

TERRASVERWARMER

GEBRUIKSAANWIJZING

MODEL: HSS-RS



Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik



WAARSCHUWING VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

LEES DE VOLGENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN AANDACHTIG ALVORENS DE TERRASVERWARMER TE GEBRUIKEN

VOOR UW VEILIGHEID

Als u gas ruikt:

1. Sluit de gastoevoer naar het toestel af.
2. Doof eventuele open vlammen.
3. Als de geur aanhoudt, bel dan onmiddellijk uw gasmaatschappij of de brandweer.

VOOR UW VEILIGHEID

1. Bewaar of gebruik geen benzine of andere ontvlambare dampen en vloeistoffen in de buurt van dit of enig ander toestel.
2. Een fles vloeibaar propaan die niet is aangesloten voor gebruik mag niet worden opgeslagen in de buurt van dit of enig ander toestel.

WAARSCHUWING

- 1) Voor gebruik buitenshuis of in goed geventileerde ruimtes.
- 2) Een goed geventileerde ruimte moet minimum 25 % open oppervlakte hebben.
- 3) De oppervlakte is de som van het muuroppervlak.

WAARSCHUWING: Onoordeelkundige installatie, aanpassingen, veranderingen, service- of onderhoudswerken kunnen lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben. Lees de installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding zorgvuldig vooraleer dit toestel te installeren of er onderhoudswerken aan uit te voeren.

Waarschuwing

Lees de handleiding vóór installatie en gebruik.

- De installatie van dit toestel en de opslag van de gasfles dienen te voldoen aan de geldende voorschriften;
- Blokkeer de ventilatiegaten in de gasflesbehuizing niet;
- Verplaats het toestel niet wanneer het in gebruik is;
- Sluit de kraan op de gasfles of de drukregelaar af vóór het toestel te verplaatsen;
- De buis of de flexibele slang moet worden vervangen binnen de voorgeschreven intervallen;
- Gebruik alleen het type gas en het type gasfles dat door de fabrikant is aangegeven;
- Let bij sterke windstoten extra op dat het toestel niet omkantelt;

Copyright information

Alle rechten voorbehouden. Geen deel van deze handleiding mag worden gekopieerd, uitgezonden, opgeslagen in een database of vertaald worden in een andere taal, in eender welke vorm of op eender welke manier, mechanisch, optisch, elektronisch, opgenomen, of anders zonder de schriftelijke toestemming van Jiangsu Gardensun Furnace Co. Ltd.

Jiangsu Gardensun Furnace Co. Ltd. behoudt zich het recht om deze handleiding te herzien en wijzigingen aan te brengen in het geheel of in bepaalde delen op elk gewenst moment, zonder de plicht deze herzieningen en wijzigingen te melden aan enige persoon of entiteit.

Geproduceerd door:

Changzhou Gardensun Furnace Co.,Ltd.

No . 1 , Xinwu Village , Boyi Town , Changzhou City , JiangsuProvince ,
P . R . China

Postcode : 213141

Tel : +86 519 83317471

Fax : +86 519 83315116

Imported by Mavedro,
Edingensesteenweg 196
1500 Halle, Belgium
Tel: +32 (0)2360 10 40

INHOUDSOPGAVE

Opgelet	1
Plaatsing en locatie van terrasverwarmer	3
Gasvereisten	3
Lektest	3
Gebruik en opslag	4
Reiniging en onderhoud	5
Onderdelen en specificaties	5
Montageonderdelen en -stappen	8
Probleemopsporing	10

OPGELET

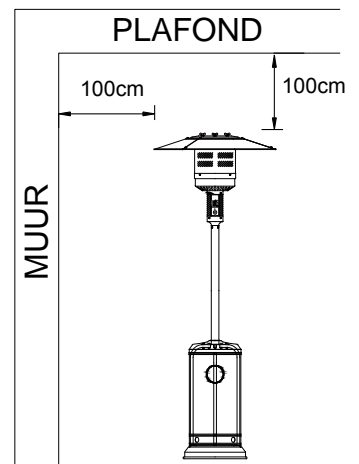
LEES DE VOLGENDE VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN AANDACHTIG VÓÓR GEBRUIK

- Gebruik de terrasverwarmer niet binnenshuis, dit kan lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.
- Deze terrasverwarmer is bestemd voor gebruik buitenshuis en mag niet op campers, caravans en/of boten worden geïnstalleerd.
- Installatie- en herstellingswerken mogen alleen door een gekwalificeerd servicemonteur worden doorgevoerd.
- Onoordeelkundige installatie, aanpassingen, wijzigingen kunnen lichamelijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.
- Probeer op geen enkele manier het toestel te veranderen.
- Vervang de drukregelaar nooit door een andere drukregelaar dan die door de fabriek wordt aangeraden.
- Bewaar of gebruik geen benzine of andere ontvlambare dampen of vloeistoffen in de terrasverwarmer.
- Het hele gassysteem, slang, drukregelaar, waakvlam of brander moeten worden gecontroleerd op lekken of schade vóór gebruik, en minstens jaarlijks door een gekwalificeerde servicemonteur.
- Alle lektests moeten met een zeepoplossing worden uitgevoerd. Gebruik nooit een open vlam om te controleren op lekken.
- Gebruik de terrasverwarmer niet tot alle verbindingpunten op lekken zijn getest.
- Sluit de gaskraan onmiddellijk af als een gasgeur wordt vastgesteld. Draai de kraan van de gasfles dicht (OFF). In het geval van een lek aan de verbinding tussen slang en drukregelaar: draai de verbinding vast en herhaal de lekttest. Als er zeepbellen blijven tevoorschijn komen, breng dan de slang terug naar de plaats van aankoop. In het geval van een lek aan de verbinding tussen de drukregelaar en de gaskraan: koppel af, sluit opnieuw aan en herhaal de lekttest. Als u zeepbellen blijft zien na meerdere pogingen, is de kraan op de gasfles defect en moet u die terugbrengen naar de plaats waar u de gasfles heeft aangekocht.
- Vervoer de terrasverwarmer niet terwijl die in gebruik is.
- Ook nadat de terrasverwarmer is uitgeschakeld, mag die niet worden verplaatst tot hij voldoende is afgekoeld.
- Houd de ventilatiegaten in de behuizing van de gasfles vrij.
- Verf het vlamscherm, bedieningspaneel of de reflector in de kap niet.
- Het bedieningsgedeelte, de brander en luchtopeningen van de terrasverwarmer moeten schoon worden gehouden.
Onder bepaalde omstandigheden kan het noodzakelijk zijn om de terrasverwarmer frequenter te reinigen.
- De fles vloeibaar propaan moet afgesloten zijn wanneer de terrasverwarmer niet in gebruik is.
- Controleer de terrasverwarmer onmiddellijk als een van de volgende problemen zich voordoet:
 - De terrasverwarmer bereikt geen goede temperatuur.
 - De brander maakt een knallend geluid tijdens gebruik (een zachte knal is normaal wanneer de brander wordt uitgeschakeld).
 - Gasgeur in combinatie met brandervlammen die te geel zijn aan de punten.
- De drukregelaar en de slang moeten uit de weg worden geplaatst zodat men er niet kan over struikelen en de slang niet per ongeluk beschadigd kan raken.
- Alle afschermingen of andere veiligheidsvoorzieningen die voor onderhoud aan de terrasverwarmer worden weggehaald, moeten worden teruggeplaatst vóór de terrasverwarmer opnieuw wordt gebruikt.
- Volwassenen en kinderen moeten uit de buurt blijven van het hete oppervlak om brandwonden of ontvlammende kledij te voorkomen.
- Kinderen moeten nauwlettend in de gaten worden gehouden wanneer ze zich in de buurt van de terrasverwarmer bevinden.
- Kledij of ander ontvlambaar materiaal mag niet op de terrasverwarmer worden gehangen of op of dicht bij de terrasverwarmer worden geplaatst.
- Vervang de gasfles in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekingsbronnen (kaarsen, sigaretten, andere toestellen die vlammen genereren, ...);
- Controleer of de pakking van de drukregelaar correct is gemonteerd en functioneert.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de gasflesbehuizing niet;

- Sluit de gastoevoer af aan de kraan op de gasfles of aan de drukregelaar na gebruik;
- In het geval van een gaslek moet het toestel worden uitgeschakeld, onderzocht en gerepareerd vóór het opnieuw wordt gebruikt;
- Het aanbevolen controle-interval voor de buis of de flexibele slang is minstens een keer per maand en telkens wanneer de gasfles wordt vervangen. Als er tekenen van barsten, scheuren of andere schade zichtbaar zijn, moet de buis of slang worden vervangen door een nieuwe van dezelfde lengte en van gelijkwaardige kwaliteit.

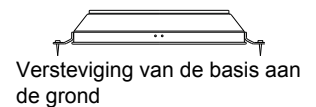
PLAATSING EN LOCATIE VAN TERRASVERWARMER

- De terrasverwarmer is uitsluitend en alleen bestemd voor gebruik buitenshuis. Zorg er altijd voor dat er voldoende frisse luchtventilatie voorzien is.
- Bewaar altijd de nodige afstand van brandbare materialen, met name minimum 1 m bovenaan en minimum 1 m aan de zijkanten.
- De terrasverwarmer moet op een effen stevige ondergrond worden geplaatst.
- Gebruik de terrasverwarmer nooit in een explosieve atmosfeer zoals in ruimtes waar benzine of andere ontvlambare vloeistoffen of dampen worden opgeslagen.
- Om de terrasverwarmer te beschermen tegen sterke windstoten, verankert u de voet stevig in de grond met schroeven.



GASVEREISTEN

- Gebruik alleen propaan- of butaangas.
- De te gebruiken drukregelaar en slang moeten voldoen aan de lokale normen.
- De installatie moet voldoen aan de lokale wetgeving, of indien er geen lokale wetgeving bestaat, aan de norm voor de opslag en hantering van vloeibaar aardgas.
- Een gedeukte, verroeste of beschadigde propaanfles kan gevaarlijk zijn en moet worden gecontroleerd door uw gasleverancier. Gebruik nooit een propaanfles waarvan de kraan beschadigd is.
- De propaanfles moet zo worden gemonteerd dat de damp wordt onttrokken aan de werkende cilinder.
- Sluit nooit een niet-reglementaire propaantank aan op de terrasverwarmer.



LEKTEST

Gasaansluitingen op de terrasverwarmer worden in de fabriek op lekkage getest vóór verzending. Een volledige gasdichtheidstest moet worden uitgevoerd op de plaats van de installatie wegens mogelijk verkeerde hantering tijdens het transport of overmatige druk op de terrasverwarmer.

- Maak een zeepoplossing van één deel vloeibaar reinigingsmiddel en één deel water. De zeepoplossing kan worden aangebracht met een verstuiver, borstel of doek. Er zullen zeepbellen verschijnen in het geval van een lek.
- De terrasverwarmer moet worden gecontroleerd met een volle gasfles.
- Zorg ervoor dat de veiligheidsregelklep in OFF-stand staat.
- Draai de gastoevoer op ON.
- In het geval van een lek, draait u de gastoevoer uit. Span lekkende aansluitstukken aan, draai de gastoevoer open controleer opnieuw.
- Rook nooit tijdens een lekttest.

GEBRUIK TERRASVERWARMER

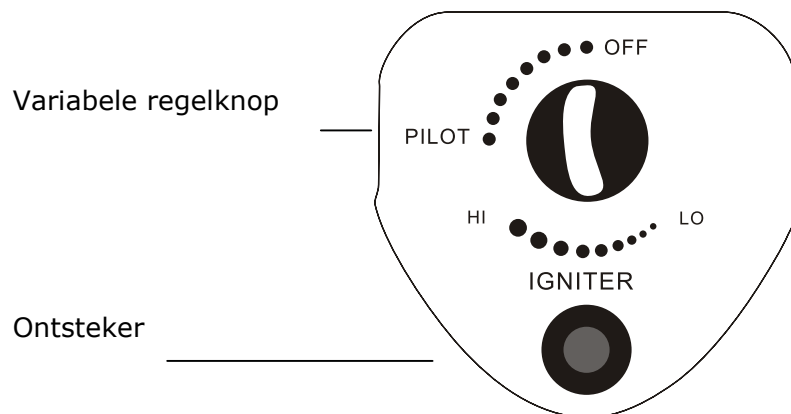
TERRASVERWARMER INSCHAKELEN

- A. Draai de kraan op de gasfles volledig open.
- B. Houd de variabele regelknop zachtjes ingedrukt en draai hem in de PILOT-stand.
- C. Houd de variabele regelknop 30 seconden ingedrukt. Terwijl u de variabele regelknop ingedrukt houdt, drukt u meermaals op de ontstekingsknop tot de waakvlam aanspringt. Laat de variabele regelknop los wanneer de waakvlam brandt.
 - Indien er net een nieuwe gasfles werd aangekoppeld, laat dan minstens een minuut tijd om de lucht te laten ontsnappen uit de gasleiding door de opening van de waakvlam.
 - Wanneer u de waakvlam aansteekt verzeker u er dan van dat de variabele regelknop continu ingehouden wordt terwijl ook de ontsteker wordt ingedrukt.
 - De waakvlam kan bekeken en gecontroleerd worden via het klein rond raam met schuifdeksel, onderaan het vlam scherm (links of rechts van de controleknop)
 - Indien de waakvlam niet oplicht of terug uitgaat, herhaal dan stap 3.
- D. Houd de variabele regelknop zachtjes ingedrukt en draai hem in de HI (maximum) stand. Laat de knop ongeveer 5 minuten in die stand en draai de variabele regelknop vervolgens in de gewenste temperatuurstand.

Opmerking: Vooral u de terrasverwarmer opnieuw aansteekt, moet u hem eerst gedurende 5 minuten volledig uitgeschakeld laten.

DE TERRASVERWARMER UITSCHAKELEN

- A. Draai de variabele regelknop in de PILOT-stand.
- B. Houd de variabele regelknop zachtjes ingedrukt en draai hem in de OFF-stand.
- C. Draai de kraan op de gasfles dicht om de terrasverwarmer volledig uit te schakelen.



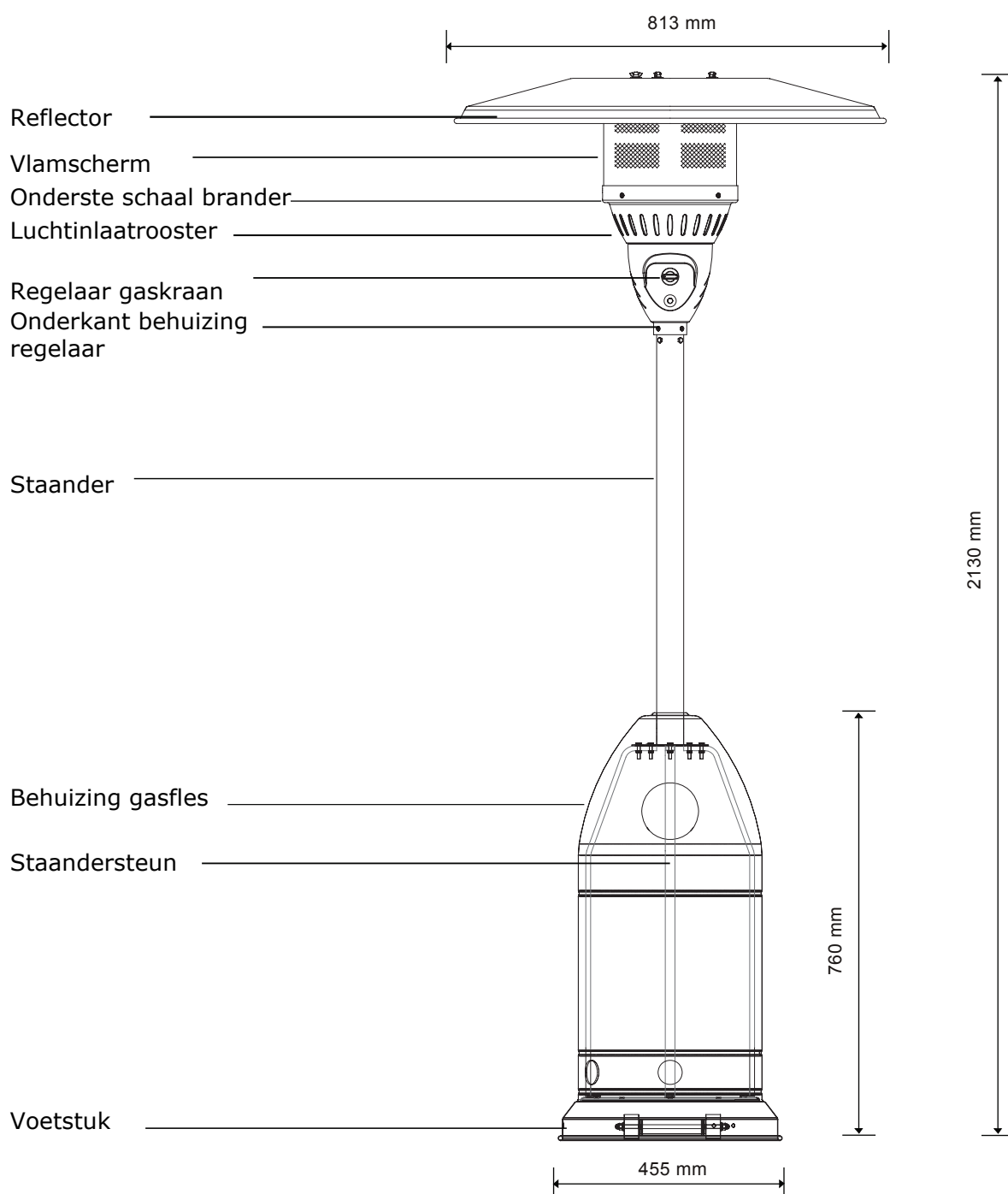
Opslag

1. Sluit altijd de gaskraan van de gasfles na gebruik of bij een defect.
2. Verwijder de drukregelaar en de slang.
3. Controleer de gaskraan op lekken en schade. Als u schade vermoedt, laat uw gasleverancier de kraan dan vervangen.
4. Bewaar flessen met vloeibaar gas nooit ondergronds of in slecht geventileerde ruimtes.

REINIGING EN ONDERHOUD

- Veeg gepoederlakte oppervlakken schoon met een zacht, vochtig doek. Reinig de terrasverwarmer niet met brandbare of bijtende reinigingsmiddelen.
- Verwijder alle vuilafzettingen uit de brander en houd hem schoon zodat die veilig gebruikt kan worden.
- Dek de brander af met de optionele beschermingshoes wanneer de terrasverwarmer niet wordt gebruikt.

ONDERDELEN EN SPECIFICATIES



A. Constructie en beschrijving

- Mobiele terras/tuinverwarmer met gasflesbehuizing
- Behuizing in gepoederlakt of roestvrij staal
- Verbindingen van gas slang met metalen klem (schroefstop voor Duitsland)
- Warmtestraling via reflector

B. Specificaties

- Gebruik alleen propaan- of butaangas
- Max. wattage: 13000 Watt
- Min. wattage: 5000 Watt
- Verbruik:

GAS CATEGORIE:	L _{3+(28-30/37)}		L _{3B/P(30)}	L _{3B/P(50)}	L _{3B/P(37)}
TYPE GAS:	Butaangas	Propaangas	LPG Gas Mengsels	LPG Gas Mengsels	LPG Gas Mengsels
GAS DRUK:	28-30 mbar ✓	37 mbar	30 mbar	50 mbar	37 mbar
VERBRUIK:	450 - 870 g/h	640 - 1230 g/h	550-1060 g/h		

- Met CE-certificaten

C. Inspuitertabel

GAS CATEGORIE:	L _{3+(28-30/37)}		L _{3B/P(30)}	L _{3B/P(50)}	L _{3B/P(37)}
TYPE GAS:	Butaangas	Propaangas	LPG Gas Mengsels	LPG Gas Mengsels	LPG Gas Mengsels
GAS DRUK:	28-30 mbar ✓	37 mbar	30 mbar	50 mbar	37 mbar
TOTAAL VERBRUIK (Qn)	13kW (870g/h)				
INJECTORAFMETINGEN:	Hoofdbrander : 1.85 mm Waakvlam brander : 0.18mm			Hoofdbrander : 1.45 mm Waakvlam brander : 0.18mm	Hoofdbrander : 1.65mm Waakvlam brander : 0.18mm

- De slang en drukregelaar moeten voldoen aan de lokale normen.
- De uitlaatdruk van de drukregelaar moet overeenkomen met de gascategorie in de inspuitertabel.
- Voor dit toestel is een goedgekeurde slang van 1,4m lang nodig.

ONDERDELEN

Benodigd gereedschap:

- Platte open moersleutel 10 & 13 mm
- Verstelbare moersleutel (2) 20 cm lang
- Verstelbare tang (met verschuifbaar scharnier) 23 cm lang
- Kruiskopschroevendraaier met medium tip
- Verstuiver met zeepoplossing voor lektest

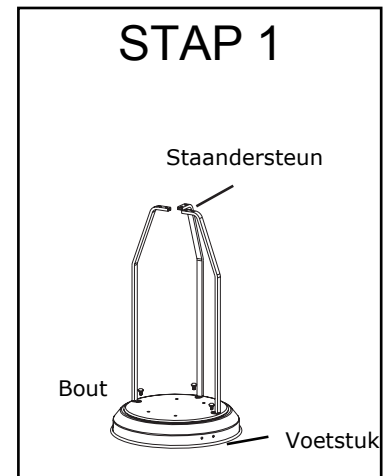
Meegeleverde onderdelen:

- Voetstuk met gasflesbehuizing
- 3 x staandersteunen
- 10 mm x 86 cm (L) gegalvaniseerde stalen pijp
- Reflector (813mm) met 9 x platte borgschijfjes (diameter 8mm), 3 x M8 moeren en 3 x M8 brander/ reflector steunbouten
- 4 x (M6 x 10mm) bouten voor de montage van de staander aan de brander
- 6 x (M6 x 35mm) bouten en moeren voor de montage van de staander aan de staandersteunen
- 3 x (M8 x 16mm) bouten voor de montage van de staandersteunen aan het voetstuk
- 3 x grondbevestiging
- 6 x (M6x10mm) bouten en moeren voor de grondbevestiging

MONTAGESTAPPEN

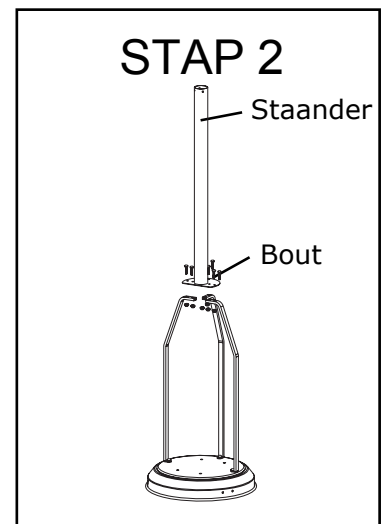
STAP 1

- 1-1. Plaats elk van de 3 staandersteunen op de voorziene openingen in het voetstuk zoals geïllustreerd op de afbeelding.
- 1-2. Gebruik 3 medium bouten (M8x15) om de staandersteunen op het voetstuk te bevestigen.



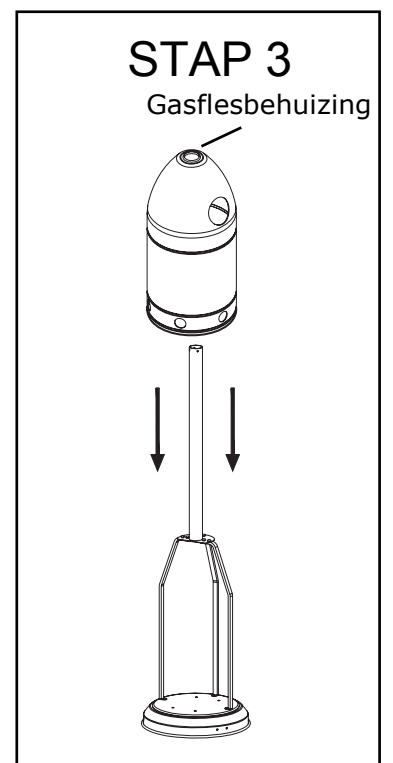
STAP 2

- 2-1. Plaats de staander boven op de 3 staandersteunen.
- 2-2. Gebruik 6 grote bouten en flensmoeren (M6) om de staander vast te maken op de 3 staandersteunen. Span de bouten en moeren aan.



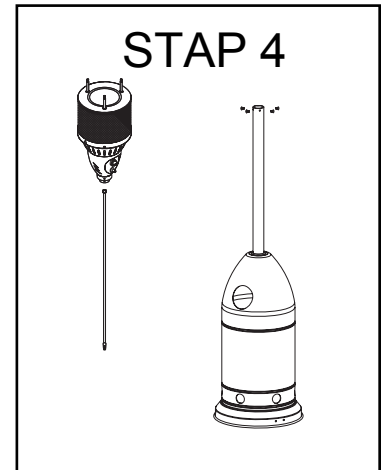
STAP 3

Plaats de gasflesbehuizing op het voetstuk.



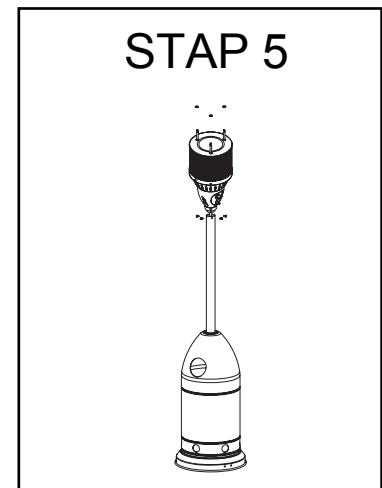
STAP 4

- 4-1. Pas de gaslang moer aan de gasinlaat connector
- 4-2. Maak de gaslang moer en gasinlaat draad vast
- 4-3. Bevestig de volledige brander eenheid aan de staander met 4x (M6x10mm) bouten



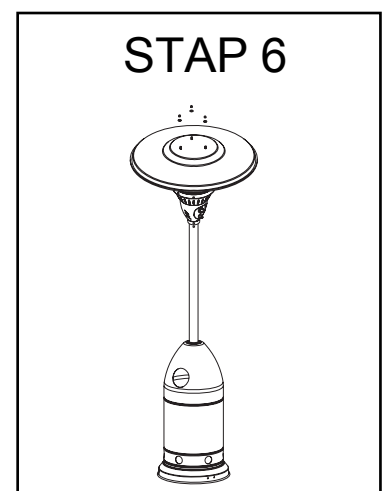
STAP 5

- 5-1. Controleer of de verticale staander en de brander correct zijn gemonteerd zoals beschreven in de montageaanwijzingen en of alle bouten en moeren zijn aangespannen.
- 5-2. Plaats een borgschijfke van 8 mm diameter op elke reflector steunbout



STAP 6

- Bevestig de reflector met 3 grote platte borgschijfjes en 3 moeren.



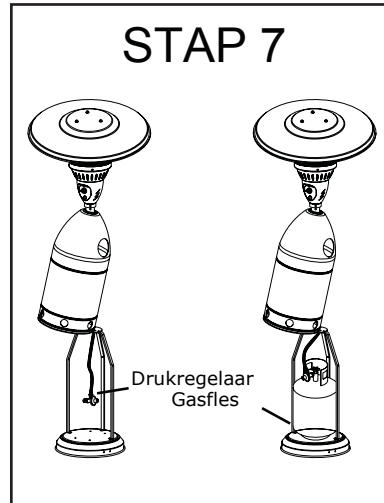
STAP 7

7-1. Til de gasflesbehuizing op en plaats ze op de plaat van het voetstuk.

7-2. Sluit de drukregelaar aan op de gasfles en draai deze vast met de verstelbare moersleutel.

7-3. Bevestig het uiteinde van de schroefdraad van de gaslang op de drukregelaar.

7-4. Plaats de fles met vloeibaar gas op het voetstuk.



PROBLEEMOPSPORING

PROBLEEM	WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Waakvlam gaat niet aan	Gaskraan is dicht Gasfles is leeg Verstopping in de opening Lucht in de gasleiding Losse verbindingpunten	Draai de gaskraan open Vul de LPG-fles bij Reinig of vervang de opening Ontlucht de gasleiding Controleer alle aansluitstukken
Waakvlam blijft niet aan	Vuilafzetting rond de waakvlam Losse verbindingpunten Thermo-element defect Gaslek in leiding Gasdruk te laag	Verwijder het vuil rond de waakvlam Draai de verbindingpunten goed vast Vervang thermo-element Controleer verbindingpunten Gasfles bijna leeg. Vul de LPG-fles bij
Brander gaat niet aan	Druk is laag Verstopping in de opening Kraan niet open Thermo-element defect Toevoerslang is gebogen of geknikt Niet op de juiste plaats	Gasfles bijna leeg. Vul de LPG-fles bij Verwijder en maak schoon Draai kraan open Vervang thermo-element Zet toevoerslang recht Plaats op de juiste plaats en probeer opnieuw