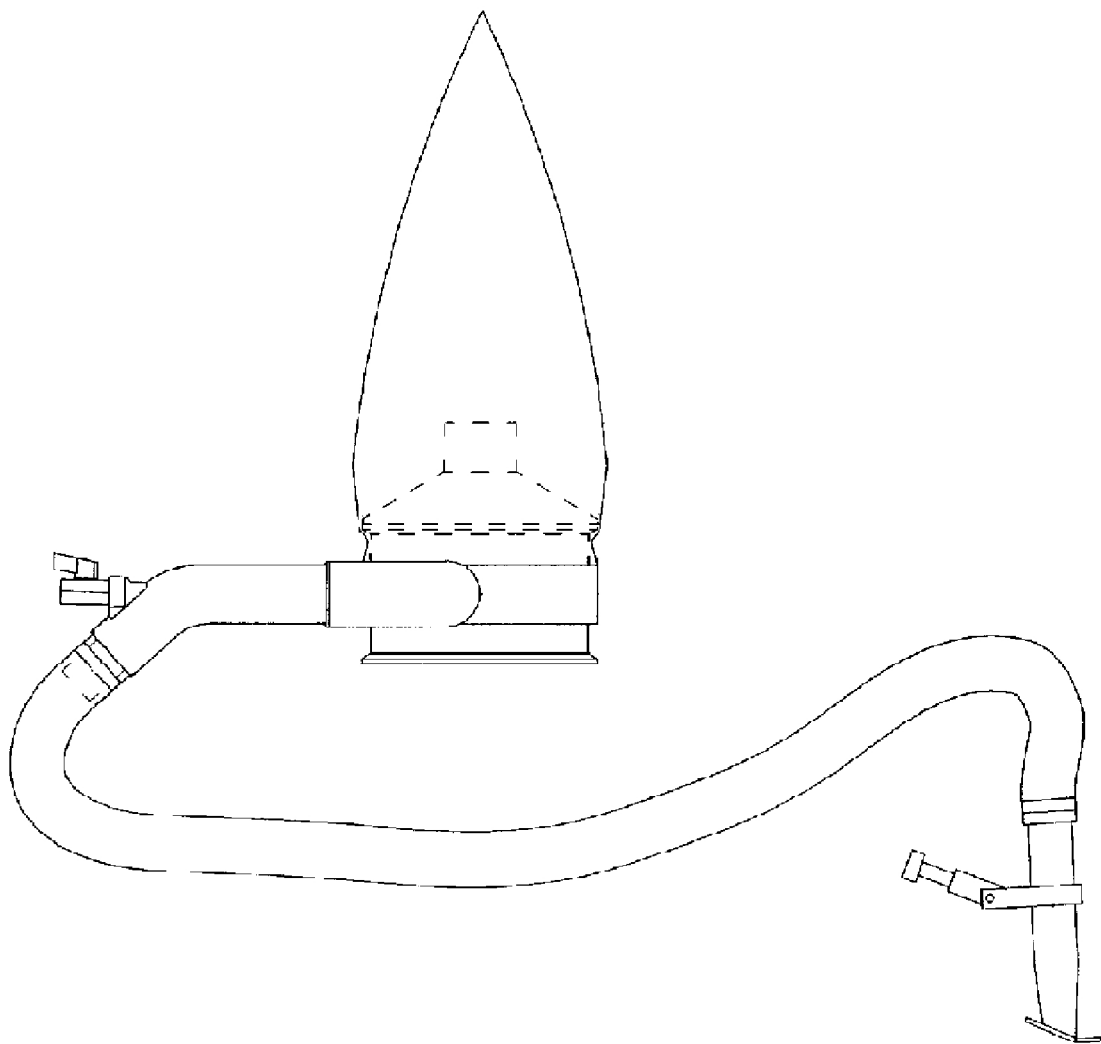


OPC Flux recovery unit



1	SIKKERHED	3
1.1	Betydning af symboler.....	3
1.2	Sikkerhedsforanstaltninger	3
2	INDLEDNING	7
2.1	Generelt	7
2.2	OPC-flusmiddelgenvindingsenhedens komponenter	7
3	TEKNISKE DATA	8
4	INSTALLATION	9
4.1	Generelt	9
4.2	Tilslutninger	9
5	DRIFT	10
5.1	Generelt	10
5.2	Påbegyndelse af arbejdet	10
6	VEDLIGEHOLDELSE	11
6.1	Generelt	11
6.2	Dagligt	11
6.3	Efter behov	11
7	BESTILLING AF RESERVEDELE	12
	MÅLSKITSE	13
	BESTILLINGSNUMRE	15
	RESERVEDELE	16
	TILBEHØR	20

1 SIKKERHED

1.1 Betydning af symboler

Som anvendt i hele denne manual: Betyder Forsigtig! Vær på vagt!

**FARE!**

Betyder umiddelbar fare, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i omgående, alvorlig personskade eller død.

**ADVARSEL!**

Betyder potentielle farer, som kan medføre personskade eller død.

**FORSIGTIG!**

Betyder farer, som kan medføre mindre personskade.

**ADVARSEL!**

Før brug skal du læse og forstå brugsanvisningen og følge alle forskrifter på etiketter, din arbejdsgivers sikkerhedsforanstaltninger og sikkerhedsdatabladene (SDS).



1.2 Sikkerhedsforanstaltninger

Brugerne af ESAB-udstyret har det endelige ansvar for at sikre, at alle, der arbejder på eller i nærheden af udstyret, overholder alle relevante sikkerhedsforskrifter. Sikkerhedsforskrifterne skal opfylde de krav, der gælder for denne type udstyr. Følgende anbefalinger bør overholdes udover de standardregler, der gælder på arbejdspladsen.

Alt arbejde skal udføres af faguddannet personale, der har grundigt kendskab til betjening af udstyret. Forkert betjening af udstyret kan føre til farlige situationer, som kan medføre skader på operatøren og udstyret.

1. Alle, der bruger udstyret, skal have kendskab til følgende:
 - Betjeningen
 - Placering af nødstopknapper
 - Funktionen
 - Relevante sikkerhedsforskrifter
 - Svejsning og skæring og anden relevant brug af udstyret
2. Operatøren skal sørge for følgende:
 - At ingen uvedkommende personer befinder sig i arbejdsområdet omkring udstyret, når det startes op
 - At alle personer bærer beskyttelsesudstyr, når buen tændes eller arbejdet med udstyret påbegyndes
3. Arbejdspladsen skal:
 - Være egnet til formålet
 - Være fri for træk

4. Personligt beskyttelsesudstyr:
 - Brug altid det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr, f.eks. beskyttelsesbriller, flammesikkert tøj, beskyttelseshandsker
 - Bær ikke løstsiddende genstande som tørklæder, armbånd, ringe mm., som kan hænge i eller forårsage forbrændinger
5. Generelle forholdsregler:
 - Kontroller, at returkablet er tilsluttet korrekt
 - Arbejde på højspændingsudstyr **skal altid udføres af en faguddannet elektriker**
 - Egnede brandslukningsudstyr skal være tydeligt mærket og inden for rækkevidde
 - Smøring og vedligeholdelse må **ikke** udføres på udstyret, mens det er i brug



ADVARSEL!

Lysbuesvejsning og -skæring kan medføre kvæstelser for dig selv og andre. Tag forholdsregler, når du svejser og skærer.



ELEKTRISK STØD - Livsfare

- Enheden skal installeres og jordes i overensstemmelse med brugsanvisningen.
- Rør ikke strømførende dele eller elektroder med bare hænder eller med vådt beskyttelsesudstyr.
- Isolere dig fra arbejdsområdet og jord.
- Kontroller, at din arbejdsposition er sikker



ELEKTRISKE OG MAGNETISKE FELTER - kan være sundhedsskadelige

- Svejsere med pacemaker bør konsultere deres læge, før de udfører svejsearbejde. EMF kan forstyrre visse pacemakere.
- Eksponering for EMF kan have andre ukendte og evt. sundhedsskadelige virkninger.
- Svejsere skal overholde følgende procedurer for at minimere eksponeringen for EMF:
 - Fremfør elektroden og arbejdskablerne sammen på samme side af kroppen. Anbring ikke din krop mellem brænderen og arbejdskablerne. Vikl aldrig brænderen eller arbejdskablerne rundt om din krop. Hold svejsestrømkilden og kablerne så langt væk fra kroppen som muligt.
 - Tilslut arbejdskablet til arbejdsområdet så tæt som muligt på det område, der skal svejses.



DAMPE OG GASSER - Kan være sundhedsskadelige

- Hold ansigtet væk fra svejserøgen.
- Anvend ventilation eller udsugning ved lysbuen, eller begge dele, for at fjerne dampe og gasser fra din indåndingszone og det generelle område.



BUESTRÅLER - Kan forårsage øjenskader og forbrændinger på huden

- Beskyt dine øjne og kroppen. Anvend en egnet svejseværn og filterlinse samt beskyttelsespåklædning.
- Beskyt omkringstående med egnede beskyttelsesskærme eller gardiner.



STØJ - Kraftig støj kan give høreskader

Beskyt dine ører. Anvend høreværn eller anden hørebekyttelse.

BEVÆGELIGE DELE - kan forårsage personskader

- Hold alle døre, paneler og dæksler lukkede og forsvarligt fastgjorte. Lad kun kvalificeret personale fjerne dæksler mhp. vedligeholdelse og fejlfinding, hvis det er nødvendigt. Genmonter paneler eller dæksler og luk dørene, når servicearbejdet er afsluttet, og inden motoren startes.



- Stop motoren, før du monterer eller tilslutter enheden.
- Hold hænder, hår, løs beklædning og værktøj væk fra bevægelige dele.

BRANDFARE

- Gnister (sprøjt) kan forårsage brand. Sørg for at fjerne brændbare genstande i nærheden af svejsestedet.
- Må ikke bruges på lukkede beholdere.

Varm overflade - dele kan være brændende varme

- Rør ikke ved dele med de bare hænder.
- Tillad udstyret at køle af, inden der udføres arbejde på det.
- Benyt de korrekte værktøjer og/eller isolerede svejsehandsker for at undgå forbrændinger ifm. håndtering af varme dele.

FUNKTIONSFEJL - Tilkald eksperthjælp i tilfælde af funktionsfejl.**BESKYT DIG SELV OG ANDRE!****FORSIGTIG!**

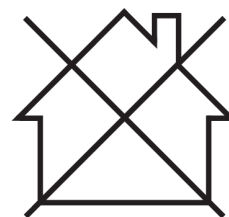
Dette produkt er kun beregnet til buesvejsning.

**ADVARSEL!**

Strømkilden må ikke anvendes til optøning af frosne rør.

**FORSIGTIG!**

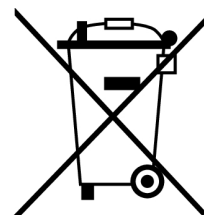
Udstyr i klasse A er ikke beregnet til brug i boligområder, hvor strøm leveres via den offentlige lavspændingsforsyning. Der kan opstå problemer med at sikre den elektromagnetiske kompatibilitet for udstyr i klasse A disse steder på grund af både ledet og udstrålet støj.

**BEMÆRK!****Elektronisk udstyr skal bortskaffes via genvindingssystemet!**

I henhold til EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt implementering af dette i henhold til national lovgivning skal udtjent elektrisk og/eller elektronisk udstyr bortskaffes via en genvindingsstation.

Som ansvarlig for udstyret er det dit ansvar at indhente oplysninger om godkendte indsamlingssteder.

Yderligere oplysninger fås ved at kontakte den nærmeste ESAB-forhandler.



Hos ESAB har du mulighed for at købe et udvalg af svejsetilbehør og personlige værnemidler. For information om bestilling, kontakt din lokale ESAB-forhandler eller besøg os på vores hjemmeside.

2 INDLEDNING

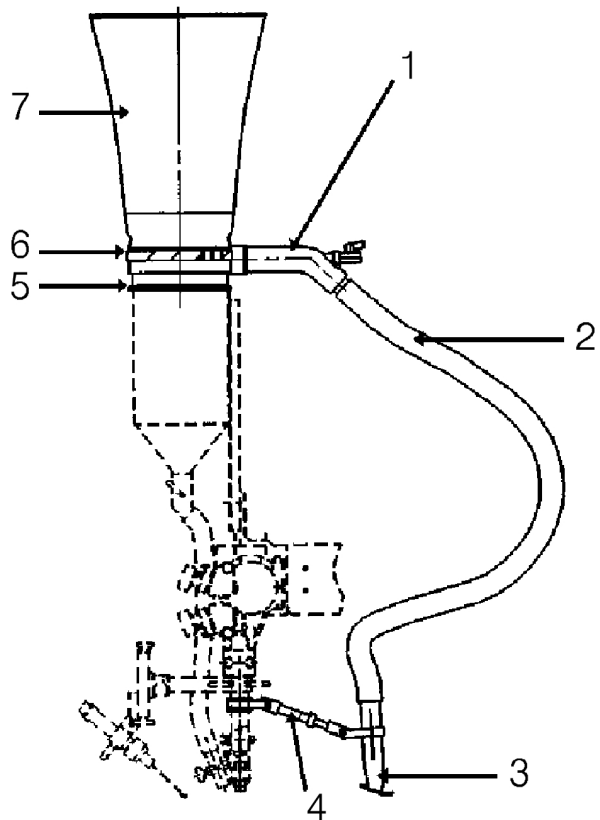
2.1 Generelt

Flusmiddelgenvindingsenheden OPC bruges sammen med stationære og selvkørende automatiske svejseapparater, når der er brug for en let og lille enhed til at opsamle og returnere flusmidlet til svejsestedet.

2.2 OPC-flusmiddelgenvindingsenhedens komponenter

OPC-flusmiddelgenvindingsenheden består af:

1. Udkaster, luftdrevet. Den side af udkasteren, der skal forbindes med støvudskilleren, er udstyret med en flange. Den anden side har tilslutninger til suge- og trykluftslanger **3/8"**.
2. Sugelangse. Forbinder udkasteren med sugedyse.
3. Sugedyse. Fås i fire forskellige udførelser.
 - Stuksvejsning, normale fuger.
 - Stuksvejsning, store fuger.
 - Kantsvejsning, venstre.
 - Kantsvejsning, højre.
4. Dyseholder til at holde dysen på plads over svejsefugen.
5. Støvudskiller til at udskille flusmidlet fra luften og føre det tilbage til flusmiddelbeholderen. Den er monteret øverst på flusmiddelbeholderen.
6. Spændering
7. Filterpose



3 TEKNISKE DATA

OPC-flusmiddelgenvindingsenhed			
Maks. tilladt lufttryk	6 kp/cm ²		
Konstant A-vægtet lydtryk under tomgangskørsel	78 dB		
Maks. konstant A-vægtet lydtryk under svejsning	74 dB		
Maks. luftforbrug ved forskellige tryk (maks. arbejdstryk)			
bar	4	5	6
liter/min.	175	225	250

Se målskitzen i kapitlet "MÅLSKITSE".

Gummidelene er afprøvet til svejsning med forvarmet flusmiddel på maks. 220° og svejseemne på maks. 350 °C.

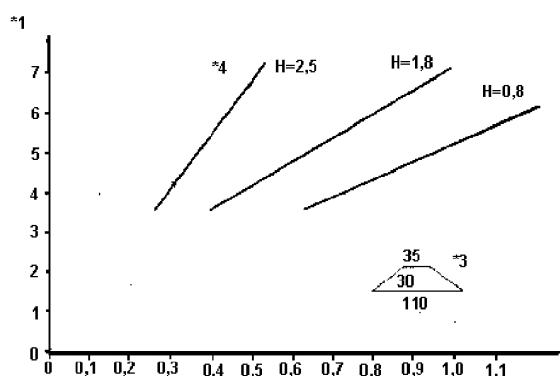


BEMÆRK!

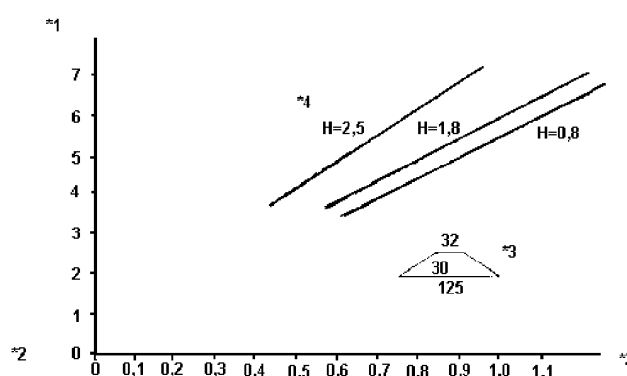
Der skal anvendes en flusmiddelbeholder af metal.

Se illustrationen nedenfor for at få oplysninger om sugekapaciteten.

Flusmiddeltype FLUX 10.40



Flusmiddeltype FLUX 10.80



*1 Lufttryk (bar)

*2 Svejsehastighed (m/min)

*3 Område med flusmiddel (mm)

*4 H=løftehøjde i m

Ved en sugehøjde på 0,8 m påvirker flusmiddeltypen ikke svejsehastigheden.

Lufttryk, bar	Sugehøjde, m	Svejsehastighed m/min.
6	0,8	1,16
5	0,8	1,00
4	0,8	0,75

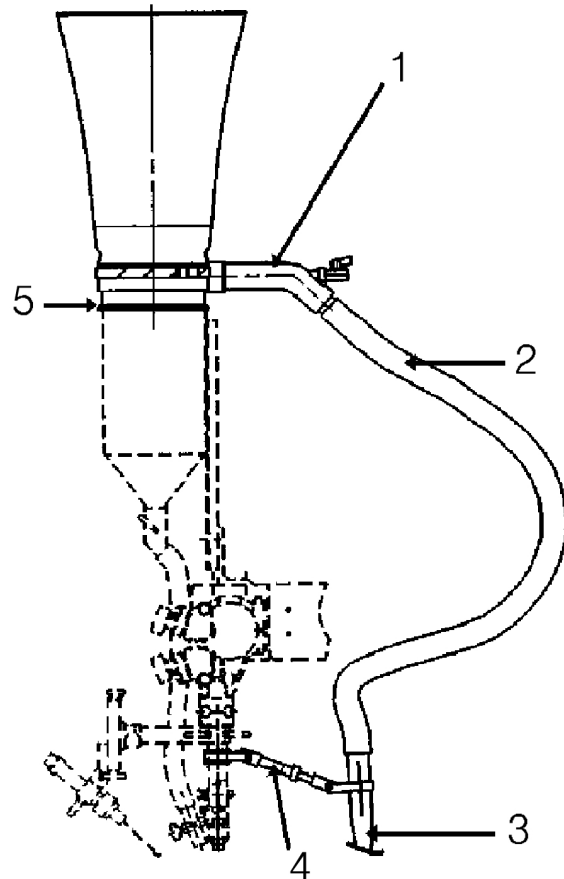
4 INSTALLATION

4.1 Generelt

Installationen skal udføres af en faguddannet tekniker.

4.2 Tilslutninger

- Få flere oplysninger i kapitlet "MÅLSKITSE".
- Monter tætningsringen i rillen på flusmiddelbeholderen.
- Tryk på støvudskilleren (5) på beholderen, indtil den stopper.
- Monter udkasteren (1) på støvudskilleren (5), og fastgør den med en slangeklemme.
- Fastgør forsigtigt tryklufttilslutningen til niplen på udkasterens ventil (1).
- Monter sugeslangen (2) mellem udkasteren (1) og sugedysen (3).
- Vælg den rigtige type dyse (3) til emnet og svejsepositionen.
- Monter holderen (4) på kontaktapparatet.



BEMÆRK!

Det er vigtigt at sørge for, at sugedysen (3) er elektrisk isoleret fra strømførende dele ved hjælp af isolering af holderen (4), og at den ikke kan komme i kontakt med andre strømførende dele i nærheden af kontaktapparatet.

5 DRIFT

5.1 Generelt

De generelle sikkerhedsanvisninger for håndtering af udstyret kan ses i kapitlet "SIKKERHED" i denne manual. De skal læses, før du begynder at bruge udstyret!

5.2 Påbegyndelse af arbejdet

- Sørg for, at udstyret er korrekt monteret, og at alle slanger er tilsluttet.
- Kontroller, at ventilen til flusmidlet er lukket.
- Fyld flusmiddelbeholderen med flusmiddel.
- Åbn ventilen til flusmidlet. (Flusmidlet løber ned til fugen ved kontaktpunktet).
- Påbegynd svejsningen, og aktiver Flux recovery unit ved at åbne trykløftsventilen. Ubrugt flusmiddel suges op gennem sugedysen, sugeslangen og udkasteren og ind i støvudskilleren, hvor flusmidlet udskilles fra luften. Flusmidlet løber ned gennem sien og ned i flusmiddelbeholderen. Den støvfylde luft renses i filterposen, hvor støvet holdes tilbage.

**ADVARSEL!**

Flux recovery unit må ikke startes uden filterpose eller med beskadiget filterpose. Hvirvlende støv kan være skadeligt for dine øjne og lunger.

For at opnå en høj sugekapacitet skal filterposen udskiftes, når trykfaldet bliver for stort. Når det sker, udspiles filterposen, og den bliver hård.

**BEMÆRK!**

Et blokeret filter påvirker filterposens styrke, og i værste fald kan det skubbe støvudskilleren af flusmiddelbeholderen, hvilket fører til utætheder, eller at filterposen sprænges. Ryst filterposen regelmæssigt.

Udskift filterposen, når trykfaldet ikke kan afhjælpes ved at ryste posen, eller efter ca. 8 arbejdstimer.

6 VEDLIGEHOEDELSE

6.1 Generelt



FORSIGTIG!

Alle leverandørens garantiforpligtelser bortfalder, såfremt kunden forsøger at afhjælpe fejl i produktet i garantiperioden.

6.2 Dagligt

- Kontroller støvudskillerens gummiforing for skader. Udskift foringen efter behov.
- Kontroller pakninger og slanger for lækage.

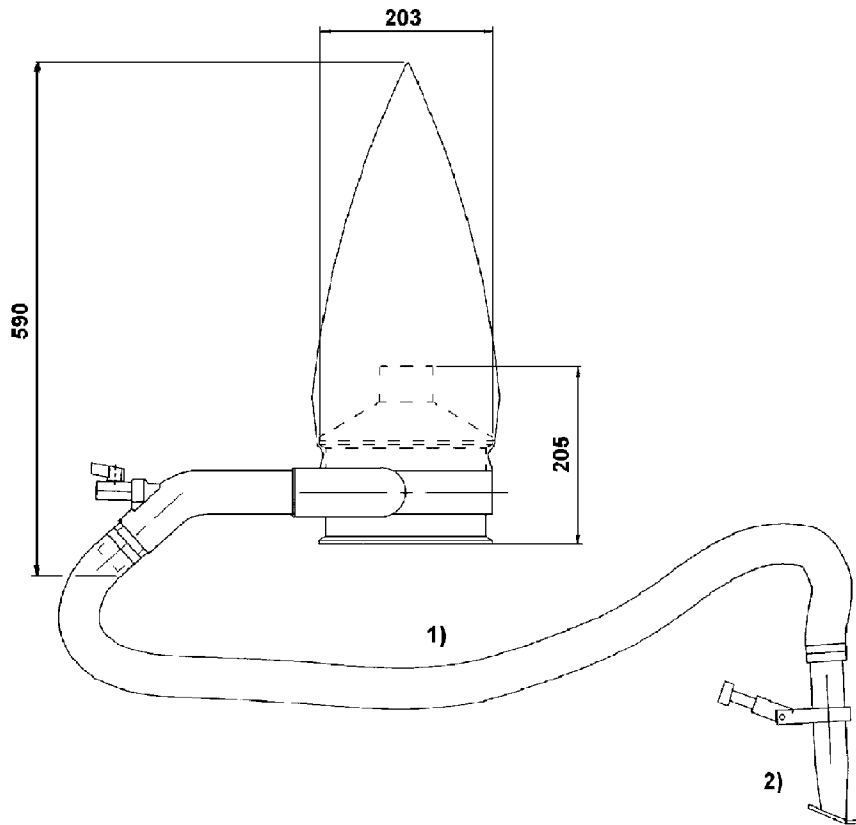
6.3 Efter behov

- Udskift filterposen, når sugkapaciteten er utilstrækkelig, eller efter ca. 5-8 arbejdstimer. Ryst filterposen efter behov.

7 BESTILLING AF RESERVEDELE

Reserve- og sliddele kan bestilles via den nærmeste ESAB-forhandler. Se [esab.com](https://www.esab.com). Ved bestilling skal produkttype, serienummer, betegnelse og reservedelsnummer i overensstemmelse med reservedelslisten angives. Dette letter afsendelsen og sikrer korrekt levering.

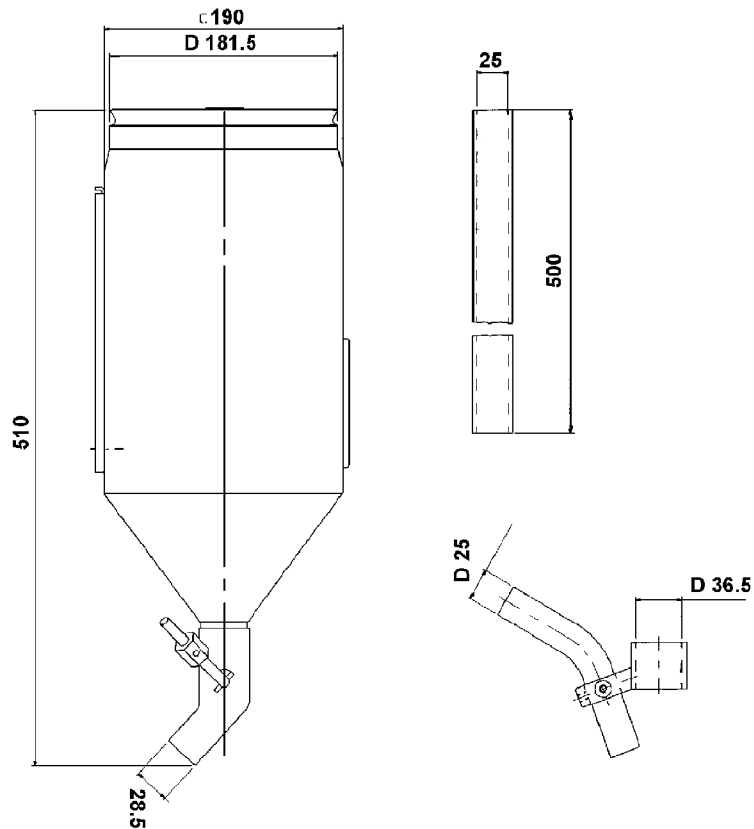
MÅLSKITSE



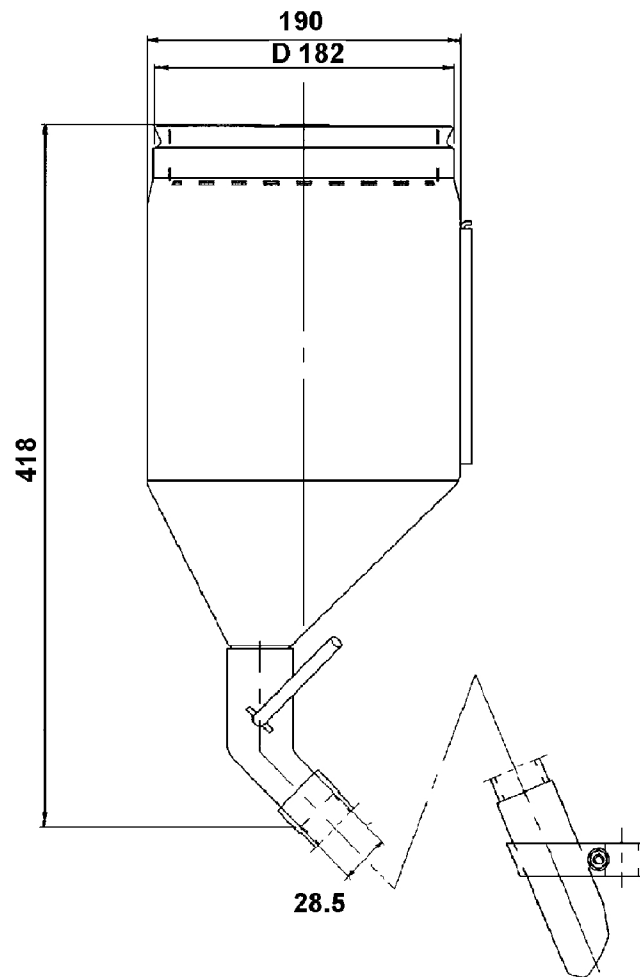
1. Hose L= 1000 mm

2. Nozzle L= 210 mm

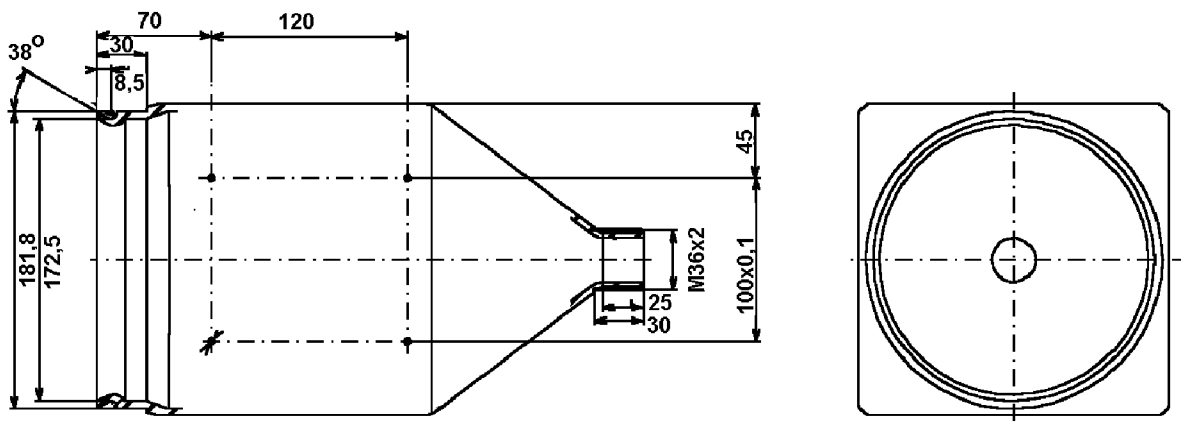
Flux container 10 l (0147649881)

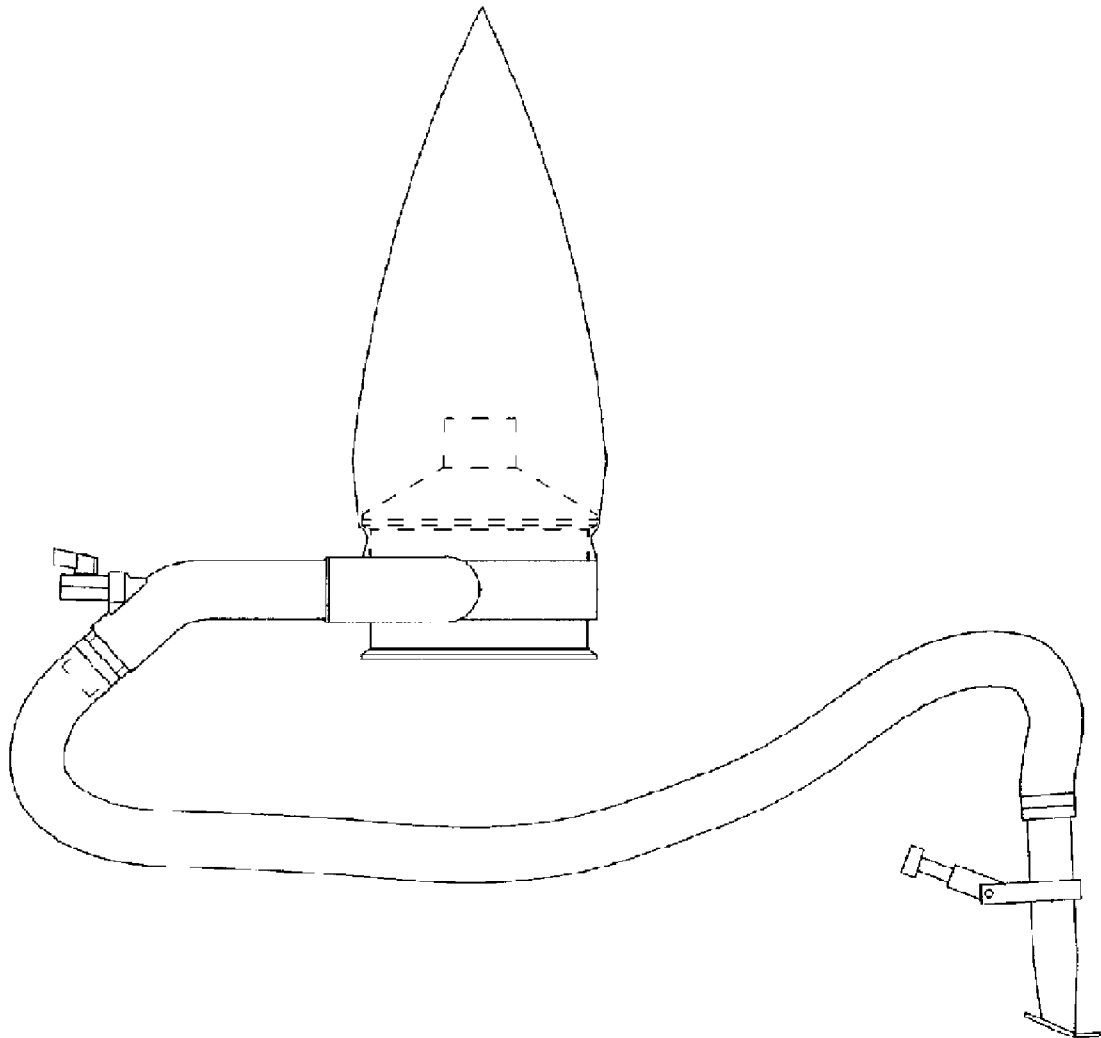


Flux container 7 l (0332994xxx)



Flux container 7 l (0413315xxx)



BESTILLINGSNUMRE

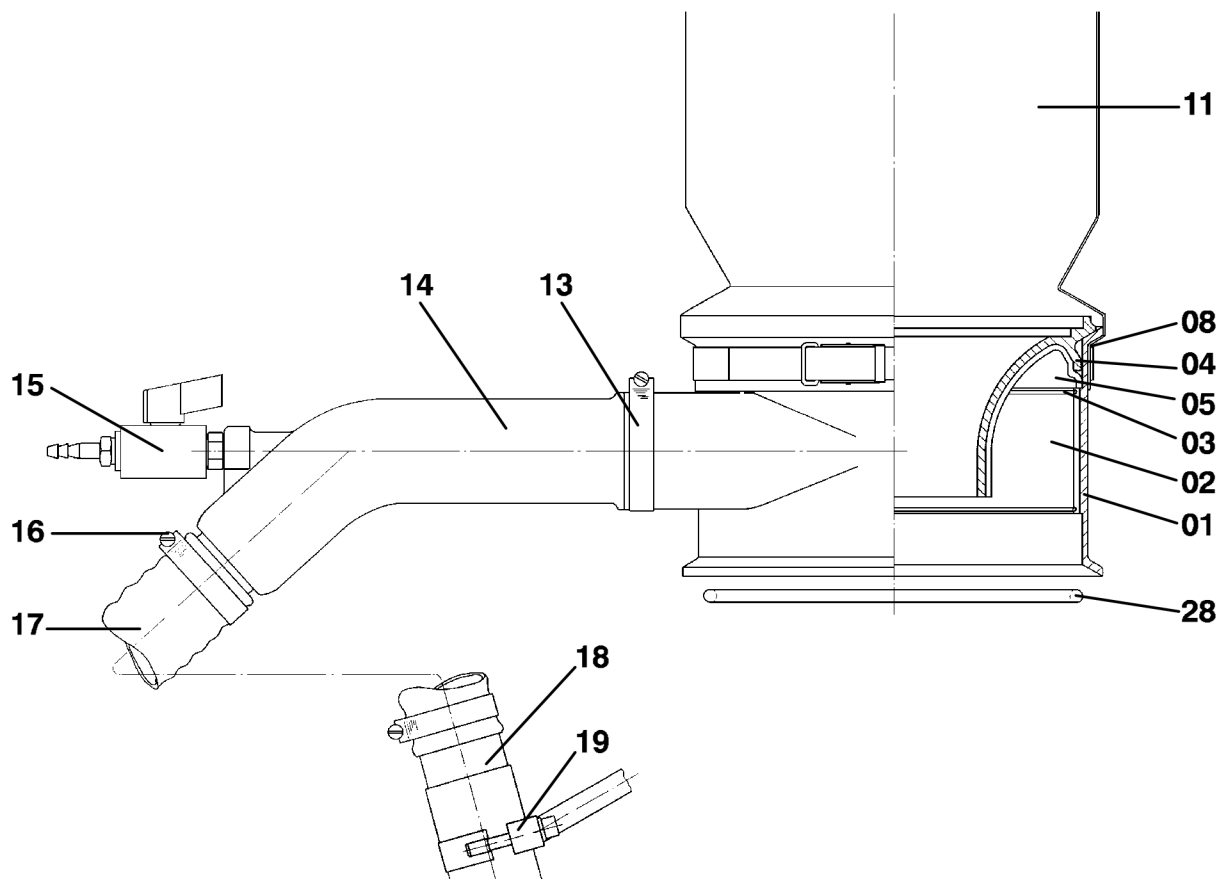
Ordering number	Denomination	Type
0148 140 880	OPC Flux recovery unit	A2 / A6 / EWH 1000

Tekniske dokumentation er tilgængelig på internet på adressen: www.esab.com.

RESERVEDELE

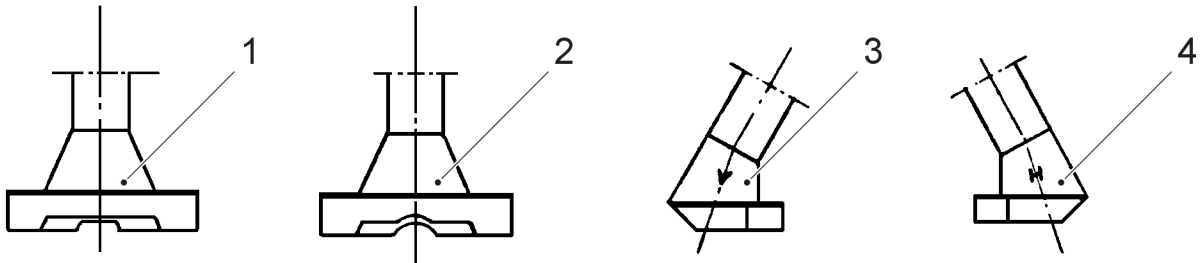
(W) = Wear part

Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0148140880	Flux recovery unit	
1	1	0148141001	Cyclone	
2	1	0145073001	Rubber lining (cyclone)	(S)
3	2	0145815001	Locking ring	(S)
4	1	0148142001	Funnel	
5	1	0145565001	Rubber lining	(S)
8	1	0192855002	Securing strap	(S)
11	2	0332448001	Filter bag	(S)
13	1	0252900411	Hose clamp	
14	1	0147640880	Ejector	(S)
15	1	0145824881	Valve	
16	2	0252900410	Hose clamp	(S)
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	(S)

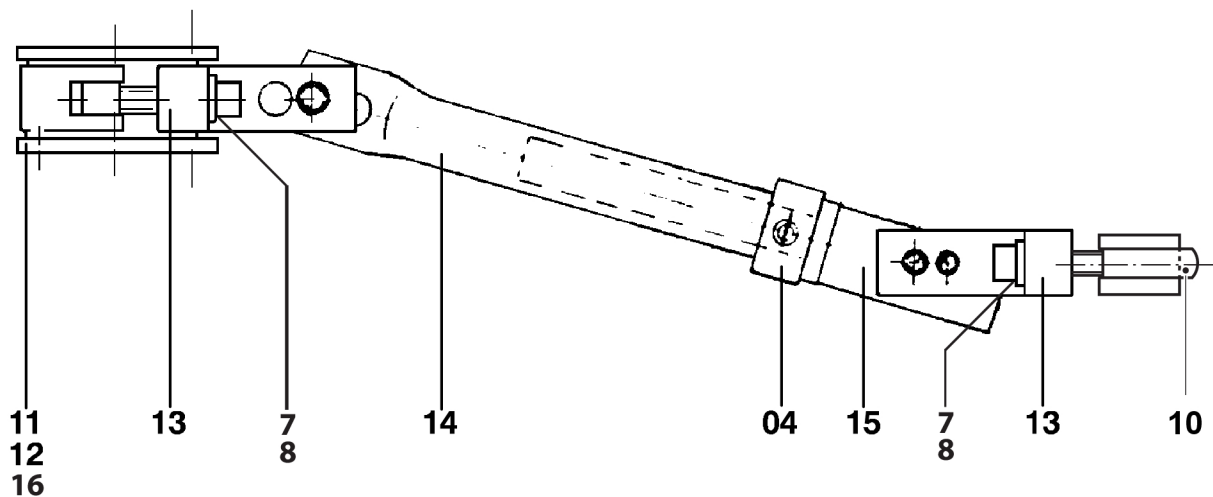


(W) = Wear part

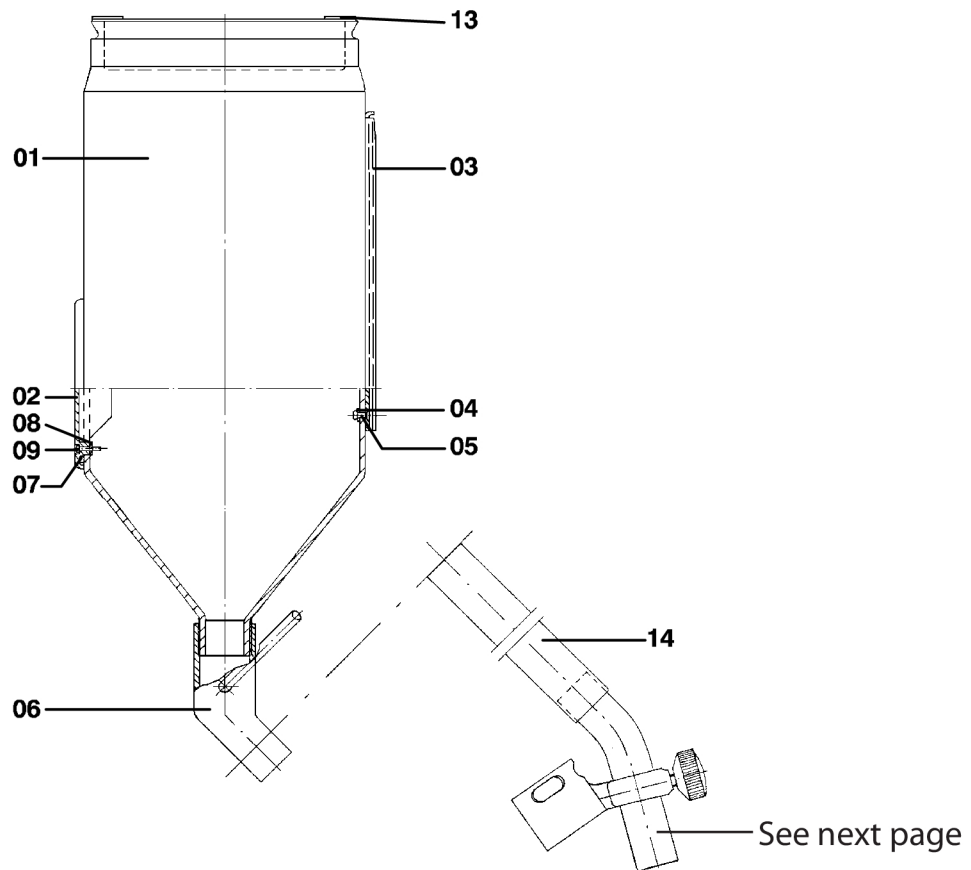
Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0145740880	Suction nozzle kit	
1	1	0145501001	Suction nozzle	(W) type 10
2	1	0145502001	Suction nozzle	(W) type 25
3	1	0145504001	Suction nozzle	(W) type V
4	1	0145505001	Suction nozzle	(W) type H



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

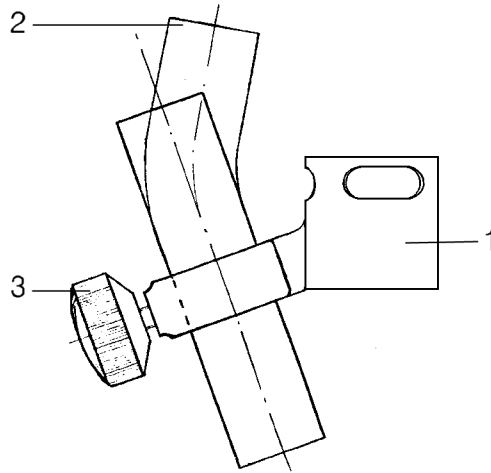


Item	Qty	Ordering no.	Denomination	Notes
		0147649881	Flux hopper complete	10 l (optional equipment)
01	1	0154007001	Hopper for flux	
02	1	0148837001	Window	
03	1	0147645001	Fitting	
04	4		Washer	D8/4.3×0.8
05	4	0191898108	Rivet	
06	1	0153347880	Flux valve	
07	1	0215201232	O-ring	
08	2	0148799001	Washer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



RESERVEDELE

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	



TILBEHØR

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

