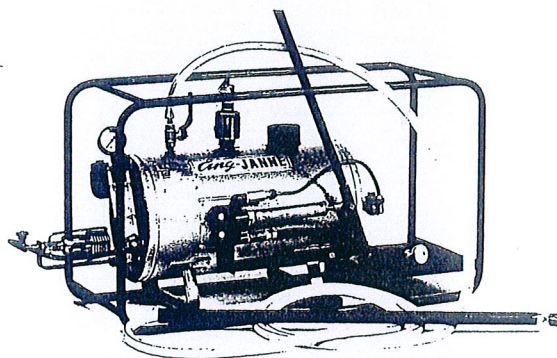


INSTRUKTION FÖR ÅNGPANNA

55-63110



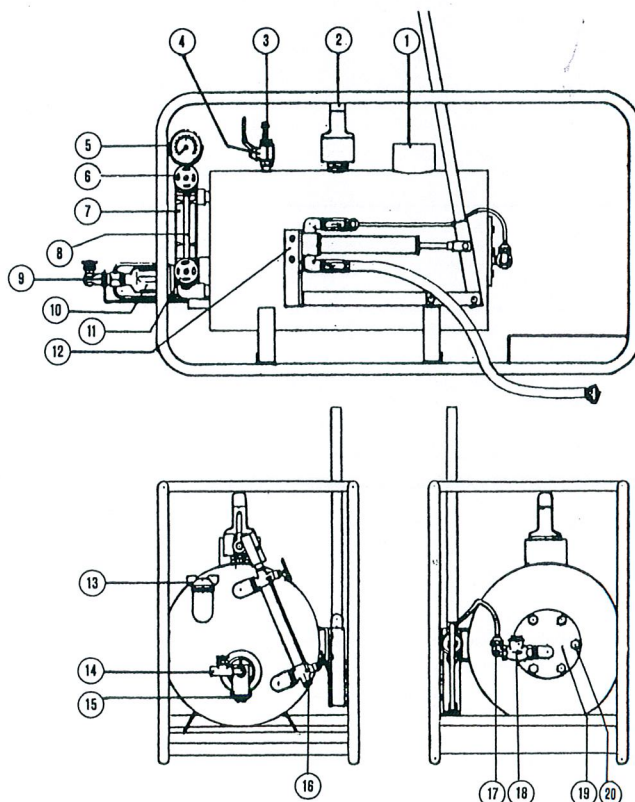
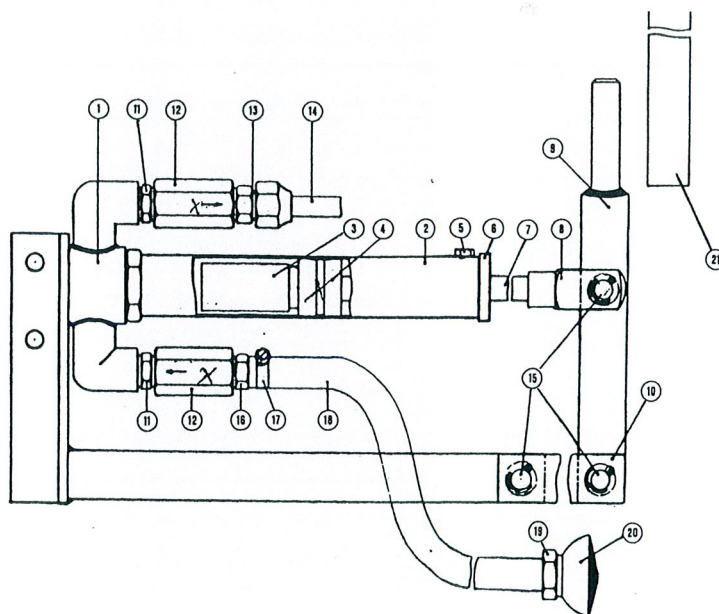
ÅNG-JANNE

VARNING

Pannan får aldrig köras inomhus på grund av risk för stor syrebrist.

Detaljförteckning handmatarpump:

- H25P-01 Pumphus
02 Pumpcylinder
03 Styrning Pumpkolv
04 Pumpkolv 30 - 42
05 Låsbult pumplock
M6 x 8
06 Pumplock
07 Pumpstång
08 Gaffellänk
09 Ledarm
10 Ledlänk 2 st
11 Nippel ansl. 10 2 st
12 Backventil fjäderbe-
lastad ansl. 10 2 st
13 Koppling för kop-
parrör 10 x 9,5
14 Kopparrör 9,5 mm
x 450 mm
15 Sprint med sax-
pinne och bricka
3 st
16 Slangsockel ansl.
10 x 10 mm
17 Slangklämma
18 Sugslang 1,5 m
19 Slangsockel ansl.
15 x 10 mm
20 Sugsil ansl. 15
21 Pumphandtag för
handpump



- H25-01 Avgasrör
02 Säkerhetsventil 8 bar
ansl. 20
03 Slangsockel 3/8"
slang ansl. 8
04 Ångpådragsventil
ansl. 8
05 Manometer
06 Övre vattenstånds-
kran
07 Skyddshylsa med
skyddsglas
08 Vattenståndsglas
175 x 10 med pack-
ningar
09 Vätskebrännare alt.
gas-brännare med
tändsäkring
10 Förgasningspiral
vätska alt. gas-
brännare
11 Undre vattenstånds-
kran
12 Kompl. handmatar-
pump se spec.
13 Manuell påfyllnings-
ventil med lock och
packning
14 Pådragsventil gas/
vätska
15 Fästvinkel brännare
16 Rensplugg
17 Sex-kantsmutter för
luftning av hand-
pump
18 Backventil med me-
talltätning ansl. 10
19 Renslucka med pack-
ning
20 Bult M10 x 25

Start

Vatten påfylls genom påfyllningsventilen (13). Öppna ångventilen (04) för utsläpp av luft. Fyll vatten till nivåörets gröna märke (08).

Tändning av gas- & vätskebrännare.

Reducerventilen på brännarens gasslang anslutes till gasol-behållaren. Öppna behållarens ventil, öppna brännarens pådragsventil (14) ett 1/4 varv, tänd med tändsticka eller gaständare. Öppna därefter pådragsventilen för fullt. Vid tändning av gasbrännare, vilken har tändsäkring, skall även tändsäkringens ventilknapp nedtryckas. Efter tändningen hålles den nedtryckt c:a 10 sekunder, varefter den stannar i detta läge och pådragsventilen öppnas för fullt. Om lågan slocknar under drift, stänger säkringen av gasen. Tändproceduren måste då upprepas.

Flytgasbrännaren förbränner även flytande gasol, då den för förgasningen erforderliga värmen tillföres i brännaren. Vid längre körning i kall väderlek, vänder man därför gas-behållaren upp och ned i 45°. Gasen kommer då att fungera som drivgas, som pressar ut vätskan till brännaren. Gasen expanderar då långsamt, vilket kräver ringa värmetillskott. Behållaren kan därför tappas på vätska under lång tid, även vid stark kyla.

Drift:

Då man fyllt vatten och startat brännaren, avvakta uppvärmning med öppen ångpådragsventil (04). Stäng denna då ånga börjar utströmma. Avvakta tryckstegring genom att iakttaga manometern (05). Uppeldningstiden till fullt tryck vid kall panna är c:a 8 min. beroende på gaspådrag. Vid 6 å 7 bars (atö) ångtryck kan man börja använda pannan. Öppna ångventilen (04) lagom mycket, så att trycket håller sig konstant. Genom att öppna mera, kan man temporärt öka ånguttaget utöver kontinuerliga produktionen, då man genom trycksänkning frigör energi ur pannans magasin. Säkerhetsventilen (02) öppnar vid 8 bar, vilket sker då ångproduktionen är större än avtappningen. Säkerhetsventilen skall provas minst 4 gånger per säsong genom att lyfta lättverket på toppen. Ångproduktionen regleras med gaspådragsventilen (14).

OBS! Låt aldrig vattenståndet sjunka under nivåörets röda märke! Under drift, skall pannan stå under ständig tillsyn! Flytgasbrännare får ej användas inomhus eller i slutet utrymme!

Vatteninmatning.

sker under drift med handmatarpumpen (12). Sätt på pumphandtaget (P21), sänk ned sugslang med sil (P18) i en vattenbehållare, som lämpligen utgöres av en 25 lit. plastdunk, vilken räcker för 1 tim. kontinuerlig drift med högsta kapacitet. Vid behov luftas pumpen via muttern (17) på tryckledningen. Vid sträng kyla, kan även små vattenmängder orsaka fastfrysning av pumpkolv och backventiler. **Värm då med ånga och ej med brännaren, som lätt skadar pump- & ventilpackningar.** Pumpa in vatten då och då så att nivån hålles konstant varvid tryckfall undviks. Kontrollera att behållaren ej blir tom, om så skulle ske, eller sugslangen flyttas till ny behållare, erfordras ev. luftning enl. ovan. Vid behov värm vattnet i behållaren genom att stoppa ned ångslangen. Värm till c:a 30°, för varmt vatten försvårar pumpningen. Vid längre transport i kyla: Tag upp pannan i tryck, stäng brännare och ångventil, täck över. Pannan håller då trycket i åtskilliga timmar.

Avställning:

Efter avslutat arbete förvaras pannan frostfritt eller fullständigt avtappad. Pannan blåses tom på ånga, lossa påfyllningslocket (13) och res pannan på högkant. Pumpen tömmer genom att sugslangen lyftes ur vattenbehållaren och luft suges in. Eller, för att underlätta nästa start: Fyll pumpen med glykolblandat vatten 1:1. Vid längre tids avställning förvaras pannan på högkant, men lossa förutom påfyllningslocket även rensluckan (19) så att genomluftning kan ske. Torr panna rostar inte.

Rengöring

bör ske minst en gång om året. Lossa rensluckan (19) och spola ur slam och lös pannsten. Finns fast pannstenslager på flamboxen skall urkokning ske med 30 % lösning av ättiksyra. Skölj väl. Vid svårare beläggning, rådgör med oss.

Ång-slangar

Den stålarmade ång-slangen får endast användas för driksvatten.

Var försiktig så att slangen ej klämmas eller att veck uppstår. Skadad slang debiteras