



Gebruiksaanwijzing

Rohde Raku Brander





Gebruiksaanwijzing

Handleiding Rohde Raku brander

Inleiding

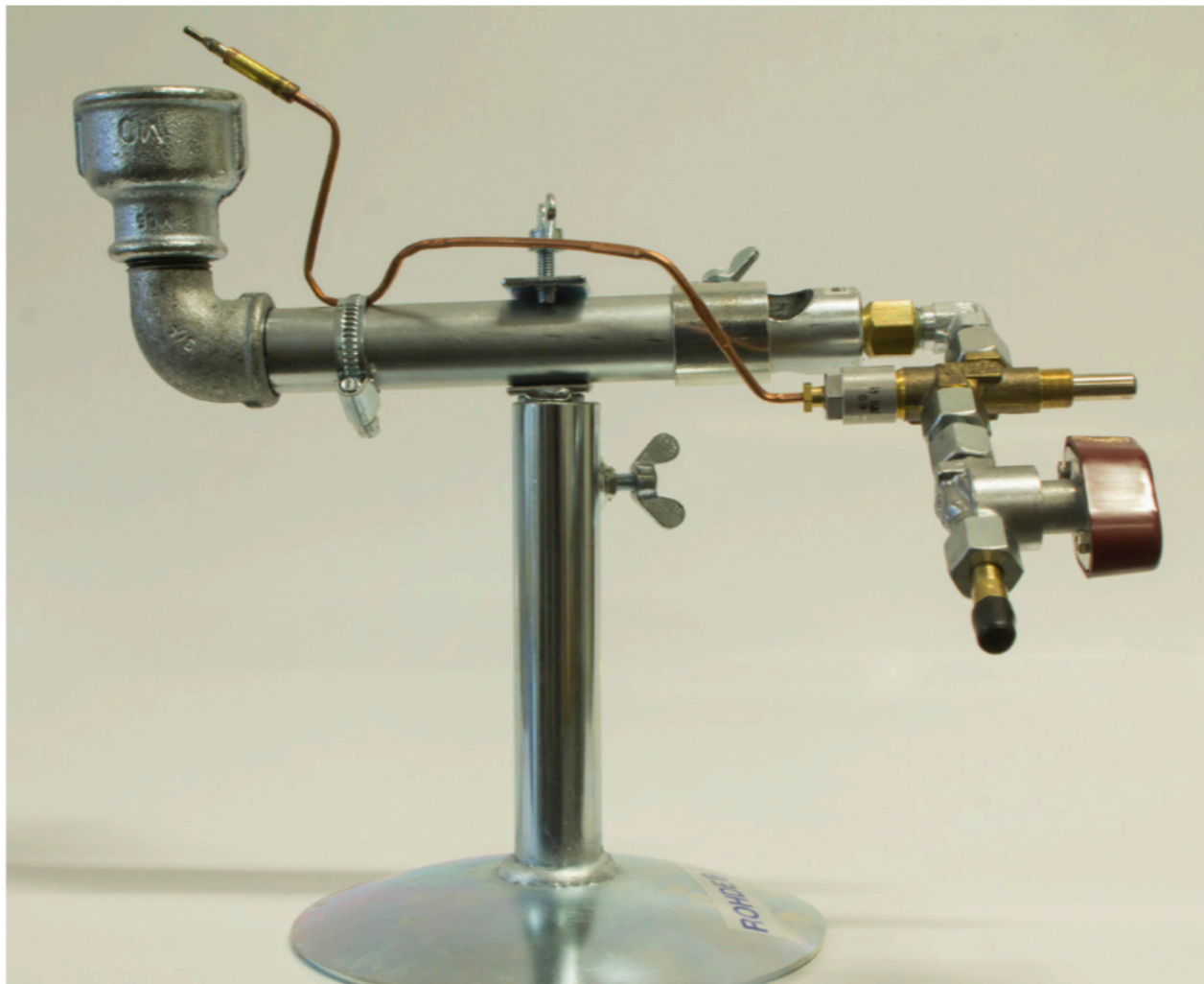
Met de Rohde raku brander, heeft u voor een professionele raku brander gekozen. Door het lezen van deze handleiding raakt u vertrouwd met het gebruik en de bediening van de raku brander.

Neem altijd de nodige veiligheidsvoorschriften in acht, zodat u veilig met de brander en oven kunt werken. Algemene veiligheidsvoorschriften, leest u achterin deze handleiding.

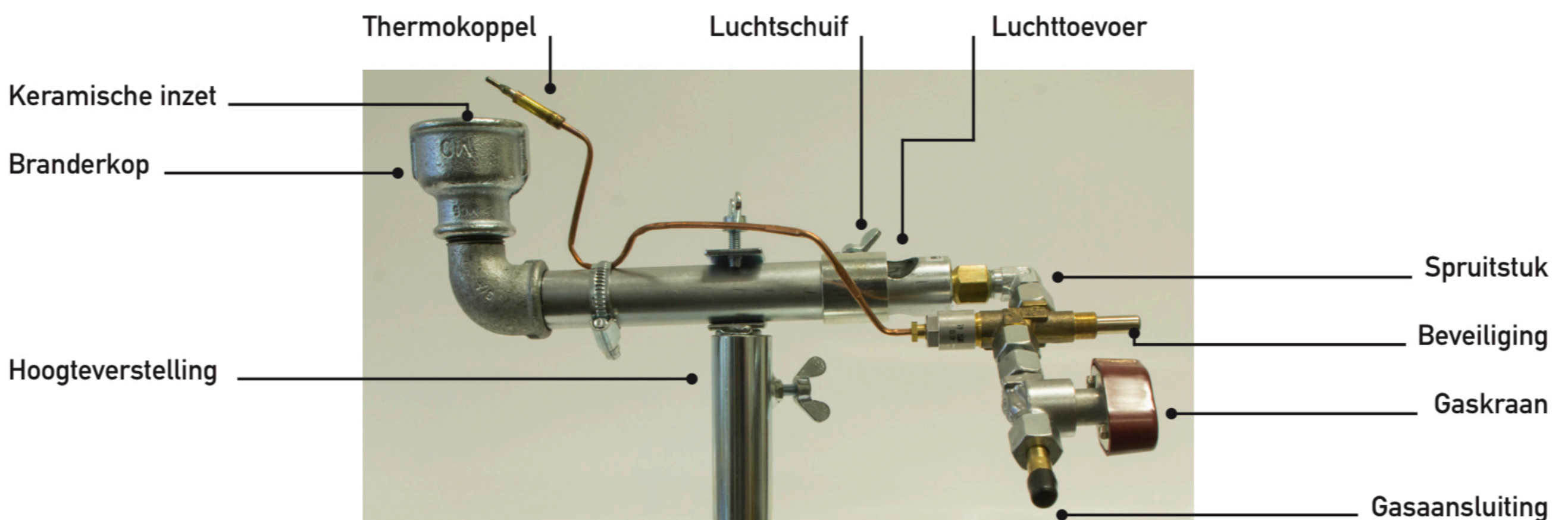
Technische gegevens:

Atmosferische brander voor raku ovens tot 1200 °C. Werkt met flessengas van lage druk.

- Brander vermogen: 30 kW
- Geschikt voor propaangas
- Vlam regelbaar van 0 tot maximaal 1,5 bar
- Vlamcontrole en veiligheidsventiel



De brander





Installeren van de brander

Plaats de brander op een vlakke en brandveilige ondergrond. Zet de brander zo neer dat de kop van de brander zich in het midden van het gat van de oven bevindt. Tussen de bodem en de kop van de brander moet ongeveer 2 cm. afstand zitten.



afbeelding 2

Aansluiten op de propaangasfles

Draai eventueel, nadat u de brander heeft geplaatst, de beschermkap van de propaanfles. In Europa worden er verschillende aansluitingen voor gasflessen gebruikt. Standaard is dit 1,5" linksdraaiend. Gebruikt u een andere gasfles, dan heeft u een corresponderend Euro-adapter set nodig.

Schroef nu de gas slang, met de kant van de manometer, aan de aansluiting van de propaanfles (afbeelding 2 en 3).



afbeelding 3

Aansteken van de brander

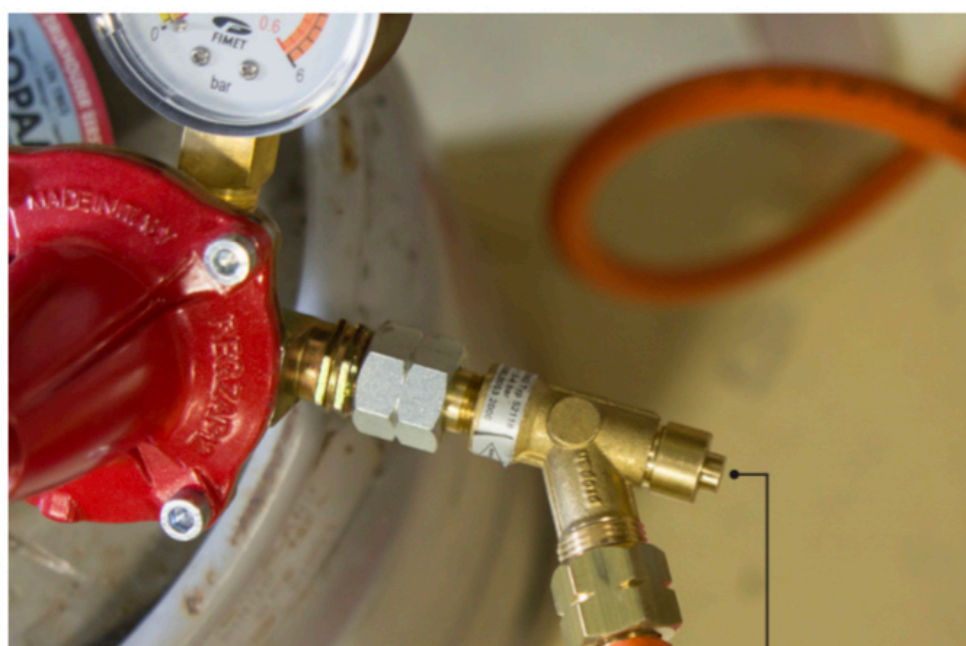
Als u, zoals hiervoor beschreven, de brander heeft geplaatst en aangesloten, kunt u de brander aansteken.

LET OP, TIJDENS HET AANSTEKEN VAN DE BRANDER, MOET DE DEUR OF DE DEKSEL VAN DE RAKU OVEN HELEMAAL OPEN STAAN.

Open als eerste de kraan van de propaanfles. Regel met de manometer een gasdruk van 0,5 bar gasdruk. Door kort op de knop van het slangbreukventiel te drukken, stroomt het gas naar de branderkop (afbeelding 4)

Draai de gaskraan van de branderkop in de stroomrichting van het gas. Bij het eerste gebruik van de brander, zal de luchttoevoer helemaal open staan. Om de luchttoevoer te veranderen, draait u de vleugelmoer los. Als de luchttoevoer tijdens de eerste stook op de juiste manier is geregeld, kunt u deze borgen met de vleugelmoer. Verdere afstelling bij volgende stoken is dat niet nodig.

Druk nu de beveiliging van de brander in en houdt deze ingedrukt. Steek nu de brander aan met een aansteker en houdt vervolgens de beveiliging nog 10 seconden ingedrukt.



afbeelding 4

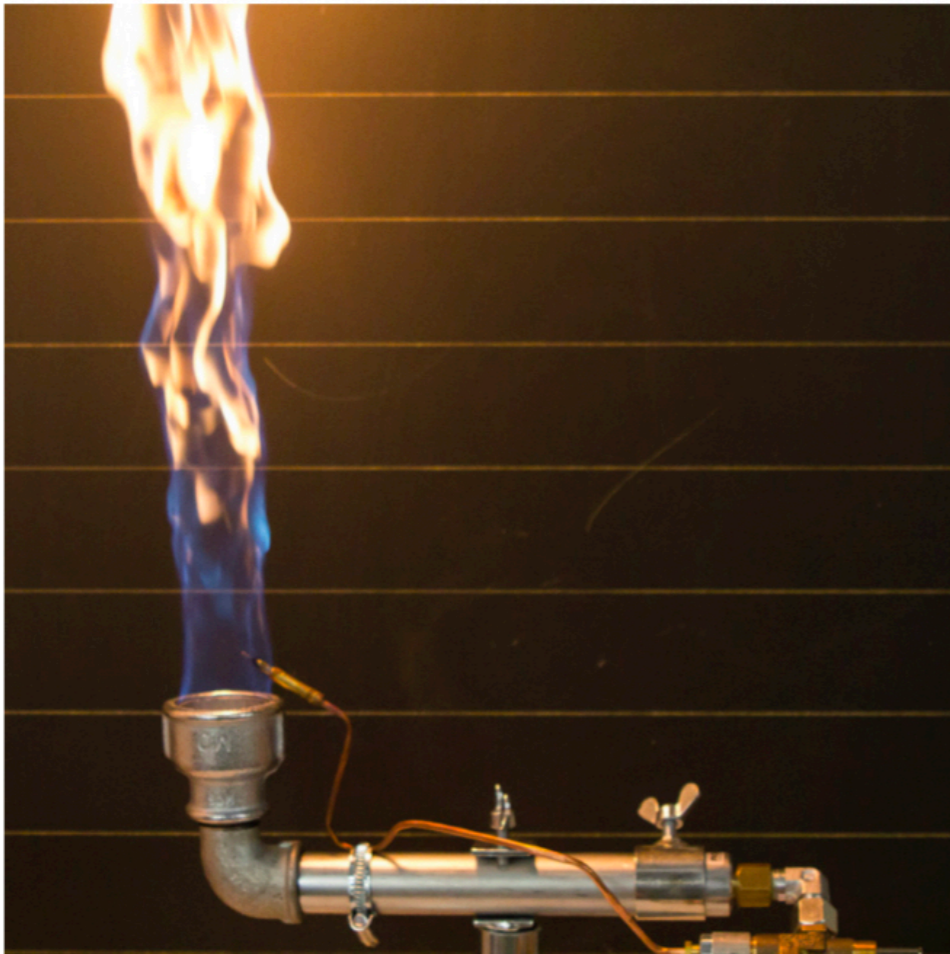
Knop slangbreukventiel





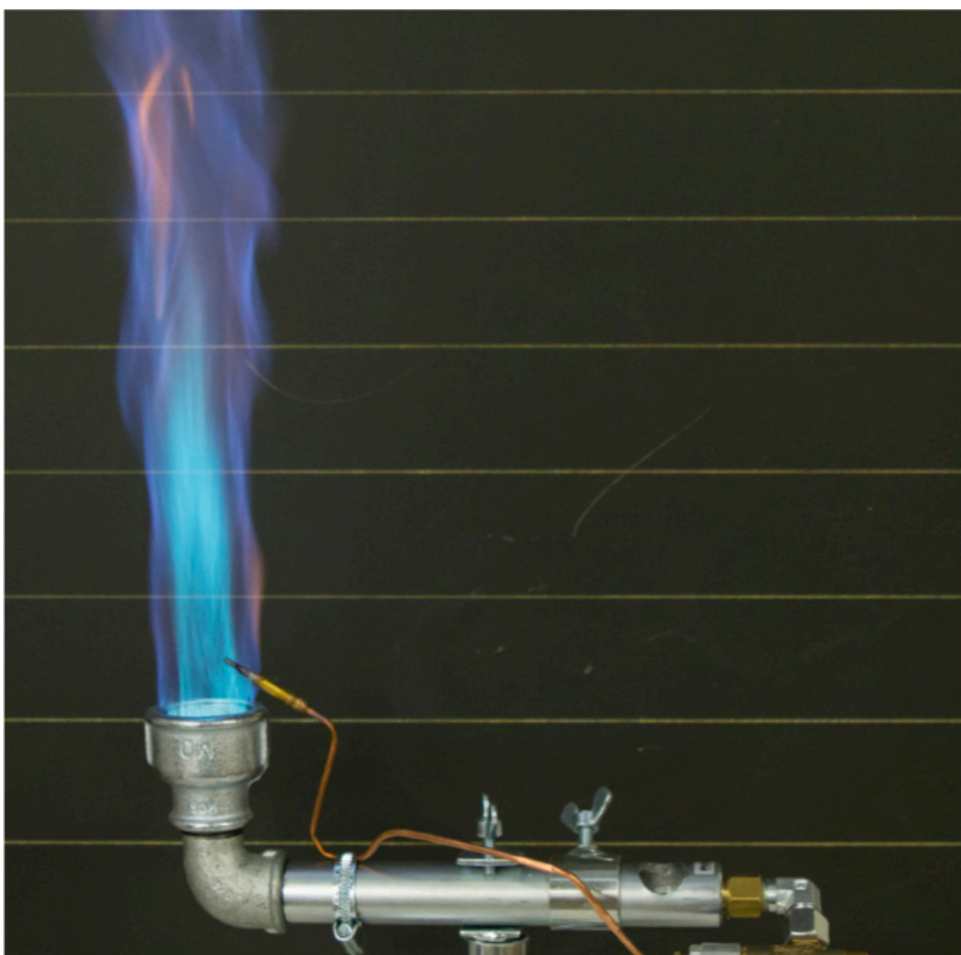
Instellen van de brandervlam

Als de brander eenmaal is aangestoken, kunt u met de luchttoevoer de vlam instellen. Om de luchttoevoer te veranderen, draait u de vleugelmoer los. U kunt nu de regeling heen en weer schuiven om de hoeveelheid zuurstof te regelen.



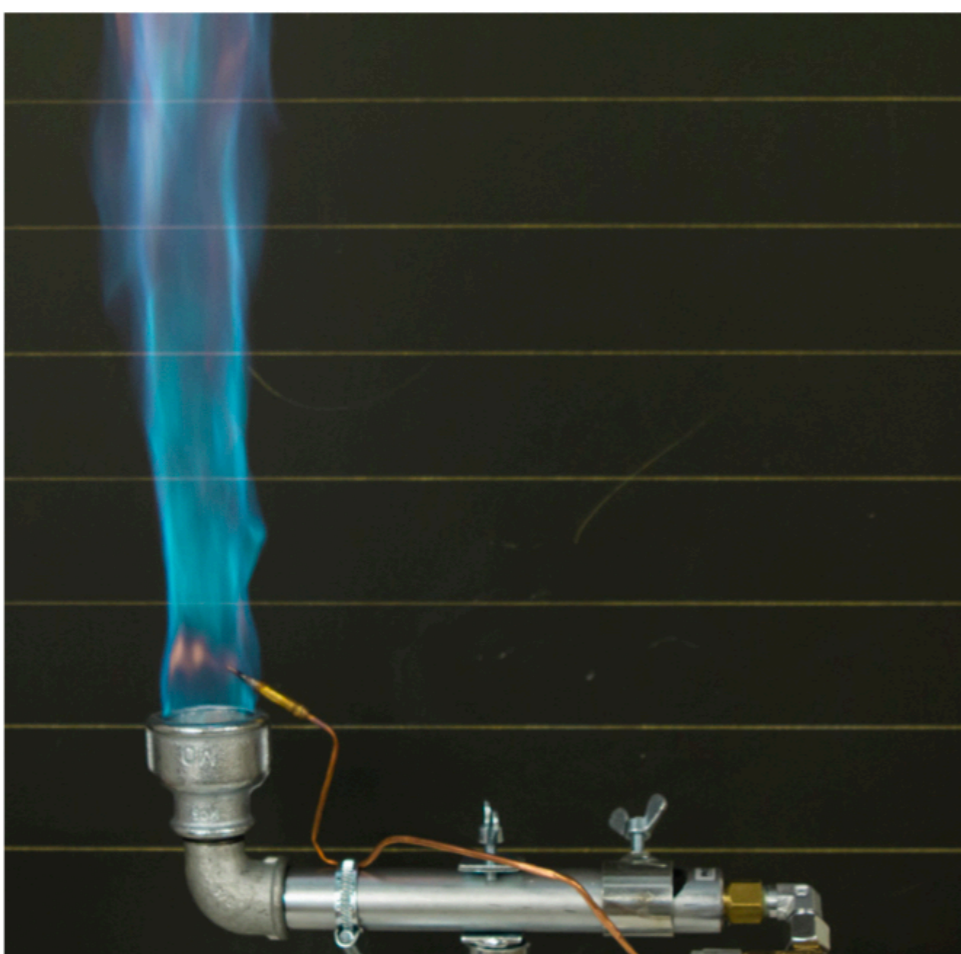
afbeelding 4

Deze foto toont een onrustige gele vlam, bij een volledig gesloten luchttoevoer (afbeelding 4).



afbeelding 5

Als u de luchttoevoer helemaal open schuift, wordt de vlam blauw, rustiger en luider. Er heerst nu een zuurstofoverschot in de oven, de oven stookt oxiderend (afbeelding 5).



afbeelding 6

Schuif nu de toevoer weer iets over het gat, tot dat de vlam groen verkleurt.

U heeft nu een neutrale, rustige vlam, waarmee u makkelijk de reductie kunt bepalen. Er heerst nu een zuurstoftekort in de oven. De brander brand nu zeer economisch (afbeelding 6).

Borg de luchttoevoer nu weer met de vleugelmoer.





Troubleshooting

De brander kan niet ontstoken worden:

- Controleer de hoeveelheid gas in de propaanfles.
- Controleer of de kraan van de gasfles is geopend.
- Controleer of het slangbreukventiel is ingedrukt.
- Controleer of het ventiel van de brander is geopend (in de stroomrichting).

De brander gaat weer uit.

- Controleer of het ventiel van de brander is geopend (in de stroomrichting).
- Controleer of het thermokoppel in de vlam steekt.

Algemene veiligheidsvoorschriften

- Let er op dat de brander tijdens het gebruik op een vlakke en brandveilige ondergrond staat.
- Er mogen zich geen brandbare voorwerpen of stoffen in de buurt van de brander bevinden.
- Let er op dat kinderen zich nooit zonder toezicht in de buurt van de werkende brander mogen begeven.
- Reparatie en / of onderhoud aan de brander mag alleen uitgevoerd worden door een vakman.
- Bij het gebruik van gasflessen moet u er rekening mee houden dat alleen 11 kg propaanflessen in een gesloten ruimte bewaard mogen worden.
- Voor grotere raku ovens kan een centrale gaslevering nodig zijn. Deze kan bestaan uit bijvoorbeeld 2 gasflessen of een centrale gastank. Uw propaangasleverancier kan u hierover adviseren.

