

BRUKERMANUAL OG SIKKERHETSINSTRUKS

STEAMER® Propan



Gratulerer med ditt nye produkt

Vi ber deg lese gjennom dette heftet, og spesielt sette deg inn i sikkerhetsinstruksen før apparatet tas i bruk. Feil bruk kan forårsake brann og/eller alvorlige skader.

Ta godt vare på denne Brukermanual og Sikkerhetsinstruksen. Forsikre deg om at du har lest og forstått innholdet før apparatet tas i bruk.

CE samsvarserklæring:

Vi erklærer at STEAMER propan (2013-) er vurdert og funnet i samsvar med gjeldende direktiv og forskrifter.

Frogn 01.05.2013

Tron Dahl (sign)

Daglig leder

Kassering:

Ved kassering skal apparatet leveres til gjenvinning som metallavfall.

Plastslange og propanslange (med flaskeventil) skal leveres som "annet" avfall.

Endringer:

Tekst og bilder i dette heftet gjelder ved trykking. Vi forbeholder oss retten til å oppdatere bruksanvisningen, og også gjøre endringer dersom apparatet skulle bli endret vesentlig.

Rev 1/18

SIKKERHETSINSTRUKS

- Sikkerhetsventilen må aldri blokkeres.
- Sjekk at åpningen ut av sikkerhetsventilen er åpen og fri for fremmedlegemer.
- Sett alltid apparatet på et varmebestandig, ikke-brennbart underlag.
- Bruk alltid bare rent vann på apparatet.
- Ved feil eller mangler på apparatet skal apparatet ikke brukes før feilen er rettet av kvalifisert personell.
- Bruk aldri apparatet til annet bruk enn det apparatet er beregnet for.
- En hver modifikasjon på apparatet medfører at produsentens garanti/ansvar bortfaller.
- Apparatet skal bare brukes utendørs med god lufttilgang.
- Apparatet blir svært varmt under bruk. Vær forsiktig for å unngå brannskader.
- La apparatet få tid til å kjøle seg ned etter bruk før det flyttes. Det inneholder kokende vann som kan forårsake alvorlige brannskader
- Vær forsiktig ved tenning av gassen. IKKE hold hodet eller hender over/under apparatet ved tenning.

Husk at propangass er farlig ved innånding. Stå aldri rett over apparatet når flammen er tent.

Propangass kan medføre eksplosjonsfare dersom flammen utilsiktet slukker eller ved lekkasjer på slange/koblinger.

Dersom det oppstår en skålde- eller brannskade bør skadestedet kjøles ned så raskt som mulig. Bruk gjerne rennende kaldt vann, snø eller is. Oppsøk deretter lege så raskt som mulig.

**Sikkerhetsventilen
må aldri blokkeres.**



**Sett alltid
apparatet på et
varmebestandig,
ikke-brennbart
underlag.**



BRUKERMANUAL

Start

- Sett apparatet på et stødig, ikke brennbart underlag der du skal bruke det. Skjerm apparatet slik at det ikke blir utsatt for mye vind.
- Fyll vann på apparatet (ca 5-8 liter). Du kan fylle til toppen av gjengene på påfyllingspluggen. Bruk gjerne varmt vann. Trekk ikke til fyllepluggen for hardt.
- Koble tine-slangen til apparatet.



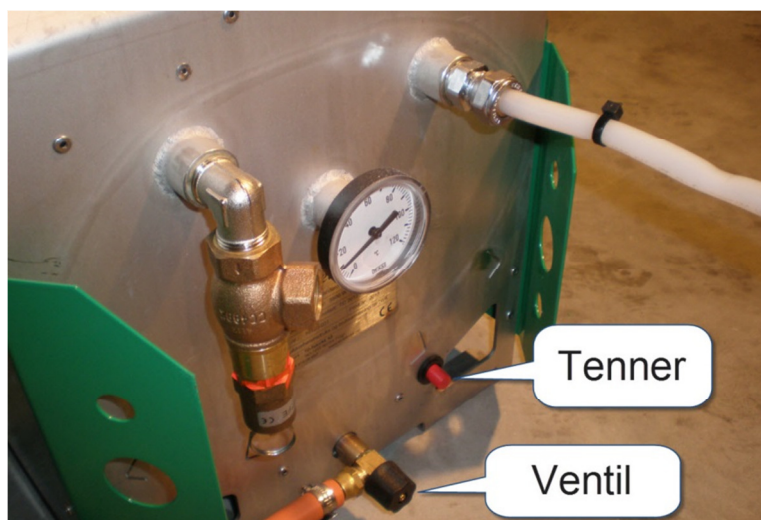
- Kontroller at ventilen for propan på apparatet er stengt (skru med klokken), og koble til propan flaskeventilen. Pass på at propanflasken står støtt og oppreist.
- Åpne gassventilen på flaskeventilen.

- Finn frem til tennerknappen på apparatet. Åpne ventilen for propan på apparatet og trykk gjentatte ganger på tinneren inntil gassen tenner.

Vær forsiktig ved tenning av gassen.

IKKE hold hodet eller

hender over/under apparatet ved tenning. Den **kan** tenne med et «boff» og flammene kan skyte ut av apparatet et kort sekund. Man kan se og kontrollere flammene gjennom hullet i sidepanelet på apparatet.



Apparatet bruker 10-15 minutter på å koke opp vannet, avhengig av mengde og temperatur på det vannet du fyller på. Når vannet i apparatet begynner å koke vil dampen etter hvert komme ut av enden på tine-røret. Vent ennå litt til dampen “spyler” ut av slangen og termometeret viser mellom 105 og 110 grader. Apparatet er nå klart til bruk.

Avslutt

- Steng ventilen for propan på apparatet, og se at flammen slukker.
- Steng gassventilen på flaskeventilen og ta denne av propanflasken.
- IKKE skru opp påfyllingspluggen før du er sikker på at apparatet er trykløst (dra i ringen i enden på sikkerhetsventilen for å slippe ut trykket).

- La apparatet avkjøle seg til ca. 50 grader før du flytter det eller tømmer av vannet.

Dyse:

Med apparatet følger det med en dyse. Den gjør Steameren mer effektiv på rør med diameter større enn ca. 200 millimeter. Også ved tining av ujevne rør og korrugerte rør vil denne dysen forenkle jobben.

Merk:

Ved tining av mindre rør vil imidlertid røret uten dyse være mest effektiv.

Montering av dysen:



Man trenger en 14mm pipe, dysa og gjerne en skarp kniv



Spiss enden av røret litt



Sett på dysa og skru den inn på røret



Ferdig

Annet

Damp ut av sikkerhetsventilen er ikke farlig for apparatet, og er ikke et tegn på noen feil. Damp ut av sikkerhetsventilen er som regel et tegn på at tine-slangen er tett (frosset etter forrige tine-oppdrag?). Litt damp kan også komme ut av sikkerhetsventilen under vanlig bruk. Dette er som regel tegn på at man ved tining/staking trykker for hardt og får for stor motstand i enden av tine-røret.

Sikkerhetsventilen er en viktig sikkerhetskomponent på apparatet. Denne regulerer trykket i “kjelen”, og sørger for å holde det på et forsvarlig nivå. Denne sikkerhetsventilen må derfor ALDRI tettes, justeres eller på noen måte modifiseres eller settes ut av drift.

Tips til bruk

- Så fremt det lar seg gjøre bør man tine “oppover” i frosne rør slik at vann i røret renner ut. Kaldt vann rundt tine-røret “stjeler” mye av energien i dampen og reduserer effekten betydelig. Er det et langt rør med vann før isproppen bør man suge/pumpe ut dette vannet for å bedre effekten. TD-Teknikk AS selger en egnet lensepumpe som passer til kobling på tinerøret.
- Når man bruker tine-apparatet bør man tenke på at dersom mye av tine-røret ligger i snø og is eller vann vil noe av effekten bli borte her. Kan man legge en planke eller lignende under røret vil det hjelpe mye.
- Dersom man ofte staker korte rør bør man anskaffe en tine-slange som er kortere enn den som ble levert med apparatet (16 meter). Dette vil forenkle håndteringen og bedre effekten.

Oppbevaring/lagring

Steamer-apparatet er laget av rustfrie materialer. Ventiler og plugger er i messing. Apparatet krever derfor svært lite vedlikehold.

Slangen bør tømmes for å unngå frostplugger ved neste gangs behov for apparatet.

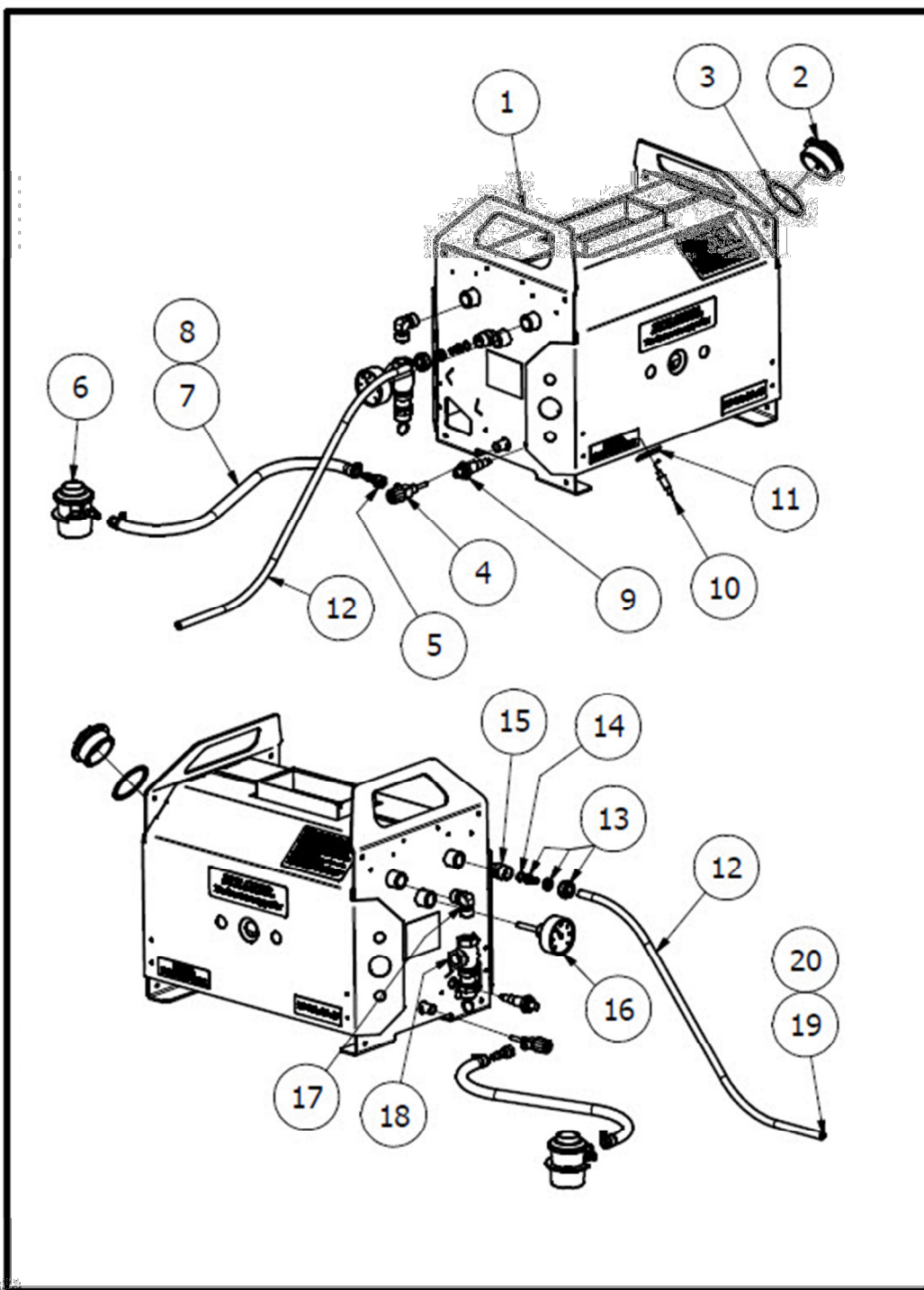
Hverken slangen eller apparatet tar skade av at vann fryser i disse.

Når tine-slangen skal kveiles/pakkes bør man være rask og gjøre dette mens slangen fremdeles er varm og myk. Når den er avkjølt beholder slangen fasongen bedre og kan så enklere lagres sammen med apparatet.

Tekniske data

- **Vekt:** Tomt apparat: Ca 25,5 kg
- **Ytre mål (lengde x bredde x høyde):** 57x33x43 cm
- **Effekt:** Ca 6000 W
- **Propanforbruk:** Ca 0,6 kg/time
- **Maks mengde vann:** 7 liter
- **Tid for oppkoking (10-100°C):** 12-15 minutter
- **Bruktid (7 liter fylling):** 35 minutter
- **Slange:** PEX ø12x2,0 – lengde ca 16 meter
- **Materialer i apparat:** Rustfrie materialer i alle deler
- **Propan-kobling:** Vanlig «fritidskobling» for propanflaske

Sprengtegning



Husk at:

- Ved feil eller mangler på apparatet skal apparatet ikke brukes før feilen er rettet av kvalifisert personell.
- En hver modifikasjon på apparatet medfører at produsentens garanti/ansvar bortfaller.

Deleliste

Deleliste			
Pos nr	Antall	Beskrivelse	Varenummer
1	1	Kropp komplett	10125-01
2	1	2" Plugg	10125-02
3	1	2" Tetningsring	10125-03
4	1	Gassventil med dyse	10125-04
5	1	Slangekobling	10125-05
6	1	Propan flaskeventil	10125-06
7	1	Propanslange	10125-07
8	2	Slangeklemme	10125-08
9	1	Tenner trykknapp	10125-09
10	1	Tenner elektrode med ledning	10125-10
11	1	Festeplate for elektrode	10125-11
12	1	PEX tinerør ø12x2,0 - 16 meter	10125-12
13	1	Rørmutter, komplett med klemring, hylse og O-ring	10125-13
14	1	O-ring	10125-14
15	1	Rørnippel ø12 - 1/2"	10125-15
16	1	Termometer med 1/2" hylse	10125-16
17	1	Vinkelnippel 1/2" - 1/2"	10125-17
18	1	Sikkerhetsventil	10125-18
19	1	Dyse	10125-19
20	1	Dyseemutter	10125-20

Deler og service

Bruk bare originale reservedeler.

Deler og service bestilles hos:

TD-Teknikk AS

Fagerstrandveien 109

1455 Nordre Frogn

e-post: post@td-teknikk.no

Telefon: 414 20 657

STEAMER - Et produkt fra

TD-Teknikk AS

Fagerstrandveien 109
1455 Nordre Frogn

e-post: post@td-teknikk.no

Telefon: 414 20 657