

Brugsvejledning for 2648.00 benzinkanon

25.04.12

AC 2648.00

Benzinkanon

Kanonen består af følgende dele:

- Et kraftigt gennemsigtigt plasticrør med åbning i begge ender.
- En piezoelektrisk gnistfrembringer (97700630).
- En gummiprop med hul (0455.10).
- En korkprop (97570150).



Gnistfrembringeren monteres i gummiproppen med gummiproppens store diameter imod gnistfrembringerens håndtag. Hvis friktionen i gummiproppens hul er for stor kan gnistfrembringerens cylindriske del evt. påføres lidt flydende sæbe med en klud. Gnistfrembringeren m. gummiprop anbringes i rørets ene ende (se fig.1).



Fig. 1

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato. Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl. Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen.

Afskydning af benzinkanon

En bomuldsklud eller lignende vædes med rens benzol og føres ind i plasticrøret (se fig. 2). Lad kluden blive i røret i 10 til 15 sec. Træk derefter kluden ud og sæt

korkproppen løst fast i plasticrøret.

Kanonnen kan nu affyres. Hvis kanonnen ikke går af ved første gnist aktiveres gnistfrembringeren et antal gange indtil kanonnen affyres.



Fig. 2

Advarsel !

Det anbefales at montere kanonnen i et eller to forsøgsstativer så skudretningen ikke udgør fare for tilskuer.

Operatøren (evt. elever) bør bære beskyttelsesbriller ligesom opstillingen bør opstilles bag en sprængskærm i forhold til tilskuer.

Korkproppen må ikke presses hårdt i røret da der erved opstår fare for sprængning af røret.

Til forsøget anvendes rensbenzin. Der må **under ingen omstændigheder** anvendes sprit i røret, idet dette kan forårsage revner og andre defekter i acrylrøret, hvorfor det meget let går i stykker ved antænding.

OBS!

Før udstyret tages i brug, bør røret ses efter for revner. En nok så lille revne vil forårsage, at røret går i stykker ved antænding.

Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside

Instructions for 2648.00 Gasoline Cannon

25.04.12

AC 2648.00

Gasoline cannon

The cannon consists of the following parts:

- A strong transparent plastic tube with an opening in both ends.
- A piezoelectric igniter (97700630).
- A rubber stopper with hole (0455.10).
- A cork (97570150).



The igniter shall be mounted in the rubber stopper with the large diameter end towards the igniter handle. To reduce friction, a small amount of liquid soap can be applied.

Place the stopper with igniter in one end of the tube (see Fig.1).



Fig. 1

Firing of the cannon

A cotton cloth or similar wetted with benzine (petroleum spirits, ligroin) and brought into the plastic tube (see Fig. 2). Let the cloth stay in the tube for 10 to 15 seconds then drag out the cloth and insert the cork loosely in the open end of the plastic tube.



Fig. 2

The cannon can now be fired. It may require a few sparks from the igniter before it goes off.

Warning!

It is recommended to secure the cannon with one or two experimental stands. Ensure that spectators are not in the line of fire.

The operator (and students) should wear protective glasses. It is recommended that a Perspex protection screen is placed between the cannon and the spectators.

The cork must be pressed only loosely into the pipe to avoid the risk of bursting the pipe.

Use benzine for the experiment.

Do not under any circumstances use alcohol in the tube since this can cause cracks and other defects in the acrylic tube which may fracture when the cannon is fired.

Note!

Before using the equipment, check the tube for cracks. Even very small cracks can cause the tube to fracture when the cannon is fired.