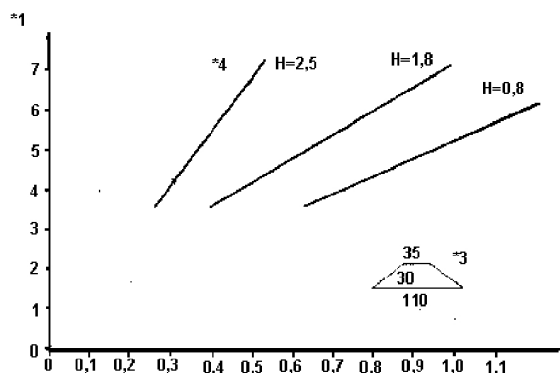


TÄHELEPANU!

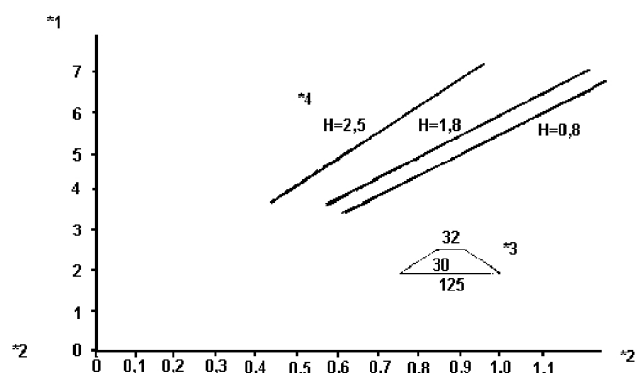
Tuleb kasutada metallist räbustikonteinerit.

Imivõimsuse kohta vt allolevat joonist.

Räbusti tüüp FLUX 10.40



Räbusti tüüp FLUX 10.80



* 1 Õhurõhk (bar)

*2 Keevituskiiirus (m/min)

* 3 Räbusti ala (mm)

* 4 H = Tõstekõrgus (m)

0,8 m imikõrgusel ei mõjuta räbusti tüüp keevituskiirust.

Õhurõhk (bar)	Imikõrgus (m)	Keevituskiiirus (m/min)
6	0,8	1,16
5	0,8	1,00
4	0,8	0,75

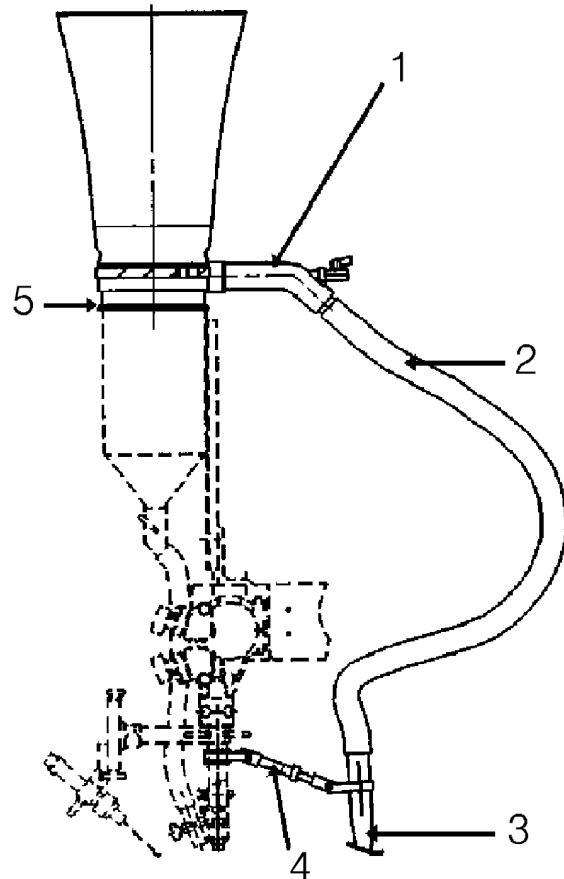
4 PAIGALDAMINE

4.1 Üldist

Paigaldust peab tegema kvalifitseeritud isik.

4.2 Ühendused

- Lisateabe saamiseks vt ptk MÕÖTMETEGA JOONIS.
- Paigaldage tihendusrõngas räubustikonteineri soonde.
- Suruge tsüklonit (5) konteinerile, kuni see peatub.
- Paigaldage tõukur (1) tsüklonile (5) ja kinnitage voolikuklambriga.
- Kinnitage suruõhuühendus ettevaatlikult tõukurklapi (1) niplile.
- Paigaldage imivoolik (2) tõukuri (1) ja imiotsaku (3) vahele.
- Valige töödeldava detaili ja keevitusasendi jaoks sobivat tüüpi otsak (3).
- Paigaldage hoidik (4) kontaktseadisele.



TÄHELEPANU!

Oluline on veenduda, et imiotsak (3) on pingestatud osadest elektriliselt isoleeritud hoidiku isolatsiooniga (4) ja et see ei puutuks kokku kontaktseadise ümber asuvate teiste pingestatud osadega.

5 KASUTAMINE

5.1 Üldist

Seadmete käsitlemist puudutavad üldised ohutusnõuanded leiate käesoleva käsiraamatu peatükist "OHUTUS". Lugege see enne seadmete kasutuselevõttu läbi!

5.2 Töö alustamine

- Kontrollige, et seadmed on korralikult paigaldatud ja kõik voolikud on kinnitatud.
- Kontrollige, et räubustiklapp on suletud.
- Täitke räubustikonteiner räubustiga.
- Avage räubustiklapp. (Räubusti liigub puuteotsas keevisliitesse.)
- Alustage keevitamist ja aktiveerige räubusti toibusseade suruõhuklapi avamisega. Kasutamata räubusti imetakse läbi imiotsaku, imivooliku ja tõukuri tsüklonisse, kus räubusti eraldatakse õhust. Räubusti kulgeb läbi sõela alla räubustikonteinerisse. Tolmune õhk puhastatakse filtrikotis, kuhu tolmu jääb.



HOIATUS!

Räubusti toibusseadet ei tohi käivitada ilma filtrikotita või kahjustatud filtrikotiga. Pöörlev tolmu võib kahjustada teie silmi ja kopsu.

Suure imivõimsuse saavutamiseks tuleb filtrikott välja vahetada, kui see põhjustab liiga suurt rõhulangust. Seejärel saab filtrikott täis ja muutub kõvaks.



TÄHELEPANU!

Ummistunud filter mõjutab filtrikoti tugevust ja halvimal juhul võib see suruda tsükloni räubustikonteinerilt ära, põhjustades õhulekke või filtrikoti lõhkemise. Raputage filtrikotti aegajalt.

Vahetage filtrikott välja, kui rõhulangust ei ole võimalik koti raputamisel või umbes 8 töötunni möödumisel kõrvaldada.

6 HOOLDAMINE

6.1 Üldist



ETTEVAATUST!

Kõik tarnijapoolsed garantiikohustused kaotavad kehtivuse, kui klient on püüdnud toote garantiiperioodi ajal mõnd riket iseseisvalt parandada.

6.2 Igapäevaselt

- Kontrollige, et tsükloni kummist vooder ei ole kahjustatud. Vajadusel vahetage vooder välja.
- Kontrollige, et tihendid ja voolikud ei leki.

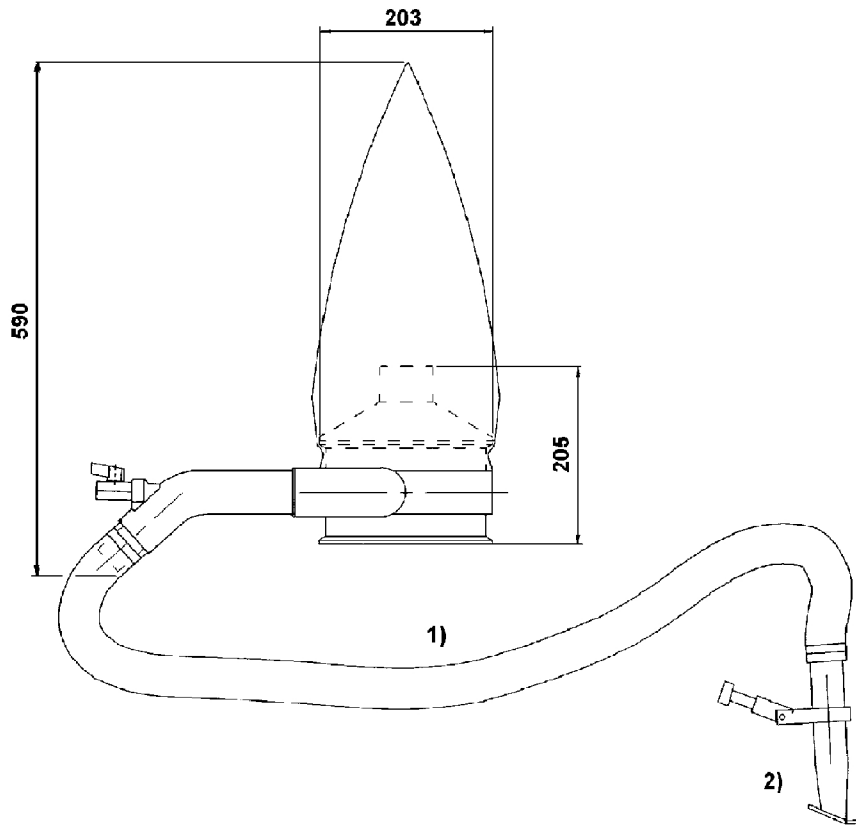
6.3 Vajadusel

- Kui imivõimsus on ebapiisav või möödas on 5-8 töötundi, vahetage filtrikott välja. Vajadusel raputage filtrikotti.

7 VARUOSADE TELLIMINE

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

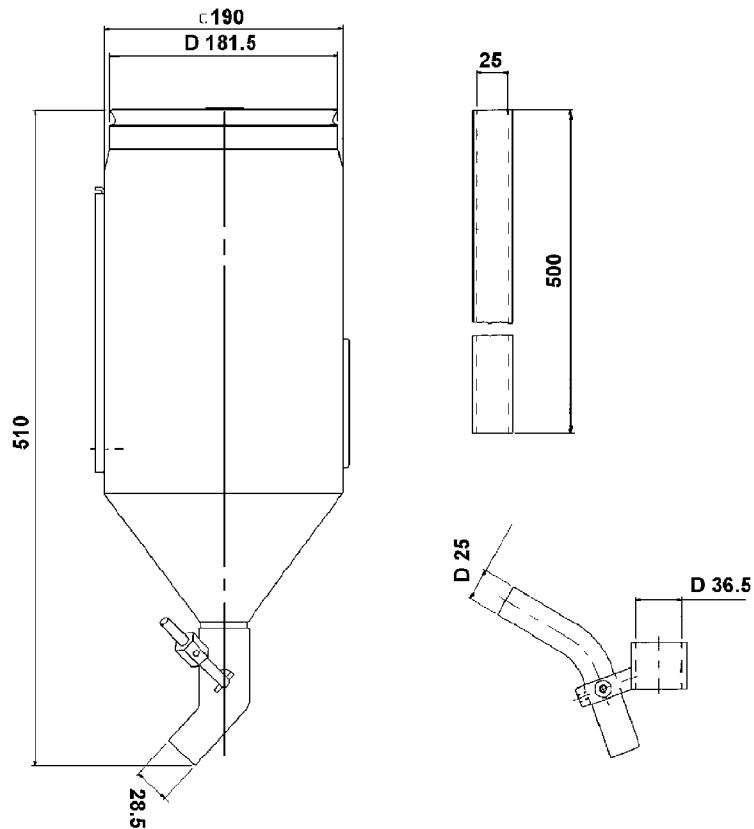
MÕÕTMETEGA JOONIS



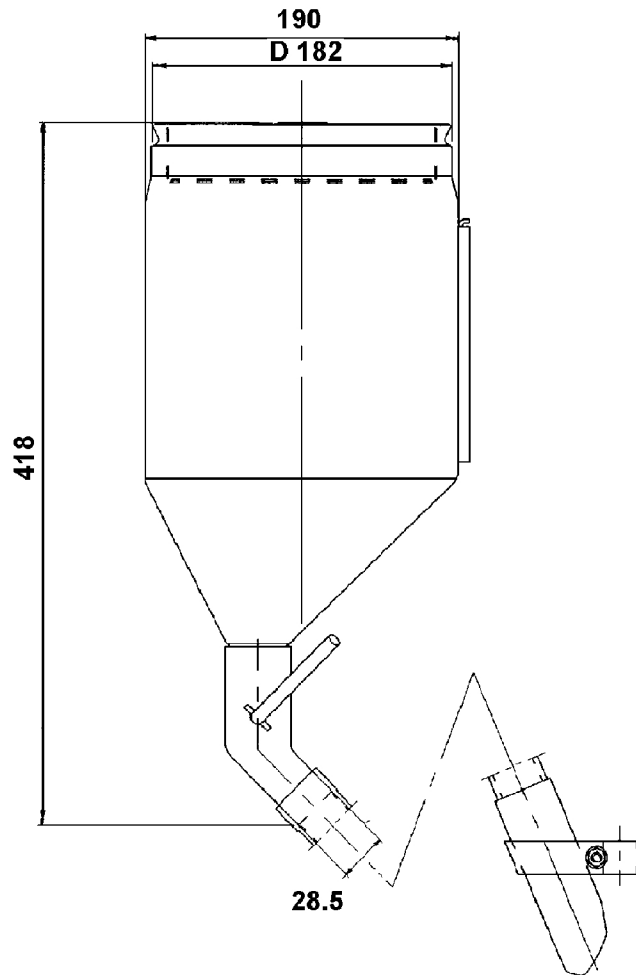
1. Hose L= 1000 mm

2. Nozzle L= 210 mm

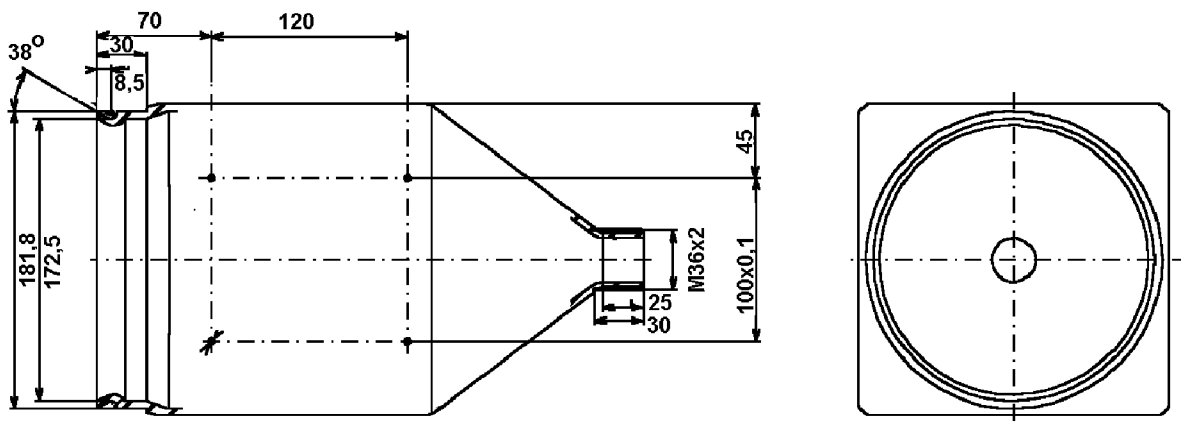
Flux container 10 l (0147649881)



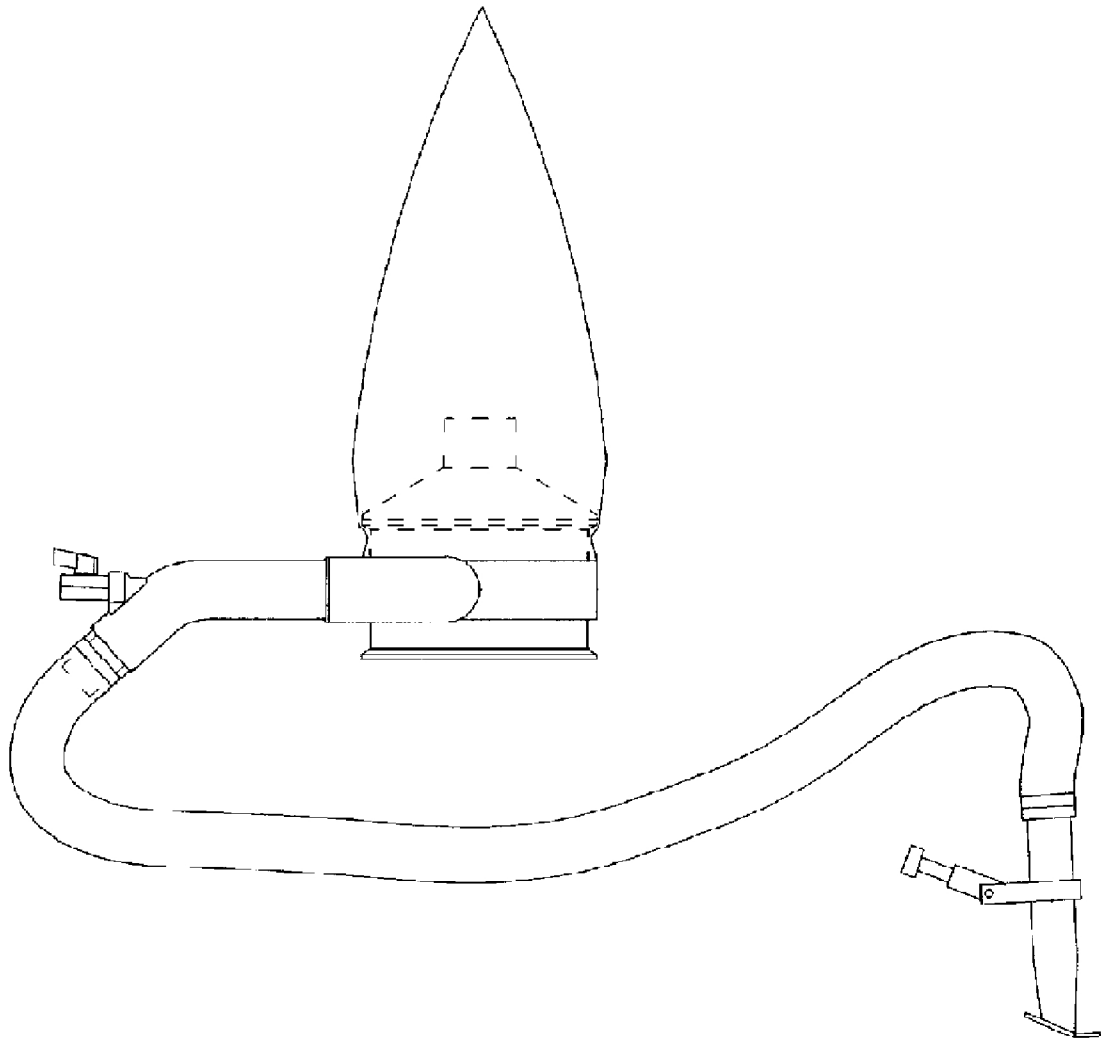
Flux container 7 l (0332994xxx)



Flux container 7 l (0413315xxx)



TELLIMISNUMBRID



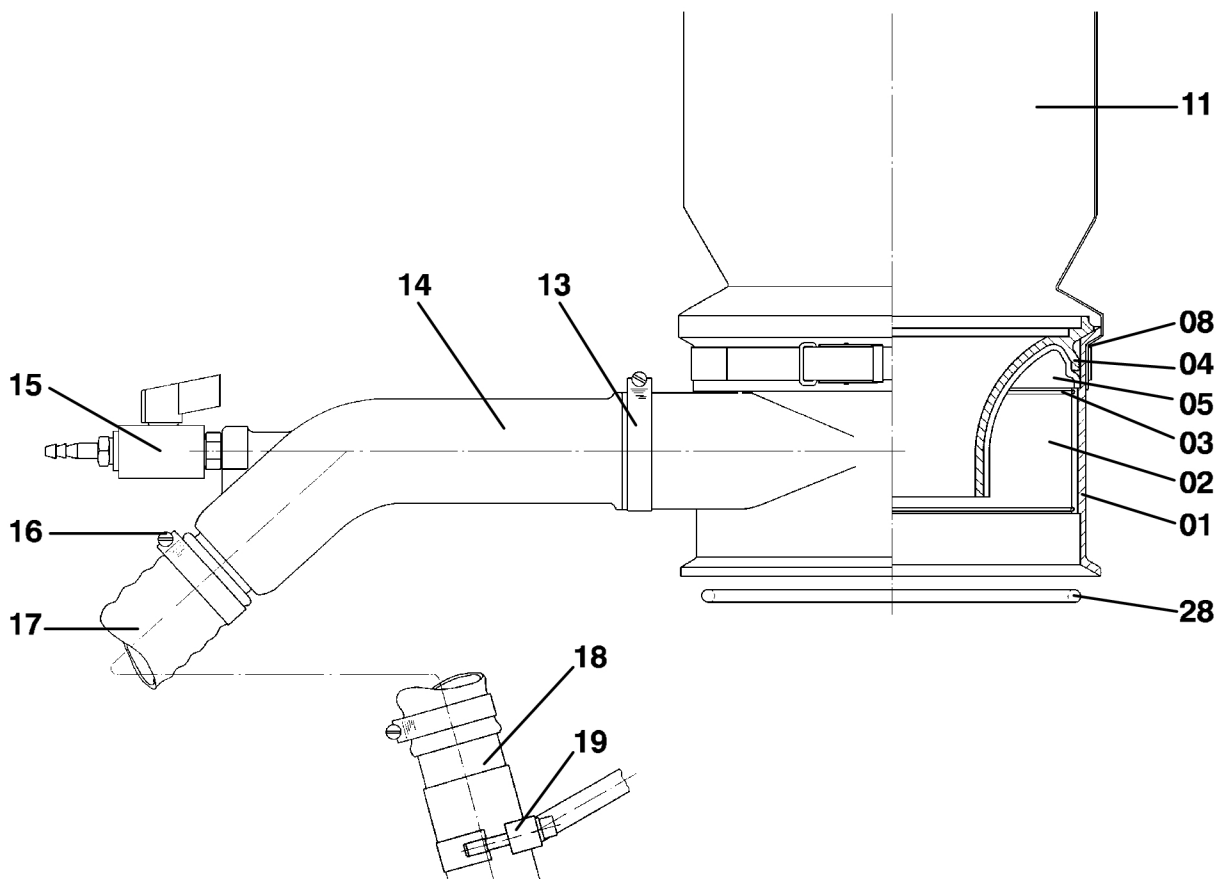
Ordering number	Denomination	Type
0148 140 880	OPC Flux recovery unit	A2 / A6 / EWH 1000

Tehniline dokumentatsioon on saadaval veebiaadressil: www.esab.com

VARUOSAD

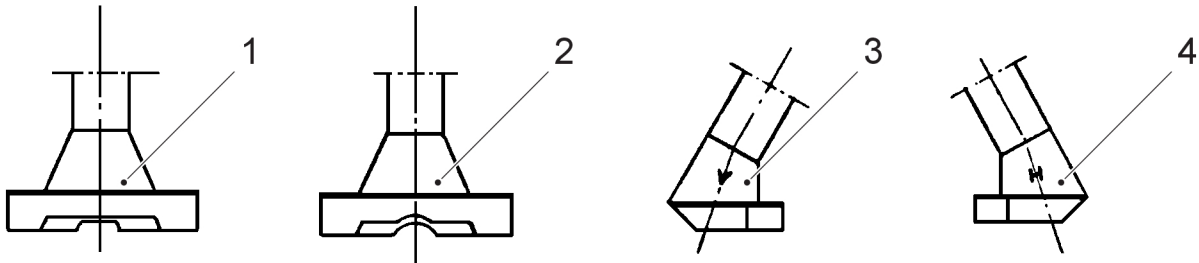
(W) = Wear part

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

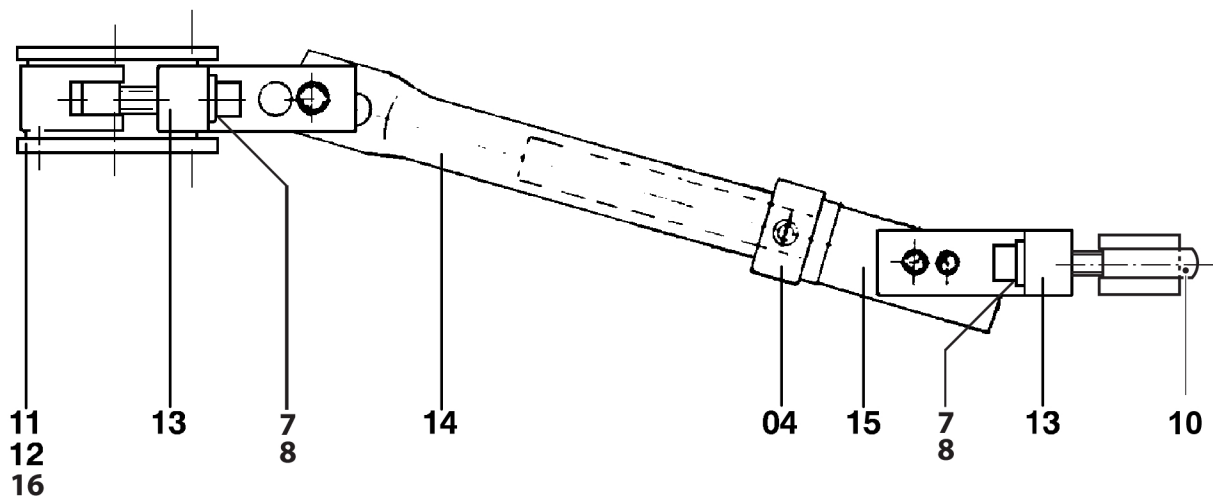


(W) = Wear part

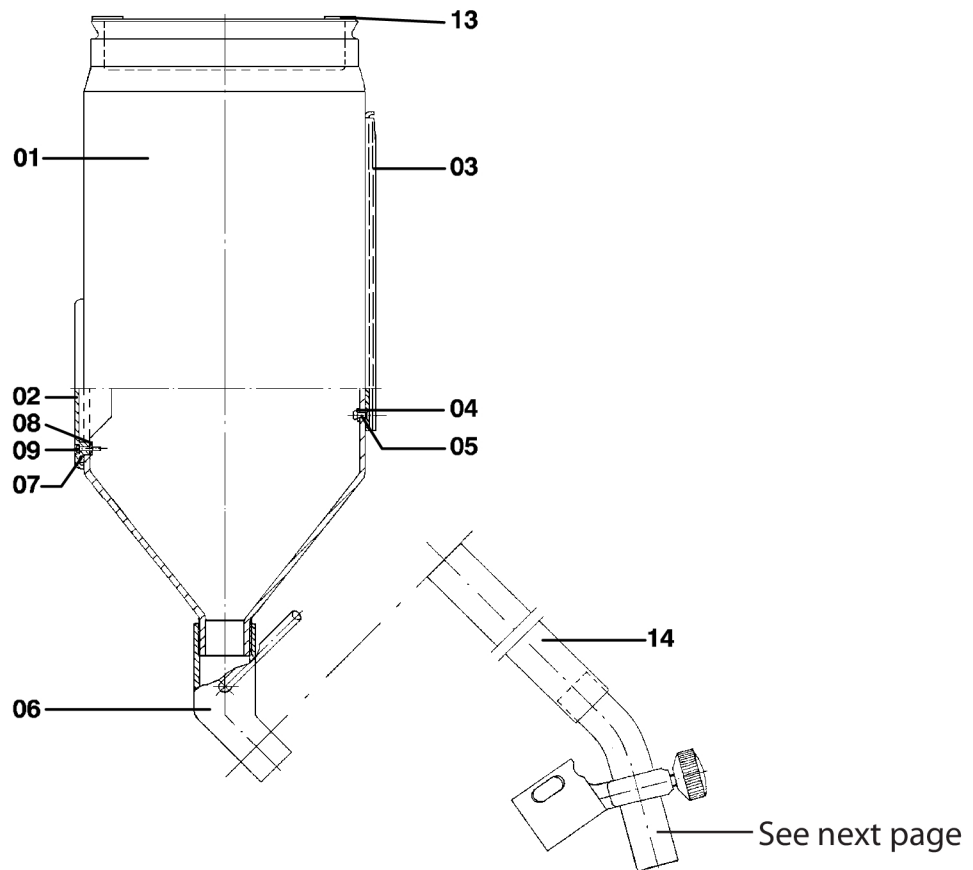
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0145740880	Suction nozzle kit	
1	1	0145501001	Suction nozzle	(W) type 10
2	1	0145502001	Suction nozzle	(W) type 25
3	1	0145504001	Suction nozzle	(W) type V
4	1	0145505001	Suction nozzle	(W) type H



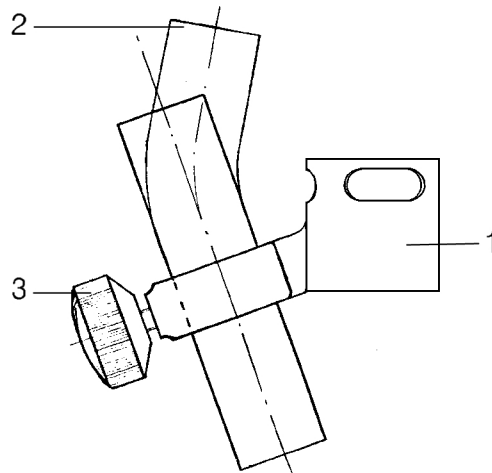
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0147384881	Nozzle holder kit	
4	1	0193733012	Stop ring	
7	4		Nut	M6
8	4		Washer	12×6.4 T=1.5
10	2	0456601001	Clamp	
11	1	0145131002	Insulating sleeve	Inner diameter 35 mm
12	1	0145131003	Insulating sleeve	Inner diameter 25 mm
13	2	0154739001	Attachment	
14	1	0154738001	Boom	
15	1	0154737001	Boom	
16	1	0145131004	Insulating sleeve	Inner diameter 20 mm



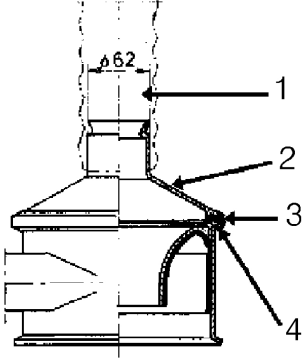
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0147649881	Flux hopper complete	10 l (optional equipment)
01	1	0154007001	Hopper for flux	
02	1	0148837001	Window	
03	1	0147645001	Fitting	
04	4		Washer	D8/4.3×0.8
05	4	0191898108	Rivet	
06	1	0153347880	Flux valve	
07	1	0215201232	O-ring	
08	2	0148799001	Washer	
09	2		Screw	M3×16
13	1	0020301780	Flux strainer	
14	1	0443383002	Flux hose	L=500



Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0153299880	Flux nozzle	(optional equipment)
1	1	0153290002	Pipe holder	
2	1	0153296001	Pipe bend	
3	1	0153425001	Wheel	



TARVIKUD

0147649881	Flux container , 10 litres, (increased temperature, flux temp. max 220°, see in the "DIMENSION DRAWING" chapter)	
0413315xxx	Flux container , 7 litres, (increased temperature, flux temp. max 220°, see in the "DIMENSION DRAWING" chapter)	
0332994xxx	Flux container , plastic, 7 litres (A2), see in the "DIMENSION DRAWING" chapter	
0443383001	Flux hose	
0443373001	Flux hose	
0190789801	Suction hose (1)	
0148143001	Cover (2)	
0215201353	O-ring (3)	
0148144001	Profile strap (4)	



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

