



ADVARSEL

- 1-1 Les instruksene før installering og bruk.
- 1-2 Ta vare på instruksene for oppslag senere.



ADVARSEL

- 2-1 Brukes kun utendørs og i godt ventilerte områder.
- 2-2 Et godt ventilert område skal ha minst 25% av overflatearealet åpent.
- 2-3 Overflatearealet er summen av veggoverflatene.



ADVARSEL

- 3-1 Ikke blokkér ventilasjonshullene på beholderdekselet.
- 3-2 Ikke flytt på apparatet når det er i drift.
- 3-3 Steng ventilen ved gassbeholderen eller regulatoren før apparatet flyttes.



ADVARSEL

- 4-1 Dette apparatet må installeres og gassbeholderen lagres i henhold til gjeldende regler.
- 4-2 Regulatoren eller den fleksible slangen må byttes med jevne mellomrom.
- 4-3 Bruk kun gass og beholdertype som er spesifisert av produsenten.
- 4-4 I tilfelle kraftig vind må man ta særlige forholdsregler så apparatet ikke tipper over.

INNHALDSFORTEGNELSE

| | |
|-------------------------------|---------|
| Advarsler----- | side 1 |
| Stativets plassering----- | side 3 |
| Gasskrav----- | side 3 |
| Lekkasjetest----- | side 4 |
| Gasslukt----- | side 4 |
| Bruk og lagring----- | side 5 |
| Deler og spesifikasjoner----- | side 6 |
| Deler og montering----- | side 7 |
| Feilsøking----- | side 10 |

ADVARSEL

VENNLIGST LES FØLGENDE RETNINGSLINJER FOR SIKKERHET NØYE FØR BRUK

- Installering og reparasjon bør utføres av kvalifiserte personer.
- Feilaktig installering, justering eller endring kan forårsake personskade eller materielle skader.
- Ikke forsøk å endre enheten på noen som helst måte.
- Benytt kun godkjent regulator og slange, som er anbefalt fra fabrikken
- Ikke lagre eller benytt bensin eller andre lett fordampelige drivstoffer i nærheten av terrassevarmeren.
- Hele gass-systemet; slange, regulator, pilotflamme og brenner bør inspiseres for lekkasjer eller skader før bruk. Alle lekkasjetester bør utføres med en såpeopløsning. Bruk aldri åpen flamme for å sjekke for lekkasjer. Bruk ikke varmeapparatet før alle koplinger er blitt testet for lekkasjer.
- Slå av gassventilen umiddelbart dersom lukten av gass er merkbar.
- Ikke transporter varmeapparatet mens det er i drift.
- Ikke flytt varmeapparatet etter det er slått av før det er avkjølt.
- Pass på at ventilasjonsåpningen i beholderdekselet forblir åpen og holdes fri for avfall. Mal ikke stråleskjermen, kontrollpanelet eller toppskjermreflektoren.
- Kontrollavlukket, brenneren og luftsirkulasjonskanalene på brenneren må holdes rene. Hyppig renhold kan være nødvendig (etter behov). LP-tanken bør være slått av når varmeapparatet ikke er i bruk.
- Sjekk varmeapparatet umiddelbart dersom noen av følgende ting inntreffer:
 - Varmeapparatet kommer ikke opp i normal driftstemperatur.
 - Brenneren lager "poppelyd" ved bruk (en liten lyd er normalt når brenneren slukkes).
 - Gasslukt, sammen med veldig gule spisser på brennerens flammer.
- LP-Regulatorene med tilhørende slanger må plasseres slik at den ikke ligger i veien der mennesker kan snuble over den eller der den er utsatt for skader.
- Eventuell skjerming eller annet verneutstyr som fjernes for ettersyn av varmeapparatet, må settes på plass igjen før bruk av varmeapparatet.
- Bytt gassbeholderen i et godt ventilert område, unna enhver form for åpen ild.
- Sjekk at regulatorpakningen er på plass og i god stand.
- Sperr ikke for ventilasjonshullene i dekslet.
- Voksne og barn bør unngå de veldig varme overflatene for å unngå brannskader eller antenning av klær.
- Barn bør være under nøye oppsyn når de er i nærheten av varmeapparatet.

- Klær eller andre brennbare materialer bør ikke henges på varmeapparatet eller plasseres på eller nær varmeapparatet.
- Propan egenskaper - brannfarlig, eksplosiv, tyngre enn luft - legger seg i lave områder.
- Kontakt med flytende Propan kan påføre huden frostskafer.
- Dette varmeapparatet er levert kun til bruk med propan/butan.
- Bruk kun EU-godkjente "20 lb." (9 kg) LP-beholdere (de samme som brukes på gassgriller) med sikkerhetsventil. Disse ventilene er lett gjenkjennelige på de ytre og indre gjengene.
- Bruk aldri en beholder som har skader på selve tanken, ventilen, kragen eller sokkelringen.
- Når varmeapparatet ikke er i bruk, sett kontrollventilen på regulatoren i posisjon AV.
- Utfør alltid en lekkasjetest av gasskoplingene når en ny beholder kobles til (se side 4).
- Bruk aldri åpen flamme for å teste for lekkasjer. Røyk ikke mens du utfører lekkasjetest.

GARANTI

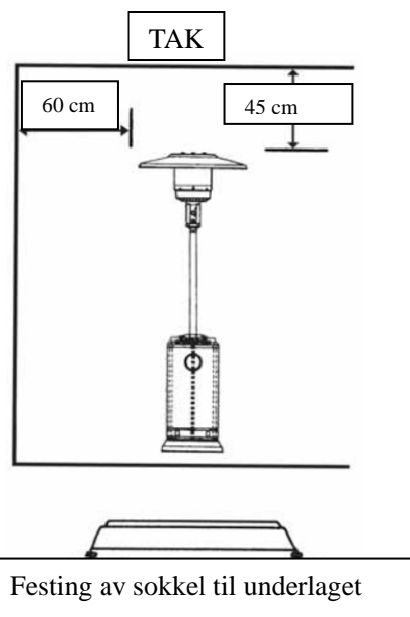
Garantien dekker ikke skader som er kommet p.g.a. feilaktig bruk. Garantien dekker heller ikke "flame screen" som er en forbruksartikkel og som må skiftes ut med jevne mellomrom. På øvrige deler dekker garantien gjennomtærende rust i 2 år. Vår garanti omfatter gjennomtæring. Skulle det skje at rusten sprer seg, og det ender med gjennomtæring, dekker garantien. I mange tilfeller vil det være snakk om overfladisk rust. Denne type rust kan oppstå selv på rustfrie metaller på grunn av galvaniske strømmer mellom to forskjellige metaller. Dette er ikke dekket av våre garantibestemmelser. Også ved oppbevaring nær sjøen (saltvann) kan rustangrep sette inn selv på rustfritt materiale i løpet av kort tid. Dette kan fjernes med syrefri olje. Ekstremt vær og varme kan forårsake at det rustfrie delene kan skifte farge. Dette er en misfarging og ingen fabrikkfeil eller en garanti sak.

Skulle det vise seg at en eller flere deler av produktet har fått en skade som faller innunder våre garantibestemmelser, vil nye deler bli sendt kostnadsfritt.

Prøv ikke selv å reparere skader som kan dekkes av garantien før du har kontaktet forhandler eller importør.

PLASSERING AV STATIVET

- Varmeapparatet er kun til bruk utendørs. Sørg alltid for at det er tilstrekkelig ventilasjon (frisk luft).
- Sørg alltid for tilstrekkelig avstand til brennbare materialer, dvs. minst 45 cm fra toppen og 60 cm til sidene.
- Varmeapparatet må settes på et flatt, fast underlag.
- Bruk aldri varmeapparatet i områder der bensin eller andre brennbare væsker eller gasser lagres.
- For å beskytte varmeapparatet fra sterk vind, må sokkelen forankres sikkert i underlaget med skruer.



GASSKRAV

- Bruk kun propan- eller butangass.
- Maksimum inntakstrykk til propanregulatoren skal ikke overstige 100 PSI.
- Et minste tilførselstrykk på 28 mbar (28 cm vannsøyle) er nødvendig for å kunne justere inntaket av propangass.
- Trykkregulatoren med tilhørende slange som skal brukes, må tilfredsstillende lokale standardkrav og forskrifter.
- Enheten må tilfredsstillende lokale forskrifter eller i mangel av disse, standardkrav/-forskrifter.
- Enheten må tilfredsstillende lokale forskrifter eller i mangel av disse, standarden for lagring og håndtering av flytende petroleumsgasser.
- En bulkete, rusten eller skadet propantank kan være farlig og bør kontrolleres av din tankleverandør.
- Propantanken må plasseres slik at damputtak fra tanken som er i drift er tilrettelagt.
- Koble aldri en propantank uten regulator til varmeapparatet.

LEKKASJETEST

Gasskoblinger på varmeapparatet testes for lekkasjer på fabrikken før levering. En komplett sjekk for gasstetthet må utføres på installeringsstedet pga. mulige fraktskader eller for stort trykk mot varmeapparatet.

- Varmeapparatet må sjekkes med en full gassbeholder.
- Påse at sikkerhetskontrollventilen er i AV ("OFF")-stillingen.
- Lag en såpeopløsning av én del flytende vaskemiddel og en del vann. Påføres med en sprayflaske, børste eller fille.
- Såpebobler vil dukke opp i tilfelle lekkasje.
- Skru på gassen
- I tilfelle lekkasje, skru av gassforsyningen. Stram eventuelle koblinger og slå deretter på gasstilførselen og sjekk på nytt. Kontakt forhandler dersom bobler fortsatt kommer ut.
- Test aldri for lekkasjer mens du røyker.

GASSLUKT

Kunstige luktstoffer tilsettes propan-gass og naturgass nettopp for å gjøre det lettere å oppdage gasslekkasjer.

Dersom det skjer en gasslekkasje bør du være i stand til å lukte gassen. Siden Propan (LP-gass) er tyngre enn luft, bør du sjekke for gasslukten nede ved gulvet. **EVENTUELL GASSLUKT ER SIGNALET OM Å SETTE I GANG UMIDDELBARE TILTAK!**

- Ikke foreta deg noe som kan antenne gassen. Bruk ikke noen elektriske brytere. Ikke dra ut eventuelle strømforsynings- eller skjøteledninger. Tenn ikke fyrstikker eller noen andre flammekilder. Ikke bruk telefonen.
- Få alle ut av bygningen og vekk fra området umiddelbart.
- Lukk alle ventiler fra propan gasstanker eller sylindere, eller tilførsels ventilen til hovedbrensel dersom du bruker naturgass.
- Propangass (LP) er tyngre enn luft og vil kunne legge seg i lavereliggende områder. Når du har grunn til mistanke om propanlekkasje, unngå å oppholde deg i lavtliggende områder.
- Bruk telefonen hos en nabo og tilkall brannvesenet.
- Ikke gå inn i området eller bygningen igjen.
- Ikke opphold deg i bygningen. Gå vekk fra området inntil brannmannskapene erklærer det for trygt.
- La til slutt brannmannskapene sjekke om det har lekket ut gass. Be dem luften ut bygningen og området før du går inn igjen. Faglærte servicefolk må reparere eventuelle lekkasjer, sjekke etter flere lekkasjer og deretter tenne apparatet.

BRUK OG LAGRING

SLÅ PÅ VARMEAPPARATET

1. Åpne ventilen på gassflasken.
2. Trykk og vri reguleringsknapp til PILOT-stilling (90 grader mot klokken)
3. Trykk ned reguleringsknotten og hold inne i 30 sekunder. Reguleringsknotten holdes også nede i 30 sek etter at pilotflammen tennes.

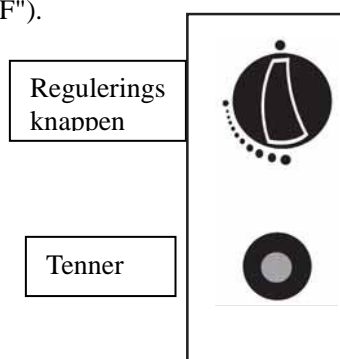
NB:

- Hvis du benytter en nypåfylt tank, la gassen flyte fritt i ca. 1 minutt for å slippe ut eventuelt luft i rørene.
- Når pilotflammen tennes, påse at reguleringsknotten holdes nede hele tiden mens tenningsknappen trykkes. Reguleringsknappen kan slippes 30 sek etter at pilotflammen er tent.
- Pilotflammen kan ses og sjekkes gjennom det lille runde vinduet med skyvedeksel plassert ved bunnen av flammeskjermen (til venstre eller høyre for styreenheten)
- Dersom pilotflammen ikke tenner eller den slokner, GJENTA TRINN 3.

4. Etter at pilotflammen er tent, skru reguleringsknotten til minimumsinnstillingen og la den stå der i 5 minutter eller mer før knotten skrur til den ønskede temperaturinnstillingen.

SLÅ AV VARMEAPPARATET

1. Skru reguleringsknappen til pilotinnstillingen.
2. Trykk og skru reguleringsknappen til AV ("OFF").
3. Skru av ventilen på gassbeholderen.



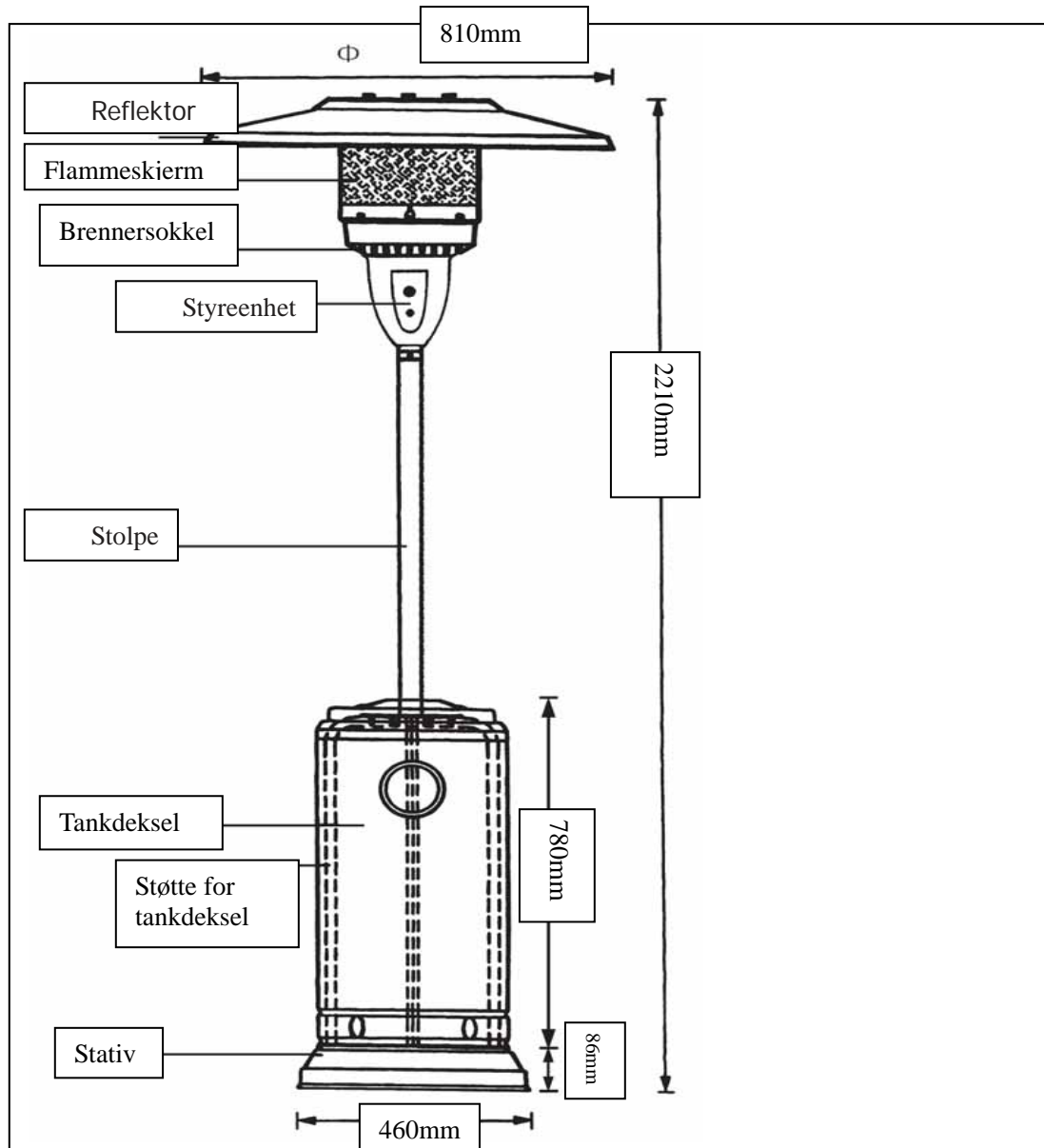
Lagring

1. Steng alltid gassventilen på gassbeholderen etter bruk.
2. Fjern trykkregulatoren og slangen.
3. Sjekk at gassventilen er tett og ikke skadet. Dersom du mistenker at det er en skade, må den byttes hos gassforhandleren.
4. Aldri lagre flytende gassbeholdere under bakkenivå eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon.

Rengjøring og vedlikehold

- Tørk av malingbelagte overflater med en myk, fuktig klut. For lakkerte overflater, bruk passende rengjøringsmidler. Ikke vask varmeapparatet med rengjøringsmidler som er brennbare eller etsende.
- Fjern avfall fra brenneren for å holde det rent og trygt å bruke.

DELER



A. Utforming og Egenskaper:

- Transportabelt varmeapparat til terrasse/hage med tankdeksel
- Ståldeksler med malt overflate eller i rustfri stålutførelse
- Gasskoblinger er utstyrt med metallklemme
- Flammeskjerm i rustfritt stål
- Varmestråling fra reflektor

B. Spesifikasjoner

- Kun til utendørs bruk
- Bruker kun propan- eller butangass
- Maks. ytelse: 12 000 watt
- Min. ytelse: 5 000 watt
- Forbruk: 450 g/t – 870 g/t
- Vekt: modell i rustfritt stål, brutto 20 kg
- Malt modell, brutto 22 kg
- Høyde: 2210 mm, stativet inkludert
- Med CE-sertifikat

C. Tabell over åpninger

| Gasstrykk mm | Hovedåpning | Pilotbrenneråpning |
|-----------------|-------------|--------------------|
| 280/300 | 1,90 mm | 0,18 mm |
| 500 | 1,80mm | 0,18mm |

DELER & PROSEDYRER FOR MONTERING

Verktøy:

- Åpne fastnøkler 10 & 13 mm
- Skiftenøkkel (2) 20 cm lang
- Vannpumpetang 23 cm lang
- Stjernetrekker, medium
- Teflon rørleggertape/bånd for skjøter
- Sprøyteflaske med såpevann til lekkasjetest

Deler i leveransen:

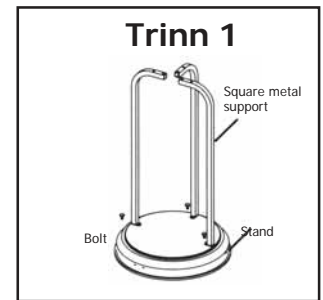
- Stativ med gassflaske-deksel
- Stolpe med 3 stk. stolpebraketter.
- Galvanisert stålrør
- Reflektor, 810 mm med 6 stk. skiver Ø8 mm og 3 stk kronemuttere
- 3 stk. 60 mm (L) tapper for reflektorstøtte.
- 4 stk. bolter, M6 x 10 mm til stolpe og brenner
- 6 stk. bolter & muttere, M6 x 35 mm for stolpe og stolpebraketter
- 3 stk. bolter M8 x 16 mm til stolpebraketter og stativ
- 3 stk. bakkefeste
- 6 stk. M6 x 10 mm bakkefestebolter & muttere

Monteringsprosedyrer

TRINN 1

1-1. Sett de 3 stk. stolpebraketter på hvert sitt sted på basen, som vist i figuren.

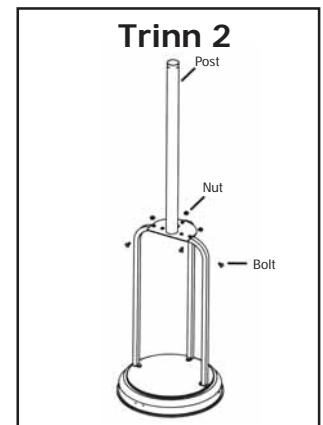
1-2. Bruk 3 stk. M8 x 16mm bolter for å koble sammen stolpebrakettene og stativet.



TRINN 2

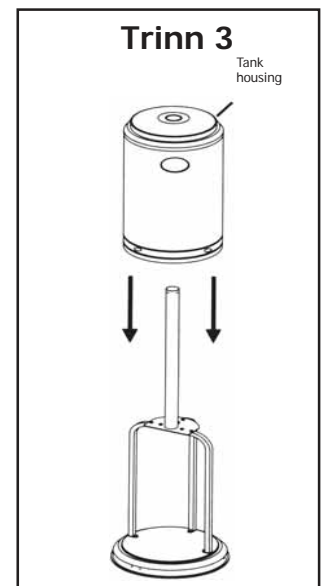
2-1. Sett stolpen på toppen av de 3 metallbrakettene..

2-2. Bruk 6 stk. M6 x 35mm bolter og muttere for å feste braketter. Stram boltene og mutterne.



TRINN 3

3.1. Tre stolpen gjennom tankdekslet.



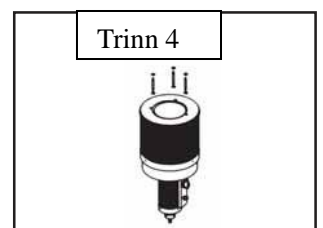
TRINN 4

4-1. Fest mutteren på brennerens gassinntakskobling.

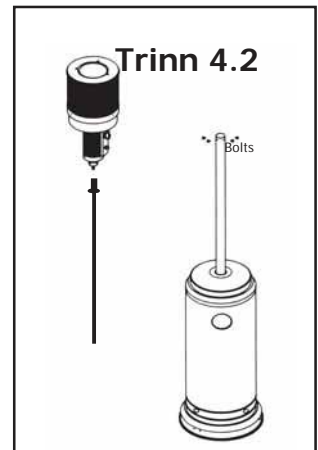
4-1-1 Fest reflektorens støttebolter på flammeskjermlokket med 3 stk. 60 mm tapper og 3 stk. ø,8 mm skiver.

4-1-2. Fest tappene og skivene på flammeskjermen.

4-1-3. Stram tappene.

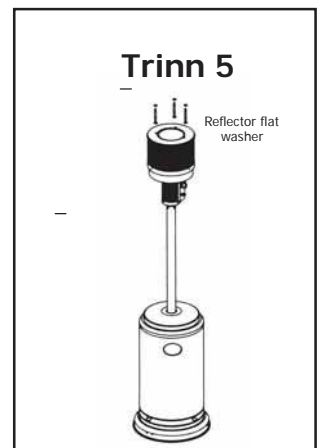


- 4-2. Stram gassens stålørmutter og gassinntakets gjenger.
- 4-3. Sett brenneren med stålør på stolpen.
- 4-4. Fest brennerens base på stolpen vha. 4 stk. M6 x 10 mm bolter.



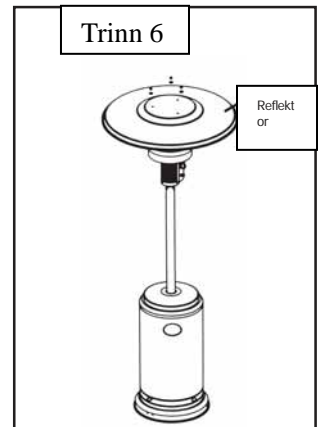
TRINN 5

- 5-1. Sjekk om koblingen mellom den loddrette stolpen og brenneren er montert i henhold til instruksen, og at alle bolter og muttere er strammet til.
- 5-2. Sett den flate skiven på toppen av hver av støtteboltene til brenner/reflektor (M8-gjenger).



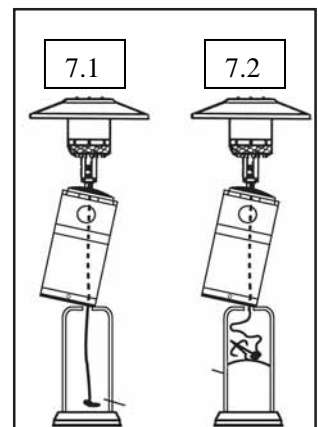
TRINN 6

- 6-1. Sett reflektoren på toppen av brenneren og før gjennom 4 stk. brenner/reflektor støttebolter.
- 6-2. Sett skiver på hver av støttetappene og stram opp hver av disse med en M8 kronemutter.



TRINN 7

- 7-1. Ta opp tankdekslet og støtt det på stolpeplaten.
- 7-2. Montér gassregulatorens gummislange sammen med enden av gjengene på gassens stålørmutter og stram mutteren.
- 7-3. Koble sammen regulatoren med propan-tanken i retning mot klokken og stram den (med skiftenøkkel.)
- 7-4. Sett propan-tanken i stativet.



FEILSØKING

| PROBLEMER | SANNSYNLIGE ÅRSAKER | LØSNINGER |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| Pilotflammen vil ikke tenne | Gassventilen kan være stengt (OFF) | Gassventilen åpnes (ON) |
| | Brenselstanken er tom | Bytt gassbeholder |
| | Åpning blokkert | Rengjør eller skift ut åpningen |
| | Luft i tilførselssystemet | Blås luften ut av ledningene |
| | Løs kobling | Sjekk alle koblingene |
| Pilotflammen slukker i utide | Avfall rundt pilotflammen | Rengjør det skitne området |
| | Løse koplinger | Stram opp koplingene |
| | Termokopling er dårlig | Skift ut termokoplingen |
| | Gasslekkasje i ledning | Sjekk koblinger |
| | Manglende brenselstrykk | Tank nesten tom. Bytt gassbeholder |
| Brenneren lar seg ikke tenne | Trykket er for lavt | Tanken nesten tom. Bytt gassbeholder |
| | Åpning blokkert | Fjern og gjør rent |
| | Ventilen er stengt | Ventilen åpnes på (ON) |
| | Termokobling er dårlig | Skift ut termokoblingen |
| | Pilotflammeenheden bøyd | Plasser pilotflammen riktig |
| | Kontrollbryteren ikke i riktig stilling | Posisjonér riktig og forsøk på nytt |