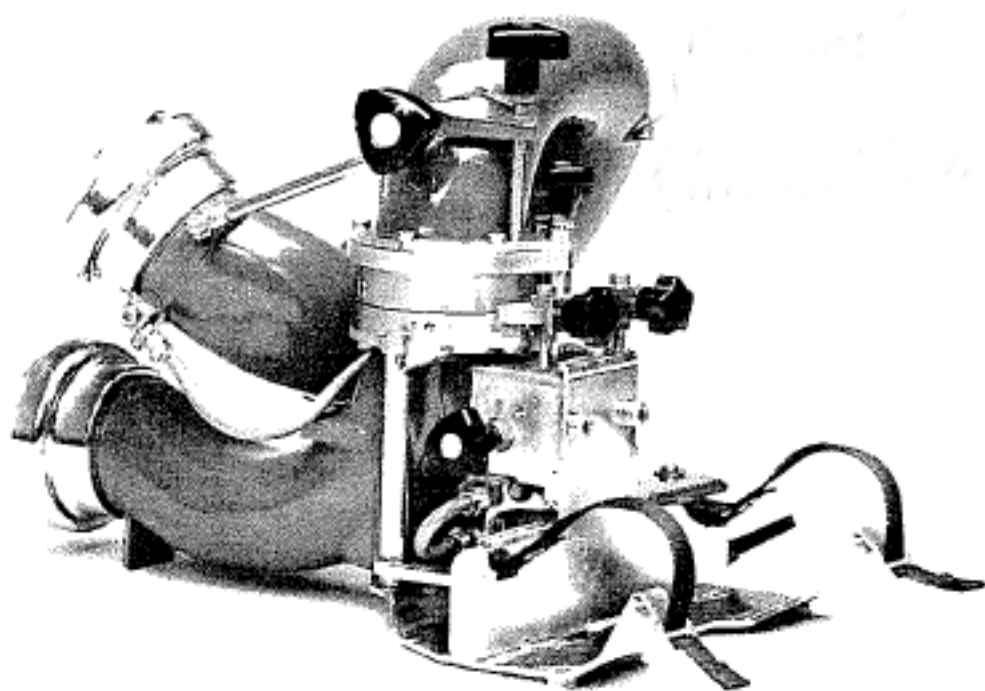


OSCILLERANDE MONITOR HL-M-10



**RÄDDNINGSS
VERKET**

BRUKSANVISNING
VERKSTADSHANDBOK/RESERVDLSKATALOG

OSCILLERANDE MONITOR HL - M - 10

BRUKSANVISNING

har sammanställts av

Jan Johansson, TOTAL WALTHER Löschmittel GmbH, Köln

1996 Statens räddningsverk, Karlstad
Räddningstjänstavdelningen

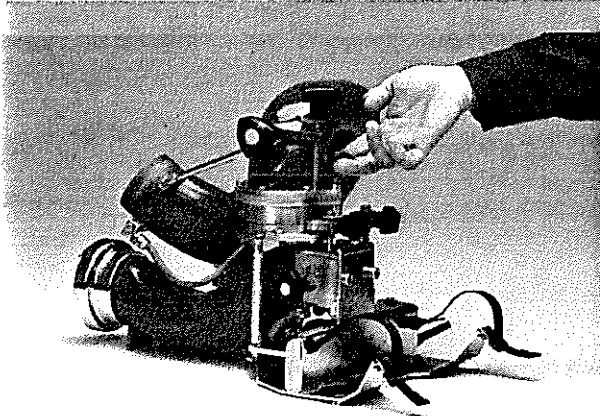
Beställningsnummer T10-356/96
1996 års utgåva

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖREREDELSER	4
KÖRNING UTAN OSCILLERING	6
KÖRNING MED OSCILLERING	7
AVSTÄNGNING AV OSCILLERINGEN	9
AVSTÄNGNING AV OSCILLERINGEN VID FROST OCH FORTSATT DRIFT	10
ÅTGÄRDER EFTER KÖRNING	12
FEL OCH ÅTGÄRDER	14
SKÖTSELINSTRUKTION	15
RESERVEDELS FÖRTECKNING	16
SAMMANSTÄLLNING	18

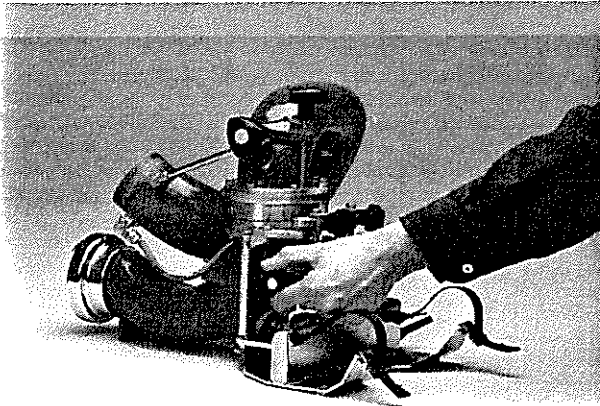
FÖRBEREDELSE

1



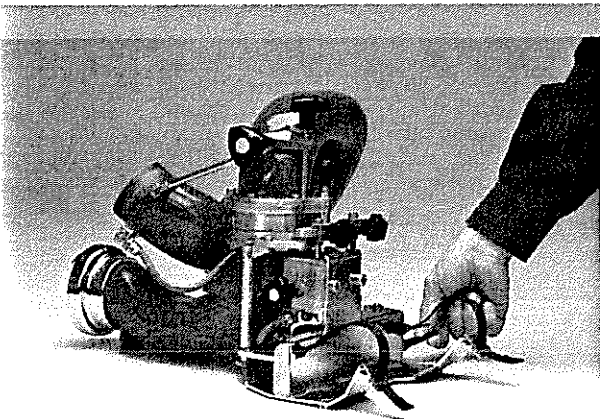
Ställ upp vattenkanonen på ett plant underlag.
Dra upp frikopplings sprinten och
tillse att kanonens överdel går att
röra fritt.

2



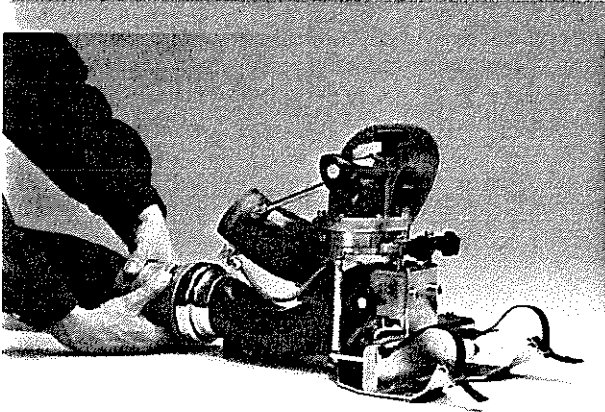
Stäng därefter hastighetsvredet ...

3



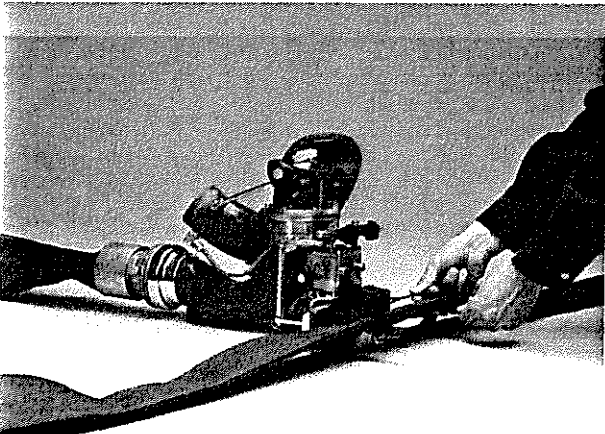
... och båda dräneringsvreden.

4



Fäst därefter slangkopplingen.

5

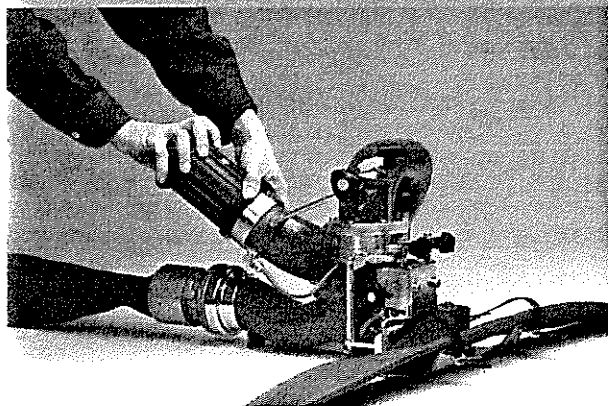


Lägg ut slangen i en båge på ca. 1,5 m diam. genom slanghållaren och fäst den med remmarna.

OBS! Spänn ej remmarna.

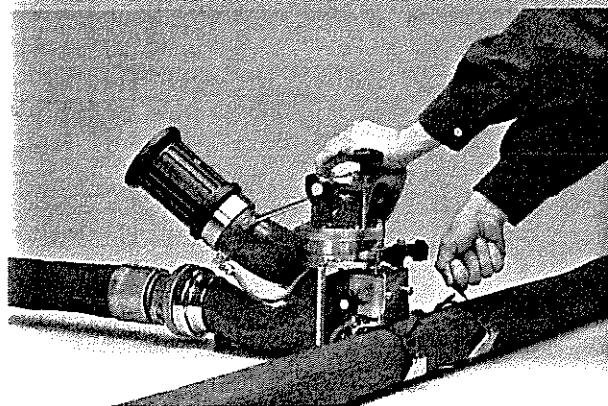
KÖRNING UTAN OSCILLERING

1



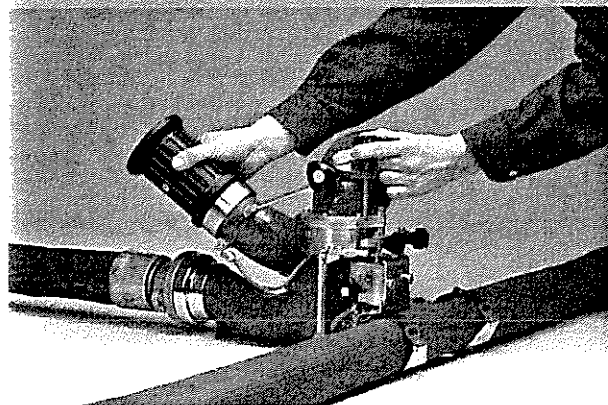
Montera lämpligt strål-dim-eller skumrör.

2



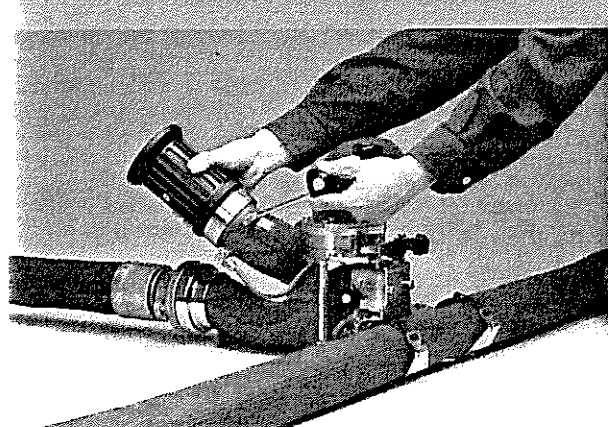
Trycksätt försiktigt och efterspänn remmarna över slangen. Se till att brandslangen är fri från veck.

3



Finrikta strålen mot målet och lås vridingsvredet.

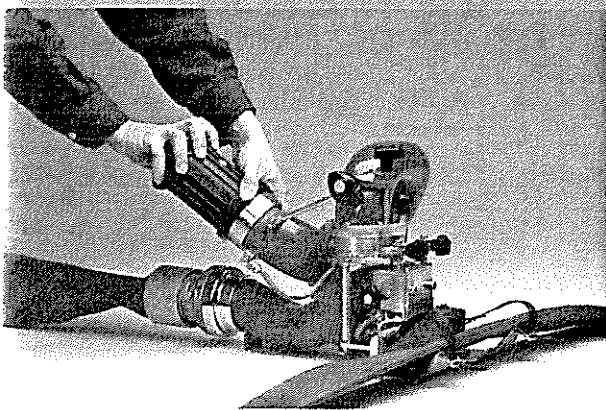
4



Ställ in önskad vinkel och lås därefter elevationsvredet.

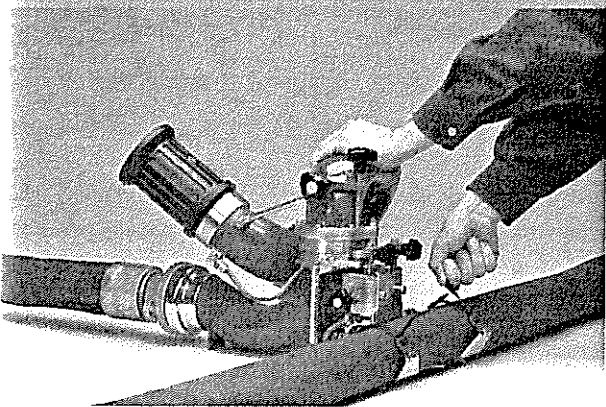
KÖRNING MED OSCILLERING

1



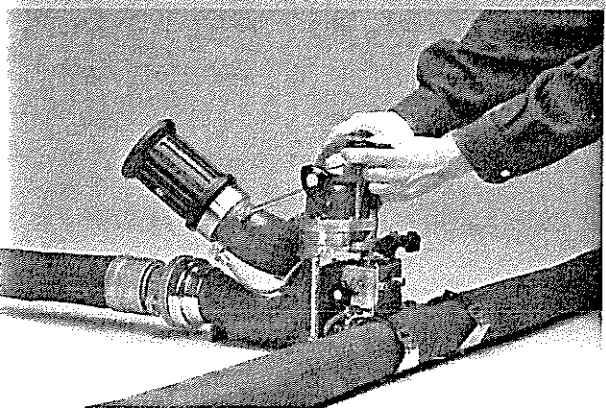
Montera lämpligt strål-dim-eller skumrör.

2



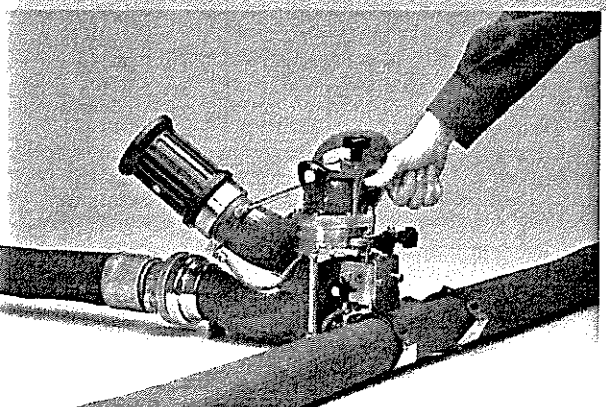
Trycksätt försiktigt och efterspänn remmarna över slangen. Se till att brandslangen är fri från veck.

3



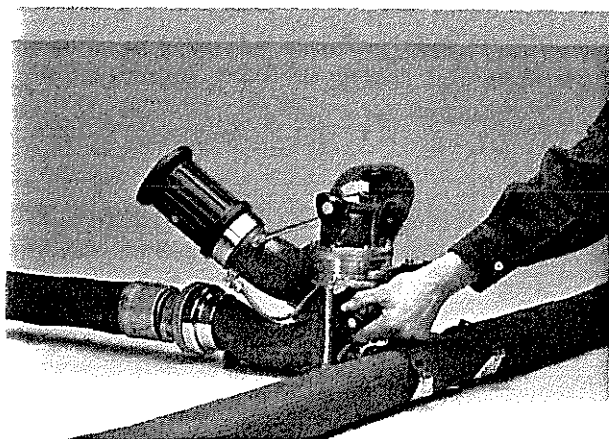
Lossa vridningsvredet och vrid kanonens överdel så att frikopplingsprinten når sitt läge. Rätt läge är mitt för hålet som finns i kanonens underdel.

4



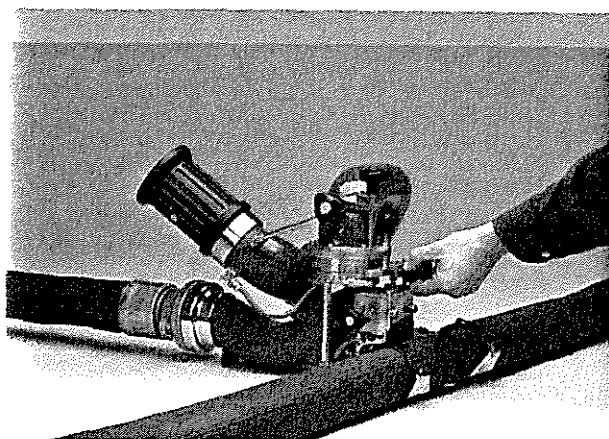
Tryck kraftigt ner frikopplingen.

OBS! Används ett avstängningsbart strålrör måste detta vara i öppet läge. Detta för att säker ställa renspolning av filtret.



5

*Öppna hastighetsvredet till ett läge där önskad svepningshastighet uppnås.
Max. 25 svepningar per minut.*

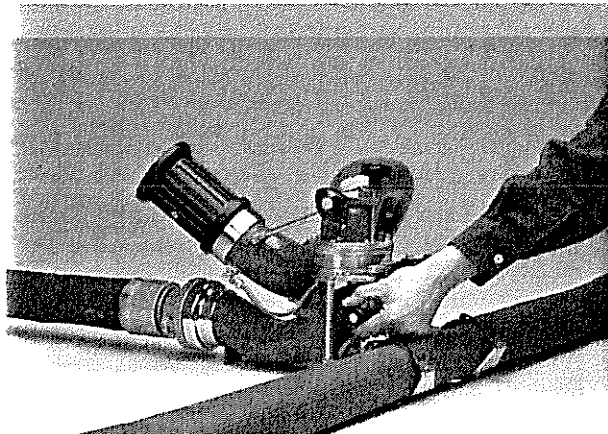


6

Rikta in kanonens arbetsområde genom att justera båda ändlägena så att önskad svepningssektor erhålles. (Max. 60°)

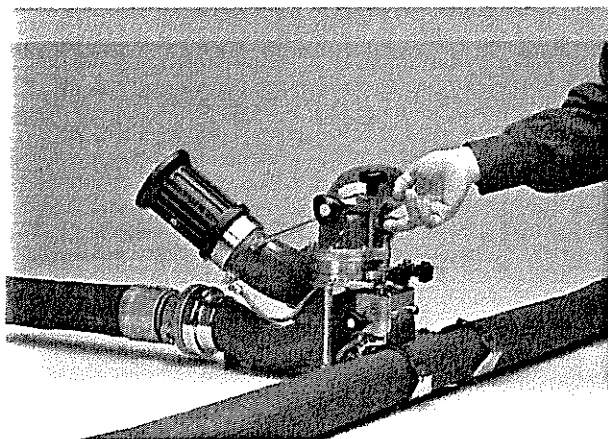
AVSTÄNGNING AV OSCILLERINGEN

1



*Stäng hastighetsvredet.
Strålröret kan nu också stängas
av om så erfordras.*

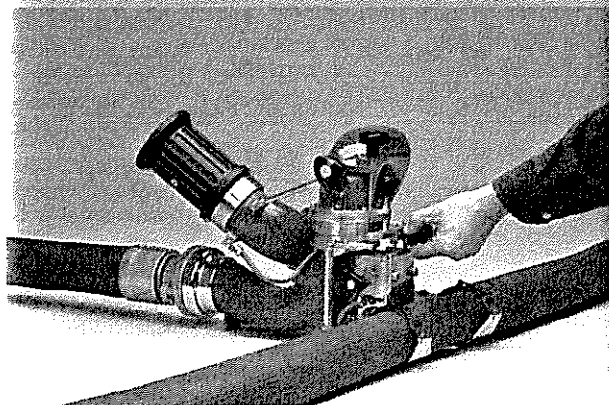
2



*Dra upp frikopplings sprinten
och tillse att kanonens överdel går
att röra fritt.*

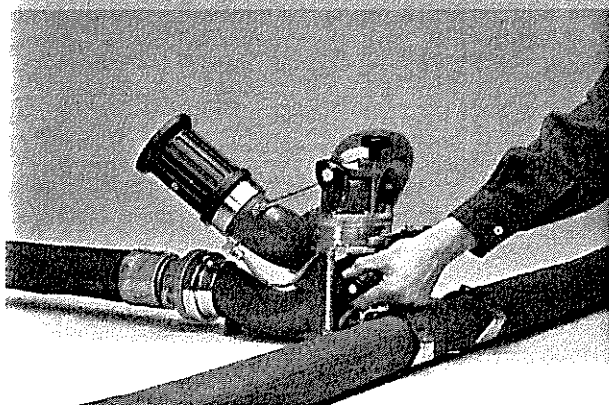
AVSTÄNGNING AV OSCILLERING VID FROST OCH FORTSATT DRIFT

1

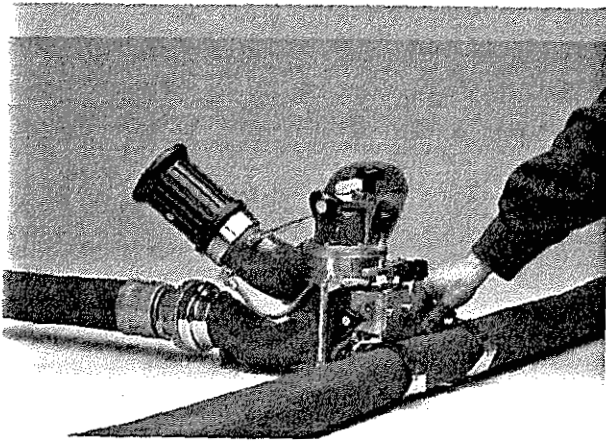


*Skjut stoppklackarna för ändläget
längst till höger och lås fast dessa.*

2

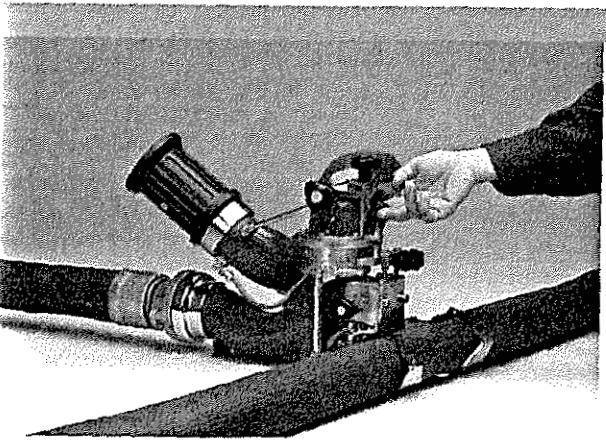


*Öppna hastighetsvredet minst till
hälften.*



3

Tillse att båda dräneringsvreden är stängda.



4

Dra upp frikopplingsprinten och tillse att kanonens överdel går att röra fritt.

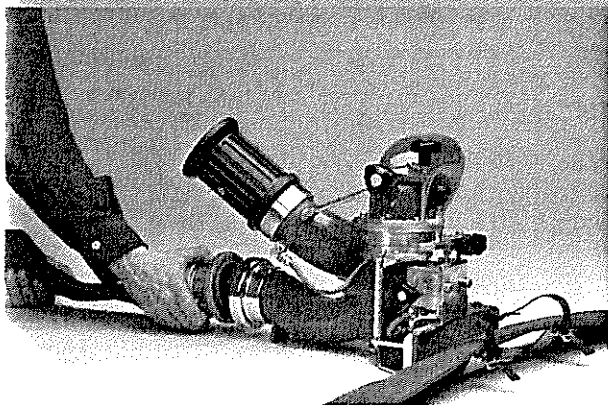
ÅTGÄRDER EFTER KÖRNING

1

OBS! Innan vattnet stängs av skall systemet sköljas rent från ev. skumrester.

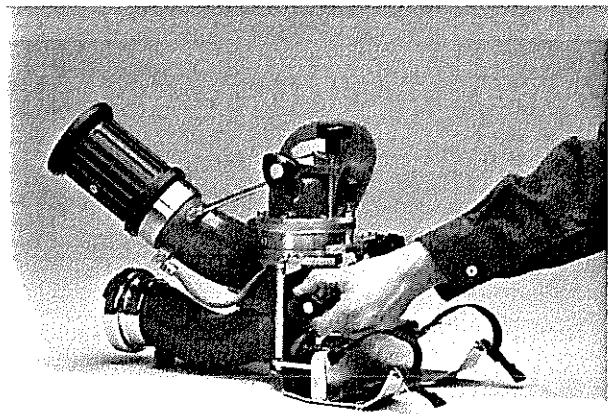
2

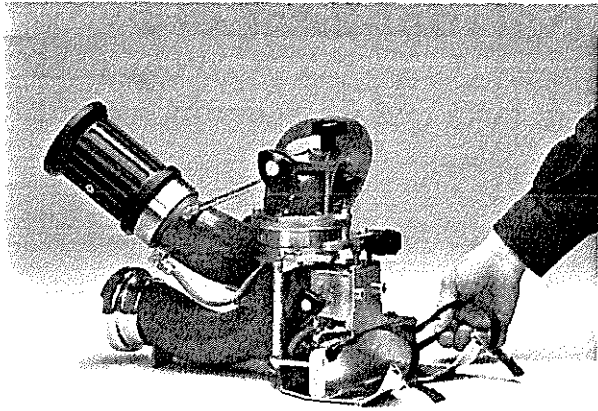
Lossa brandslangen från kanonen.



3

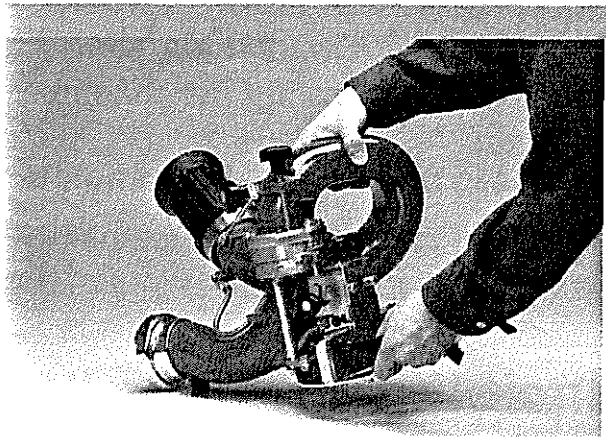
Öppna hastighetsvredet ...





4

*... och de båda dräneringsvreden.
Töm kanonen på vatten.*



5

*Lossa vridningsvredet och vrid
kanonens överdel så att frikopplings-
sprinten når sitt läge. Rätt
läge är mitt för hålet som finns
i kanonens underdel. Tryck kraftigt
ner frikopplings-sprinten vrid
därefter kanonens överdel i fulla
slag minst 5 gånger. Ocsillerings-
ventilen är nu tömd på vatten.*

6

*Spola rent ifrån eventuell sand och
grus mellan cylindern och botten-
plattan. Rengör, torka och smörj
utrustningen enligt skötselinstruk-
tionen.*

FEL OCH ÅTGÄRDER

Fel

Kontroll och åtgärder

1. Oscillatorn står still beroende

på:

– Vridningsvredet låst.

– För lågt vattentryck.

– Frikopplingsprinten ej nedtryckt.

2. Rörelsen går sakta trots att hastighetsvredet är fullt öppet.

Kontrollera att vridningsvredet är öppnet.

Trycket från pumpen måste vara över 4 bar. Kontrollera samtliga ventiler och att inga veck finns på brandslangen.

Vrid kanonens överdel. mitt för hålet i underdelen. Tryck kraftigt ner frikopplingsprinten.

Kontrollera att båda dräneringsventilerna är ordentligt stängda.

SKÖTSELINSTRUKTION

Med nedanstående åtgärder kan vattenkanonen ställas i förråd eller förvaras i fordon upp till 10 år.

Förvaras kanonen i fuktig miljö bör denna åtgärd upprepas med 2 års intervall.

Erforderlig utrustning för skötsel

Vatten för rengöring.

Tryckluft för renblåsning och körning av oscillatorn.

Konserveringsolja . . vattenundanträngande, som ger en skyddande hinna.
*Oljan skall vara avsedd för verktyg och maskingods.
Används saltvatten finns avsedd konserveringsolja för detta.*

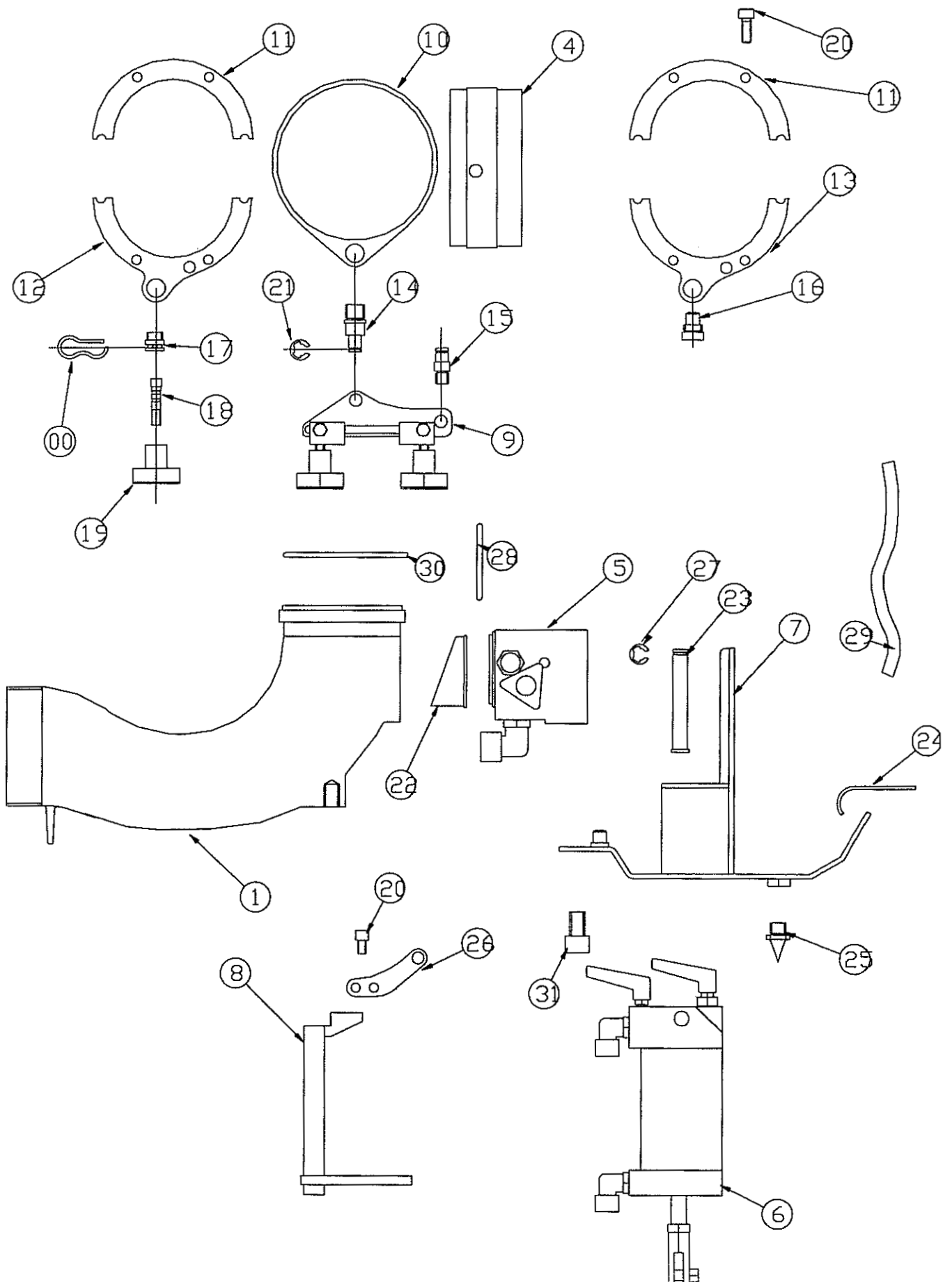
Silikonfett konsistensklass 2, militärgodkänd.

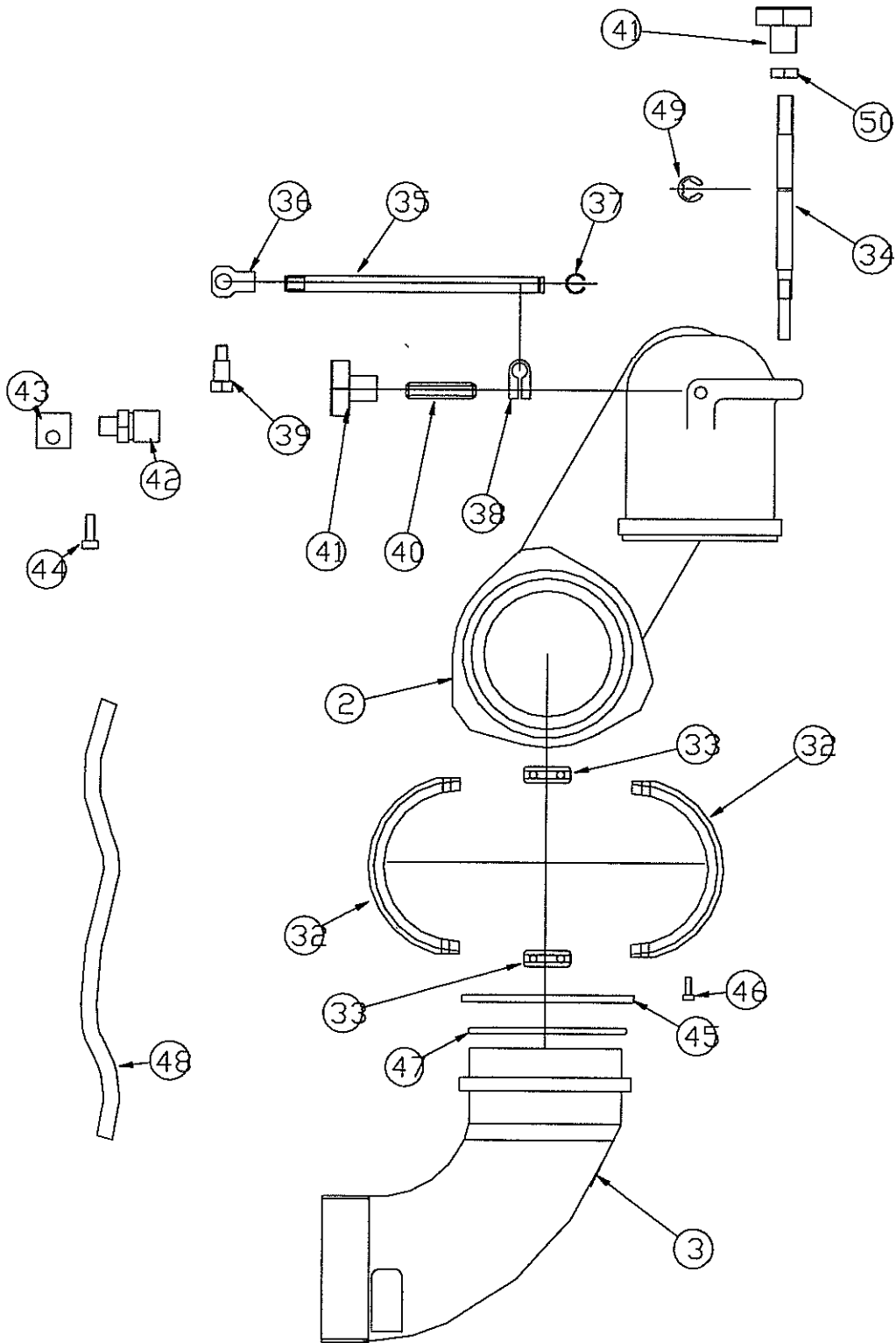
Torktrasor ej trassel

Allmänna instruktioner

- 1. Rengör utrustningen från jord och sand.*
- 2. Torka och blås kanonen torr, särskilt kanonröret invändigt.*
- 3. Kontrollera vattenkanonens olika detaljer och byt skadade delar.
Lackskador bättras.*
- 4. Konserveringslappen och övrig dokumentation ifylles.*
- 5. Placera kanonen på anvisad plats.*

RESERVDELS FÖRTECKNING





SAMMANSTÄLLNING

Det.-Nr.	Ant.	Benämning	Anm.	Det.-Nr.	Ant.	Benämning	Anm.
00	1	Fjäder	110,00	25	2	Dubb Kort Resp Lång	110,75A
1	1	Inloppsdel	110,01				110,75B
2	1	Mellandel	110,02	26	1	Manöverarm	110,04
3	1	Utloppsdel	110,03	27	1	Spåryttare	110,61
4	1	Svivel horisonttill	110,160	28	1	Oring	110,162
5	1	Ventil komp.	110,151	29	2	Remm	110,163
6	1	Cylinder komp.	110,152	30	2	Oring	110,164
7	1	Bottenplåt komp.	110,153	31	4	Bult	110,165
8	1	Länk	110,154	32	2	Glidsvivel	110,63
9	1	Ändläges Brygga	110,155	33	2	Spårlås	110,10
10	1	Medbringare	110,57	34	1	Stoppaxel	10,25
11	2	Klipps	110,56	35	1	Elevationsstopp	110,26
12	1	Klipps med fäste ö	110,55	36	1	Ledhuvud	110,77
13	1	Klipps med fäste ü	110,55B	37	1	Spärring	110,166
14	1	Tapp	110,81	38	1	Stopp	110,06
15	1	Ledtapp	110,13	39	1	Ledhuvudstapp	110,176
16	1	Ledbult	110,76	40	1	Pinnbult	110,167
17	1	Styrning Frikoppling	110,79	41	2	Ratt	110,168
18	1	Frikoppling	110,82	42	1	Koppling	110,169
19	1	Ratt	110,156	43	1	Munstycke	110,173
20	14	Skruv	110,157	44	1	Skruv	110,170
21	2	Spåryttare	110,158	45	1	Glidring	110,171
22	1	Sil	110,16	46	4	Skruv	110,172
23	1	Ledtappcylinder	110,91	47	1	Oring	110,174
24	2	Remkrok	110,99	48	1	Slang	110,175

**STATENS
RÄDDNINGSVÄRK**

Karolinen

65180 Karlstad

Tfn 054 -10 40 00

Beställningsnummer T10 - 356/96

Tfn 054 -10 42 68, fax 054 -10 42 10