



A6 OPC Flux recovery unit

Kezelési utasítás

1	BIZTONSÁG	3
2	MŰSZAKI LEÍRÁS	5
3	ÜZEMELTETÉS	8
4	KARBANTARTÁS	9
	MŰSZAKI RAJZ	10
	PÓTALKATRÉSZEK	11

1 BIZTONSÁG



FIGYELMEZTETÉS!

Az ívhegesztés és vágás sérülést okozhat. Hegesztés és vágás esetén tegyen óvintézkedéseket. Ismerje meg munkáltatójának biztonsági előírásait, amelynek a gyártó biztonsági adatain kell alapulniuk.

AZ ÁRAMÜTÉS – halálos lehet!

- A hegesztőkészüléket az alkalmazandó szabványok szerint telepítse és földelje.
- Puszta kézzel, nedves kesztyűvel vagy ruházattal ne érjen áram alatti alkatrészekhez vagy elektródákhoz.
- Szigetelje magát a földtől és a munkadarabtól.
- Gondoskodjon róla, hogy a munkavégzés helye biztonságos legyen.

A GŐZÖK ÉS GÁZOK – veszélyeztethetik az egészséget.

- Ne lélegezze be a gázokat, gőzöket.
- Alkalmazzon szellőztetést és elszívást az ív közelében vagy mindkettőt, hogy a gőzöket és gázokat eltávolítsa a közeléből a belélegzett levegőből.

AZ ÍV FÉNYE – szemsérülést és bőregést okozhat.

- Védje szemét és testét. Használjon védőpajzsot és védőszemüveget és viseljen védőruházatot.
- A közelben lévőket védje megfelelő pajzssal vagy függönnyel.

TŰZVESZÉLY!

- A szikra (a szétfreccsenő anyag) tüzet okozhat. Ügyeljen arra, hogy ne legyen gyúlékony anyag a közelben.

ZAJ – a túl nagy zaj halláskárosodást okozhat.

- Védje hallását. Használjon fülvédőt vagy más hallásvédelmet. Védje hallását. Használjon fülvédőt vagy más hallásvédelmet.
- A közelben lévőket figyelmeztesse a veszélyre.

MEGHIBÁSODÁS – meghibásodás esetén kérje szakértő segítségét.

Telepítés vagy üzemeltetés előtt olvassa el és ismerje meg a használati utasítást.

VÉDJE SAJÁT MAGÁT ÉS MÁSOKAT!

Az ESAB készülék használói maguk felelnek azért, hogy bárki, aki a berendezést használja, vagy annak közelében dolgozik, minden vonatkozó biztonsági óvintézkedést betartson. A biztonsági óvintézkedéseknek meg kell felelniük az adott típusú készülékre vonatkozó követelményeknek. A munkahelyen alkalmazandó szokásos előírások mellett a következő ajánlásoknak is eleget kell tenni.

Minden munkát szakképzett személynek kell végeznie, aki jól ismeri a készülék működését. A készülék szabálytalan üzemeltetése veszélyhelyzetet teremthet, és a készüléket üzemeltető sérülését, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti.

1. Mindenkinek, aki a készüléket üzemelteti, tisztában kell lennie a következőkkel:
 - a hegesztőkészülék működése,
 - a vészkapcsolók helye,
 - funkciója,
 - a vonatkozó biztonsági óvintézkedések,
 - hegesztés és vágás vagy a készülék egyéb működése.
2. A készülék üzemeltetőjének biztosítania kell, hogy
 - illetéktelen személy ne tartózkodjon a készülék hatósugarában, amikor azt beindítják,
 - senki se maradjon védőeszköz nélkül ívhúzáskor vagy a készülékkel történő munkavégzés megkezdésekor
3. A munkahelynek
 - munkavégzésre alkalmasnak és
 - huzatmentesnek kell lennie.
4. Egyéni védőeszközök:
 - Mindig használja az ajánlott egyéni védőeszközöket, azaz a védőszemüveget, a lángálló védőruhát és a védőkesztyűket.
 - Ne viseljen laza ruházatot, például sálát, vagy karkötőt, gyűrűt, stb., ami beakadhat vagy égési sérülést okozhat.
5. Általános óvintézkedések:
 - Ellenőrizze, hogy a testkábel csatlakozása rendben van-e.
 - Nagyfeszültségű berendezésen **csak szakképzett villanyszerelő végezhet munkát.**
 - Legyen kéznél jól látható jelöléssel ellátott, megfelelő tűzoltó készülék
 - Üzemeltetés közben a készüléken **nem** végezhető olajozás és karbantartás.

2 MŰSZAKI LEÍRÁS

Az OPC folyasztószer-visszanyerő egységet olyan rögzített és hordozható hegesztőegységekkel történő alkalmazásokhoz tervezték, ahol kis méretű és kompakt folyasztószer-visszanyerő egységre van szükség.

Maximálisan megengedett légnyomás: 6 kp/cm²

Levegőfogyasztás különböző nyomásokon:

kp/cm ²	4	5	6
liter/perc	175	225	250

A folyasztószer-visszanyerő egység gumialkatrészei max. 220 °C-ra előmelegített folyasztószer használatakor és a munkadarab 350 °C alatti hőmérséklete esetén képesek ellenállni a képződő hőnek.



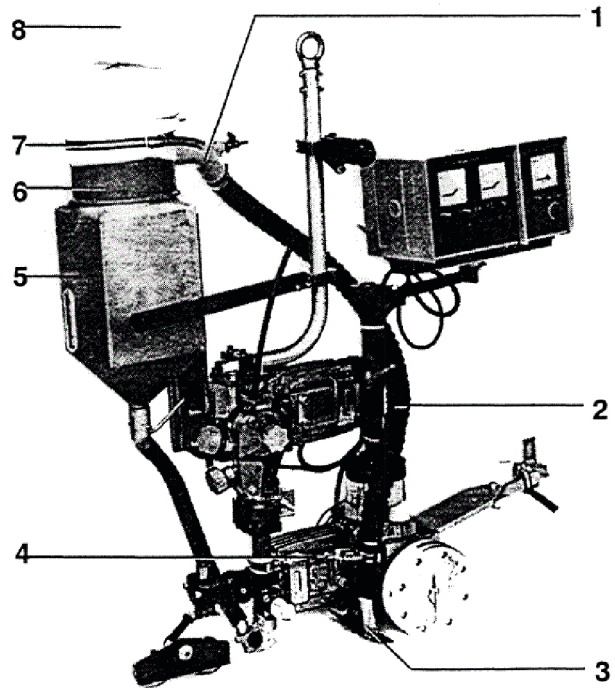
MEGJEGYZÉS!

Kötelező a fém folyasztószer-adagoló használata.

Az elszívóteljesítményre vonatkozó adatok jelen kézikönyv „KARBANTARTÁS” c. fejezetében található.

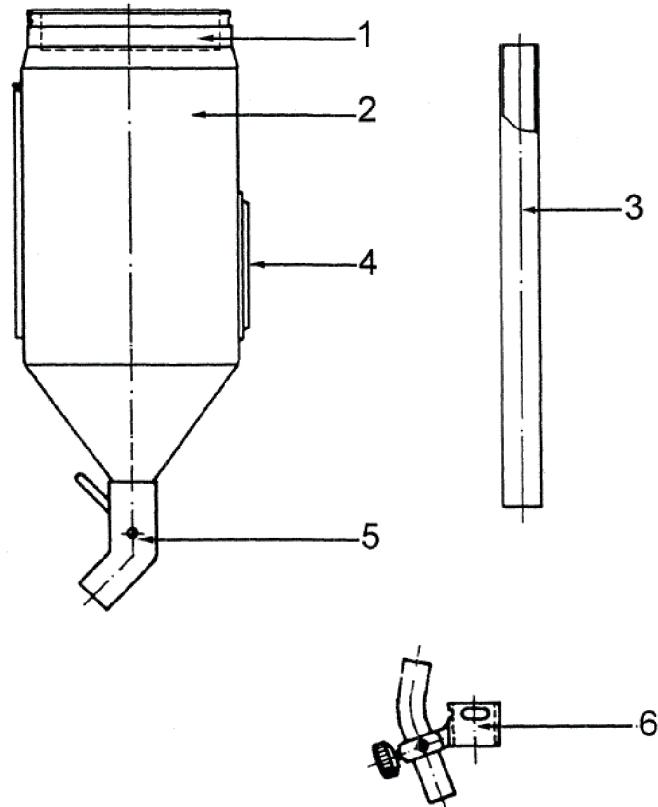
Az OPC folyasztószer-visszanyerő egység a következőkből áll:

1. Sűrített levegővel hajtott kilökőszerkezet.
A kilökőszerkezet ciklonszeparatorhoz csatlakoztatható oldala egy közbetéttel van ellátva.
A kilökőszerkezet másik oldalán található az elszívótömlő és a sűrítettlevegő-tömlő (1/4 hüvelyk) csatlakozásai.
2. Elszívótömlő, a visszanyerő egységet és az elszívófúvókát köti össze.
3. Elszívófúvóka, négy változatban áll rendelkezésre:
 - szabványos tompavarratokhoz
 - nagyobb méretű tompavarratokhoz
 - sarokvarratokhoz, bal oldali
 - sarokvarratokhoz, jobb oldali
4. Fúvókakonzol, a varrat feletti pozícióban tartja a folyasztószer-visszanyerő fúvókát.
5. Folyasztószer-adagoló, opcionális tartozékok.
6. Ciklonszeparator, a visszanyert folyasztószer levegőtől történő elválasztásához és a folyasztószer-adagolóba való visszaáramoltatásához. A folyasztószer-adagoló fölé rögzítve.
7. Rögzítőheveder
8. Szűrőzsák



A folyasztószer-adagoló a következőkből áll:

1. Folyasztószer-szita, a salak és a folyasztószer szétválasztásához
2. Folyasztószer-adagoló (10 l)
3. Folyasztószer-tömlő, 1" × 500 mm
4. Kémlelőablak, a folyasztószer szintjének ellenőrzéséhez
5. Manuális folyasztószer-szelep
6. Állítható folyasztószer-adagoló fúvóka, a hegesztőfejre illeszthető

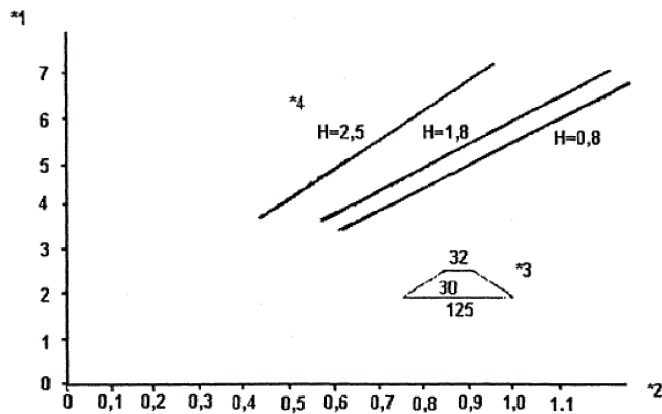
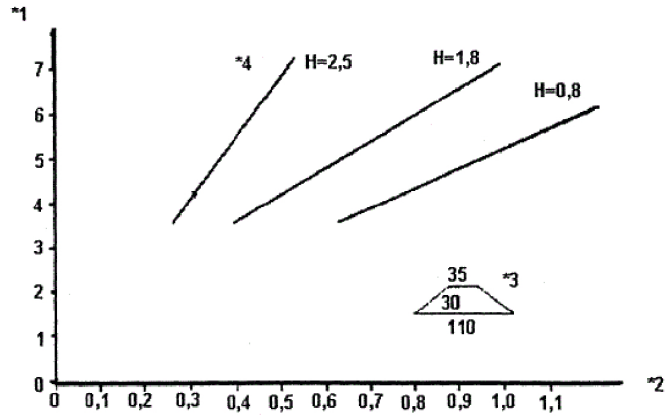


3 ÜZEMELTETÉS

1. Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően van-e beszerelve, és a tömlők rögzítve vannak-e.
2. Ellenőrizze, hogy a folyasztószer-szelep el van-e zárva.
3. Töltse fel folyasztószerrel a folyasztószer-adagolót.
4. Nyissa meg a folyasztószer-szelepet, hagyva, hogy a folyasztószer az adagolófűvőkán keresztül a hegesztett kötésre folyjon.
5. Kezdje meg a hegesztést, és ezzel egy időben indítsa be az elszívóegységet. A rendszer az elszívófűvőkán és -tömlőn keresztül visszaszívja a felesleges folyasztószer a ciklonszeparátorba, ahol sor kerül a folyasztószer és a salak szétválasztására. A folyasztószer a szitán áthaladva a folyasztószer-adagolóba jut, míg a szűrőzsák megtisztítja a portartalmú levegőt annak kibocsátása előtt.
6. A műszaki rajz jelen kézikönyv „MŰSZAKI RAJZ” c. fejezetében található.

4 KARBANTARTÁS

1. Ellenőrizze, hogy a ciklonszeparátor gumibélése sértetlen-e, és szükség esetén cserélje ki.
2. Ellenőrizze, hogy a tömítések és kötések megfelelően illeszkednek-e.
3. Cserélje ki a szűrőzsákot, miután az elszívóhatás körülbelül 3–5 üzemórát követően csökkenni kezd. A teljesítmény növelhető a szűrőzsák cserék közötti kirázásával.



*1 Légnymás (bar)

*2 Hegesztési sebesség (m/min)

*3 Folyasztószer-terület (mm)

*4 H = Emelési magasság méterben

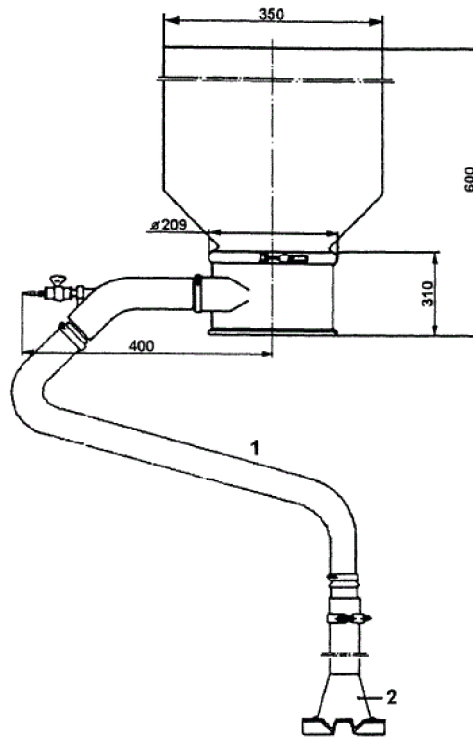
0,8 m-es elszívási magasság mellett a használt folyasztószer típusa nem befolyásolja a hegesztési sebességet.

Légnymás (kp/cm ²)	Elszívási magasság (m)	Max. hegesztési sebesség (m/h)
6	0,8	70
5	0,8	60
4	0,8	45

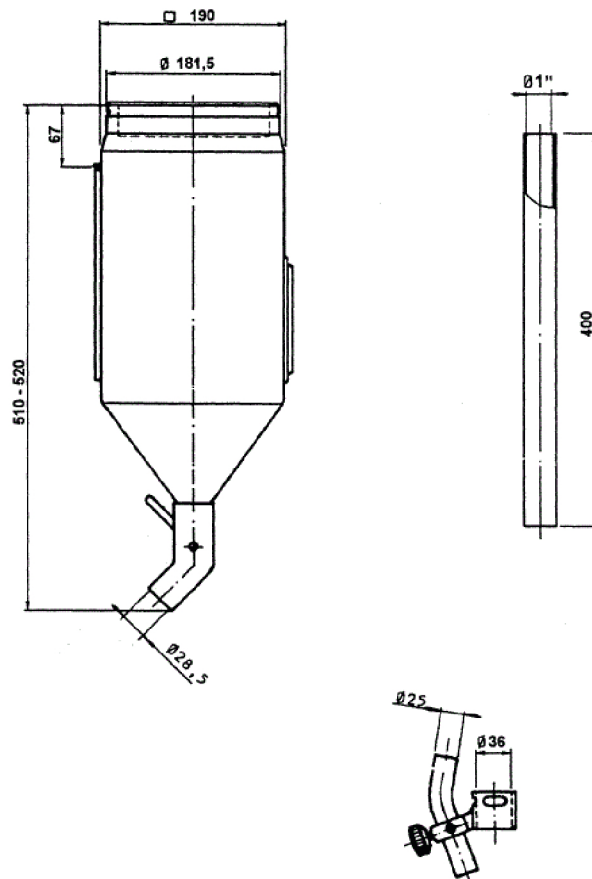
MŰSZAKI RAJZ

Flux recovery unit

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



Flux hopper



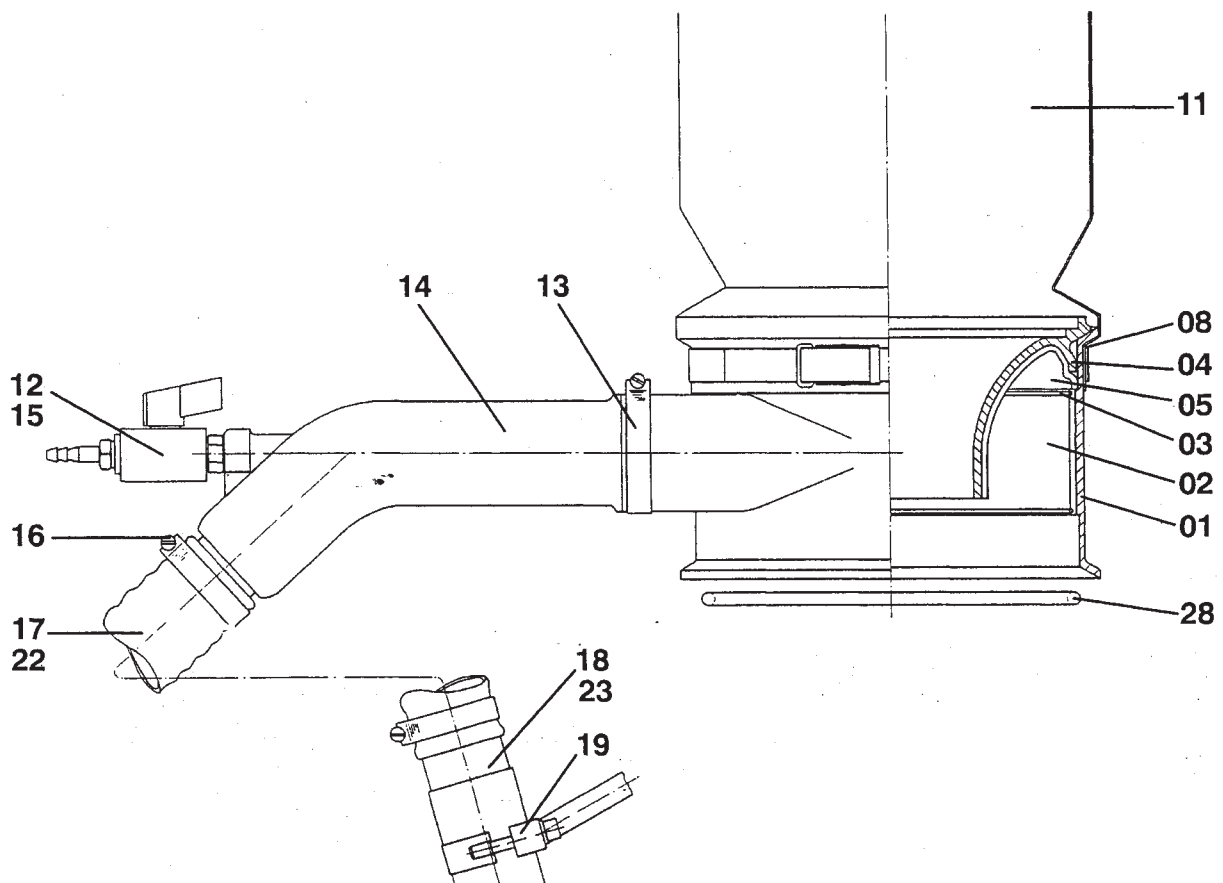
PÓTALKATRÉSZEK

Pótalkatrészek a legközelebbi ESAB forgalmazótól rendelhetőek. Lásd: [esab.com](https://www.esab.com).
Rendeléskor a pótalkatrészlistának megfelelően adja meg a termék típusát, sorozatszámát, megnevezését és rendelési számát. Ez lehetővé teszi a rendelés összeállítását és a pontos szállítást.

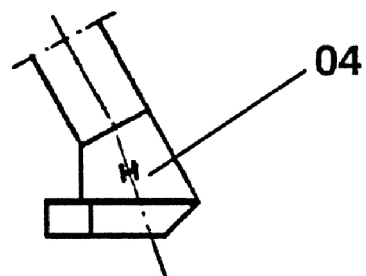
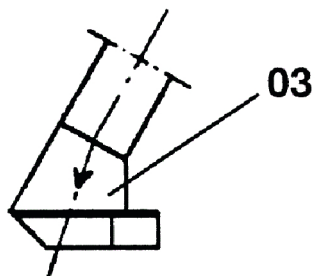
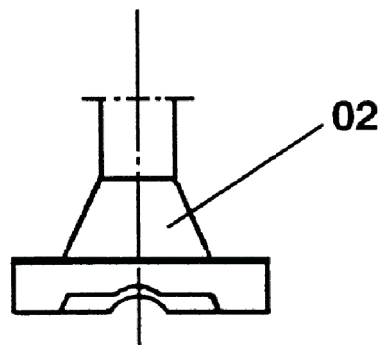
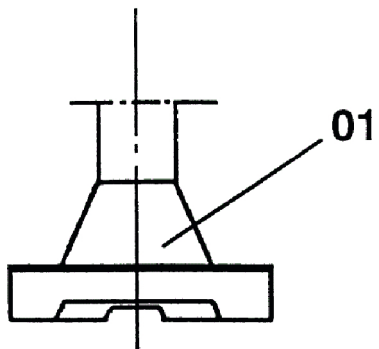
A karbantartási és javítási munkálatokat tapasztalt személy, az elektromos munkákat pedig kizárólag képzett szakember végezze. Kizárólag az ajánlott pótalkatrészeket használja.

C = Component designation in the circuit diagram

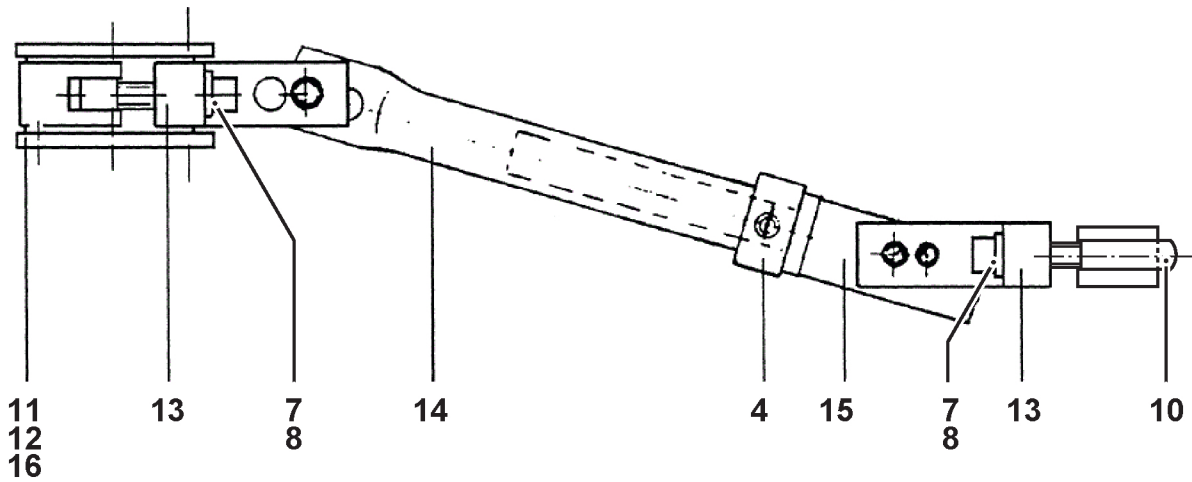
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0148140880	Flux recovery unit		
1	1	0148141001	Cyclone		
2	1	0145073001	Rubber lining (cyclone)		
3	2	0145815001	Locking ring		
4	1	0148142001	Funnel		
5	1	0145565001	Rubber lining		
8	1	0192855002	Securing strap		
11	2	0332448001	Filter bag		
13	1	0252900411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



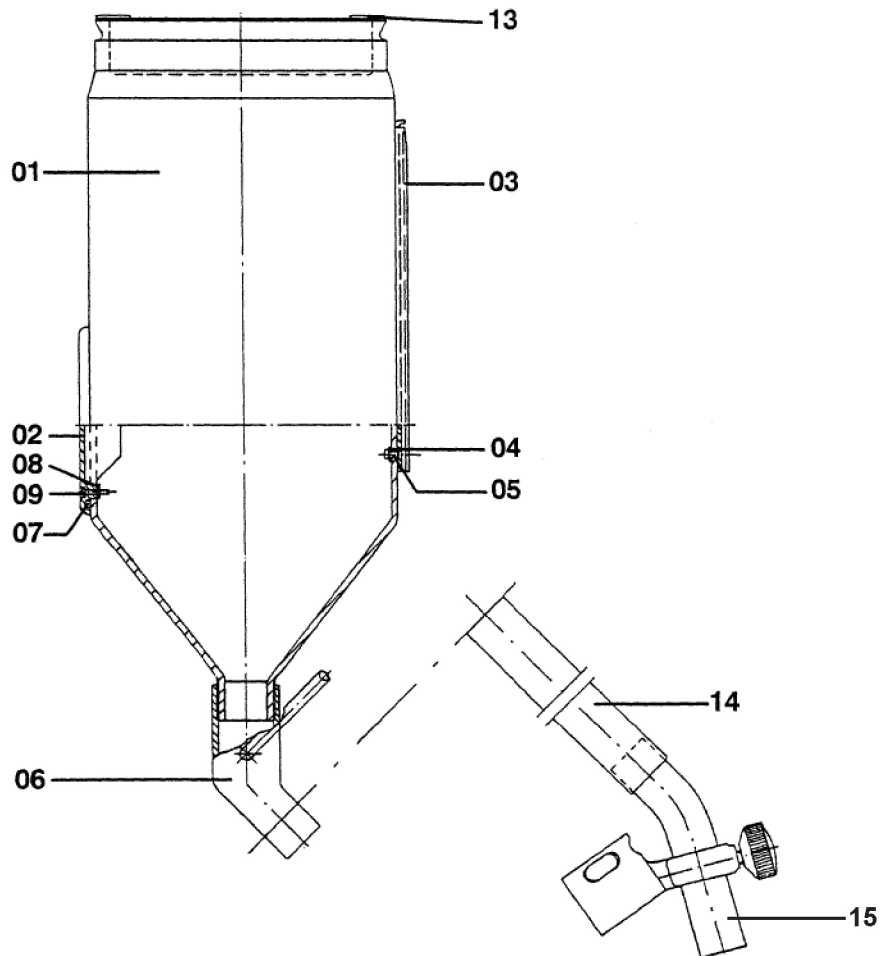
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0145740880	Flux recovery unit		
1	1	0145501001	Suction nozzle		
2	1	0145502001	Suction nozzle		
3	1	0145504001	Suction nozzle		
4	1	0145505001	Suction nozzle		



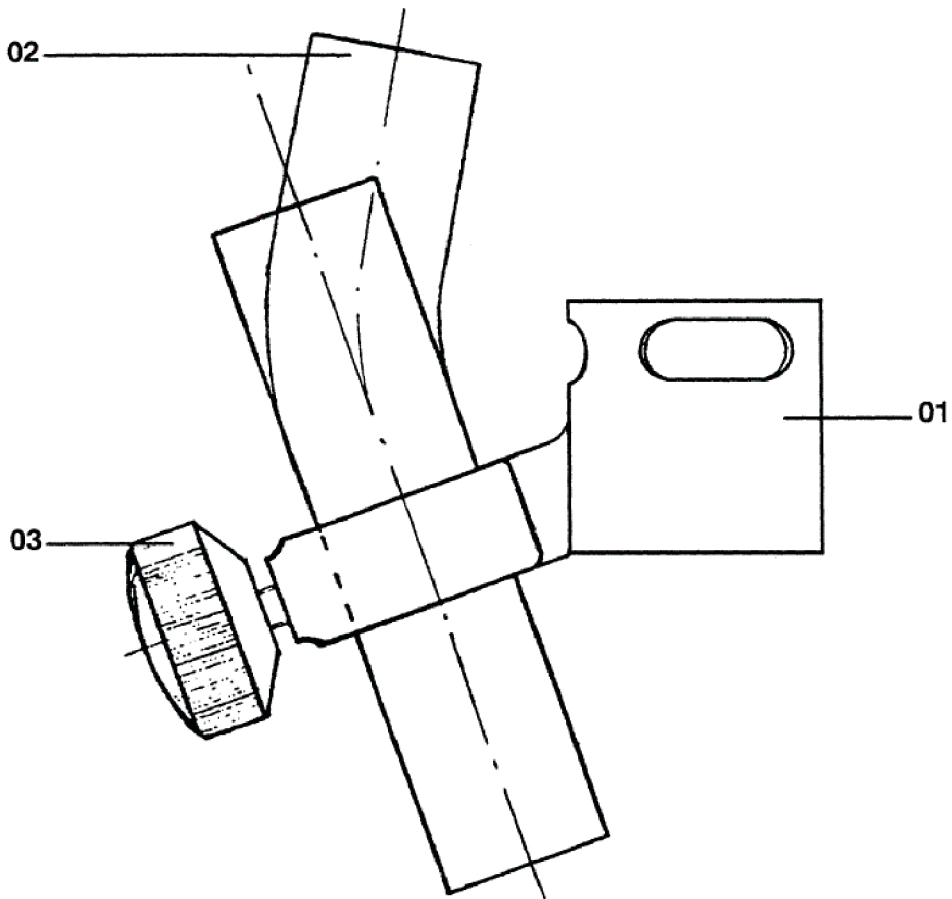
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes	C
		0147384881	Nozzle holder kit		
4	1	0193733012	Stop ring		
7	4		Nut	M6	
8	4		Washer	12×6.4 T=1.5	
10	2	0456601001	Clamp		
11	1	0145131002	Insulating sleeve		
12	1	0145131003	Insulating sleeve		
13	2	0154739001	Attachment		
14	1	0154738001	Boom		
15	1	0154737001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

