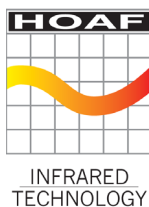


Gebruikershandleiding

HOAF thermHIT® 15/25



HOAF Infrared Technology
Münsterstraat 14
7575 ED Oldenzaal
Nederland
Tel.: +31 541 530 400
support@hoaf.nl
www.hoaf.nl

Let op! Achterin deze gebruikershandleiding bevindt zich een garantiecertificaat.
Om een jaar garantie op de *HOAF thermHIT® 15/25* te krijgen, moet u het certificaat binnen 2 weken na de
aankoopdatum terugsturen.

Druk	Datum	Versie
1	5 juli 2004	1.0
2	31 maart 2016	2.0
3	17 november 2016	2.1
4	15 februari 2017	2.2



INFRARED
TECHNOLOGY



Voorwoord

Deze gebruikershandleiding geeft de gebruiker informatie over het veilig gebruiken en onderhouden van de *HOAF thermHIT® 15/25*.



Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door vóór u de *HOAF thermHIT® 15/25* in gebruik neemt. Alleen dan is optimale veiligheid verzekerd. De *HOAF thermHIT® 15/25* mag alleen worden bediend door voldoende gekwalificeerd personeel.

Bewaar deze gebruikershandleiding bij de *HOAF thermHIT® 15/25*!



Gebbruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Voorwoord



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

Inhoud

Voorwoord	3
Inhoud	5
1 Inleiding	9
1.1 Gerelateerde documenten	9
1.2 Fabrikant	9
1.3 Machine identificatie/CE-markering	10
1.4 Garantie	10
1.5 Copyright	11
1.6 Aansprakelijkheid	11
2 Veiligheid	13
2.1 Veiligheidssymbolen in deze handleiding	13
2.2 Symbolen op de <i>HOAF thermHIT® 15/25</i>	14
2.3 Gebruik	14
2.4 Onderhoud	14
2.5 Veiligheidsvoorschriften	15
2.5.1 Invloed van de wind	15
2.5.2 Veiligheid algemeen	16
2.6 Veiligheidsvoorzieningen	17
3 Installatie	19
3.1 Uitpakken en controle	19
3.2 De gasfles aansluiten	20
4 Machinebeschrijving	23
4.1 Functie	23
4.2 Werking van de <i>HOAF thermHIT® 15/25</i>	24
4.2.1 Onkruidverdelgingsmethode	24
4.2.2 Werking	25
4.3 Overzicht van de <i>HOAF thermHIT® 15/25</i>	26
4.4 Bedieningscomponenten	28
4.4.1 Bedieningscomponenten van de <i>HOAF thermHIT® 15</i>	28
4.4.2 Bedieningscomponenten van de <i>HOAF thermHIT® 25</i>	29



5	Bediening	31
5.1	Belangrijk	31
5.2	Algemeen	31
5.2.1	Soorten onkruid	31
5.2.2	Bepalen van het tijdstip van de behandeling	31
5.2.3	Vingerdrukproef	32
5.2.4	Invloed van de wind	33
5.3	Starten	33
5.3.1	Starten <i>HOAF thermHIT® 15</i>	33
5.3.2	Starten <i>HOAF thermHIT® 25</i>	35
5.4	Rijden	36
5.5	Stoppen	37
5.5.1	Stoppen <i>HOAF thermHIT® 15</i>	37
5.5.2	Stoppen <i>HOAF thermHIT® 25</i>	38
6	Gasflessen	39
6.1	Type gasflessen	39
7	Problemen	41
7.1	Veiligheid	41
7.2	Overzicht problemen <i>HOAF thermHIT® 15/25</i>	42
7.3	Stringen / controles voor servicemonteurs	43
8	Instellingen	45
8.1	Gasdruk	45
8.2	Bougie	46
9	Onderhoud	47
9.1	Veiligheid	47
9.2	Klein onderhoud voor en na elk gebruik	47
9.3	Jaarlijks onderhoud door servicemonteurs	48
10	Transport en opslag	49
10.1	Transport	49
10.2	Langdurige opslag	49
11	Afdanken	51
11.1	Omgevingsaspecten	51
Bijlage 1	Specificaties	
B1.1	Technische gegevens <i>HOAF thermHIT® 15</i>	54
B1.2	Technische gegevens <i>HOAF thermHIT® 25</i>	54



INFRARED
TECHNOLOGY



Bijlage 2 Tekeningen

B2.1	Reservedelenlijst <i>HOAF thermHIT® 15</i>	56
B2.2	Reservedelenlijst <i>HOAF thermHIT® 25</i>	57

Bijlage 3 Kwaliteitscontrole

Bijlage 4 CE-Verklaring

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25



INFRARED
TECHNOLOGY

Inhoud



INFRARED
TECHNOLOGY

1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt algemene informatie gegeven over de HOAF thermHIT® 15/25 en deze gebruikershandleiding.



Optimale veiligheid is alleen gegarandeerd wanneer u deze gebruikershandleiding aandachtig doorleest voordat u de HOAF thermHIT® 25 in gebruik neemt. De HOAF thermHIT® 15/25 mag alleen worden bediend door voldoende gekwalificeerd personeel.

1.1 Gerelateerde documenten

Naast deze gebruikershandleiding behoort het volgende document bij de *HOAF thermHIT® 15/25*:

- CE-verklaring.

Deze is opgenomen in bijlage 4 van deze gebruikershandleiding.

1.2 Fabrikant

De *HOAF thermHIT® 15/25* is gefabriceerd door:

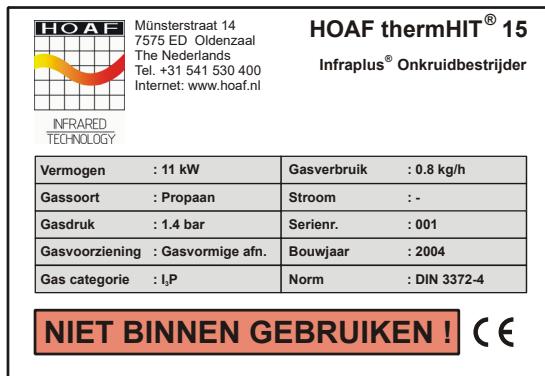
HOAF Infrared Technology
Münsterstraat 14
7575 ED Oldenzaal
Nederland

Tel.: +31 541 530 400
Fax: +31 541 530 600

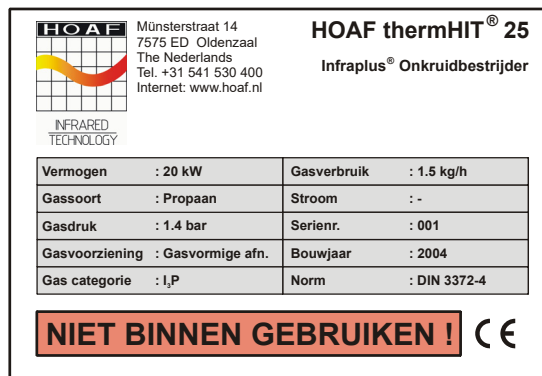
Mocht u vragen of problemen hebben, neem dan contact op met uw dealer of met *HOAF Infrared Technology*.

1.3 Machine identificatie/CE-markering

De machine-identificatieplaat van de *HOAF thermHIT® 25* is hieronder weergegeven.



Afb. 1-1: Identificatie plaat HOAF thermHIT® 15



Afb. 1-2: Identificatie plaat HOAF thermHIT® 25

De *HOAF thermHIT® 15/25* is voorzien van de CE-markering. Dit houdt in dat de *HOAF thermHIT® 15/25* voldoet aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de Europese Gemeenschap.

1.4 Garantie

De fabrikant van de *HOAF thermHIT® 25* geeft 12 maanden garantie op onderdelen en reparatiekosten*. Deze garantie geldt alleen als de *HOAF thermHIT® 15/25* wordt gebruikt volgens de specificaties en als de gebruiks- en onderhoudsinstructies worden nageleefd.

De garantie van de *HOAF thermHIT® 15/25* vervalt als sprake is van:

- Ondeskundig gebruik en/of onderhoud.
- Onvoldoende onderhoud.
- Wijzigingen zonder voorafgaande toestemming van de fabrikant.

De garantie is niet van toepassing op machineonderdelen die periodiek vervangen dienen te worden.

* Ter beoordeling van *HOAF Infrared Technology*.

1.5 Copyright

Copyright © B.H. Nieuwe Weme Beheer B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm, of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

1.6 Aansprakelijkheid

De fabrikant van de *HOAF thermHIT® 15/25* is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen en schade die het gevolg zijn van:

- Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de *HOAF thermHIT® 15/25* of in deze gebruikersinstructie.
- Het gebruik van de *HOAF thermHIT® 15/25* voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze gebruikersinstructie.
- Het aanbrengen van wijzigingen aan de *HOAF thermHIT® 15/25* van enigerlei aard. Hieronder valt ook het toepassen van andere vervangingsonderdelen.
- Onvoldoende onderhoud.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor gevolgschade bij storingen aan de *HOAF thermHIT® 15/25* zoals schade aan producten, bedrijfsonderbreking, productieverlies, enz.

1

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 1 - Inleiding



INFRARED
TECHNOLOGY

2 Veiligheid

In dit hoofdstuk worden veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de HOAF thermHIT® 15/25 beschreven. Lees dit hoofdstuk aandachtig door voor u de HOAF thermHIT® 15/25 in gebruik neemt of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

2.1 Veiligheidssymbolen in deze handleiding

In deze gebruikershandleiding wordt gebruik gemaakt van de volgende symbolen:



Een tip om de taak handiger uit te voeren.



Maakt attent op mogelijke problemen.



Gevaar voor schade aan de HOAF thermHIT® 15/25 bij het niet zorgvuldig uitvoeren van de instructies.



Gevaar voor ernstige verwondingen van de gebruiker bij het niet zorgvuldig uitvoeren van de instructies.

2.2 Symbolen op de **HOAF thermHIT® 15/25**

Op de **HOAF thermHIT® 15/25** zijn de volgende symbolen aangebracht:

'Hoge temperatuur' op onderdelen die heet kunnen zijn.



2.3 Gebruik

De **HOAF thermHIT® 15/25** mag alleen worden bediend door *gekwalificeerd personeel*.



De veiligheidsvoorschriften die in deze handleiding worden genoemd, dienen in acht te worden genomen. Indien u afwijkt van deze voorschriften kan dit onacceptabele risico's veroorzaken!

De gebruiker dient op de hoogte te zijn van de relevante inhoud van deze gebruikershandleiding.

2.4 Onderhoud

De **HOAF thermHIT® 15/25** mag alleen worden onderhouden door *gekwalificeerd personeel*.



De veiligheidsvoorschriften die in deze handleiding worden genoemd, dienen in acht te worden genomen. Indien u afwijkt van deze voorschriften kan dit onacceptabele risico's veroorzaken!

De onderhoudsmonteur dient op de hoogte te zijn van de volledige inhoud van deze gebruikershandleiding.

2.5 Veiligheidsvoorschriften

De *HOAF thermHIT® 15/25* voldoet aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen uit de relevante richtlijnen van de Europese Gemeenschap. Toch kunnen zich bij onoordeelkundig of onachtzaam gebruik gevaarlijke situaties voordoen.



Blijf alert op gevaarlijke situaties!



De HOAF thermHIT® 15/25 is uitsluitend geschikt voor het gebruik van propaan voor 'normale' gas voorziening (damp afname). Gebruik geen butaan!



Gebruik nooit LPG of BUTAAN, en gebruik nooit gasflessen voor vloeibaar gasafname.



De HOAF thermHIT® 15/25 mag alleen worden gebruikt op een geplaveide ondergrond.

2.5.1 Invloed van de wind

Wees voorzichtig als het hard waait. Wind kan erg van invloed zijn op de vlammen. In dat geval:

- Kunnen de vlammen verstikken onder het branderhuis.
Soms moet de brander hoger gesteld worden om het verstikken van de vlammen te voorkomen.
- De vlammen kunnen onder het branderhuis uitgeblazen worden.
U dient onmiddellijk de werkzaamheden te stoppen omdat dit gevaar voor de tractor en de omgeving oplevert.



Als er te veel wind staat dient u de werkzaamheden met de HOAF thermHIT® 15/25 stop te zetten.

2.5.2 Veiligheid algemeen

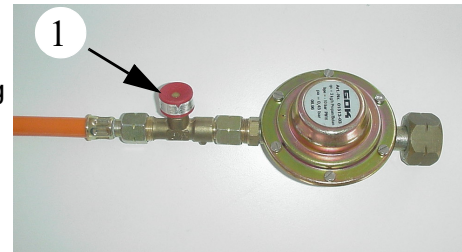
Neem de volgende veiligheidsvoorschriften in acht:

- Wees voorzichtig met loshangende kleding en los haar.
- Raak met uw handen geen hete of gevaarlijke delen aan van de *HOAF thermHIT® 15/25*.
- Gebruik de *HOAF thermHIT® 15/25* alleen in de buitenlucht.
- Gebruik de *HOAF thermHIT® 15/25* niet als er extreem veel wind staat of het hard regent. De resultaten zijn dan veel slechter dan bij droog, windstil weer.
- Gebruik de *HOAF thermHIT® 15/25* niet op zeer brandbare, droge vegetatie.
- Verwijder brandbaar afval (zoals papier en plastic) uit het te behandelen gebied alvorens de *HOAF thermHIT® 15/25* te starten.
- Gebruik de *HOAF thermHIT® 15/25* niet in de nabijheid van explosieve gassen, dampen of andere gevaarlijke stoffen.
- Houd de werkende brander nooit langer dan 5 seconden op dezelfde plek. Zo voorkomt u schade aan het oppervlak en oververhitting van de *HOAF thermHIT® 15/25*.
- Schakel de *HOAF thermHIT® 15/25* altijd uit als u hem ergens achterlaat.
- Sluit de gasfles onmiddellijk, zodra u het gebruik van de *HOAF thermHIT® 15/25* hebt beëindigd.
- De beschermkap is zeer heet tijdens en direct na gebruik. Laat de beschermkap eerst goed afkoelen voordat u de *HOAF thermHIT® 15/25* optilt of vervoert, of er onderhoud aan uitvoert.
- Vervang defecte veiligheidsvoorzieningen alvorens de *HOAF thermHIT® 15/25* opnieuw in te schakelen.
- Vervang beschadigde onderdelen voordat u de *HOAF thermHIT® 15/25* opnieuw gebruikt.
- Alleen speciaal opgeleide onderhoudsmonteurs mogen onderhoud uitvoeren aan de *HOAF thermHIT® 15/25*.

2.6 Veiligheidsvoorzieningen

De *HOAF thermHIT® 15/25* is voorzien van de volgende veiligheidsvoorzieningen:

1. Slangbreukventiel
 - Om het risico van gaslekken te voorkomen, bijvoorbeeld als de gas slang beschadigd is, is de *HOAF thermHIT® 15/25* uitgerust met een slangbreukventiel. In het geval van lekken sluit dit ventiel de gastoevoer naar de brander(s) onmiddellijk af.

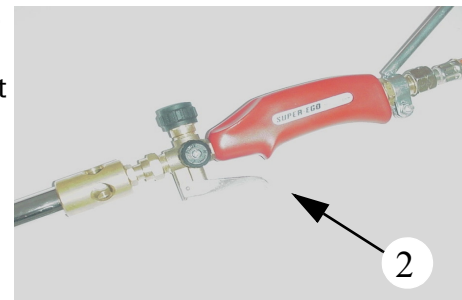


Afb. 2-1: Slangbreukventiel



Hoewel het slangbreukventiel een veiligheidsvoorziening is, moet men dit ventiel ook bedienen om de HOAF thermHIT® 15/25 te kunnen gebruiken. Zie 5.3.1 voor verdere informatie.

2. Gashendel, alleen op *HOAF thermHIT® 15*.
 - Als de gashendel wordt losgelaten, wordt de gastoevoer geminimaliseerd tot een 'waakvlam'.



Afb. 2-2: Gashendel

2

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 2 - Veiligheid



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

3 Installatie

Lees dit hoofdstuk aandachtig voordat de HOAF thermHIT® 15/25 gebruiksklaar wordt gemaakt.

3.1 Uitpakken en controle



Volg nauwkeurig onderstaande instructies bij het uitpakken en installeren van de HOAF thermHIT® 15/25!



Controleer of er geen (resten) verpakkingsmateriaal in de HOAF thermHIT® 15/25 achterblijft. Dit is brandgevaarlijk!

De HOAF thermHIT® 15/25 wordt in één doos geleverd.

1. **Controleer** de verpakking na aflevering op beschadiging.
 - Als u een beschadiging aantreft, dient u contact op te nemen met uw leverancier.
2. **Pak** de HOAF thermHIT® 15/25 uit als de verpakking niet beschadigd is.
3. De HOAF thermHIT® 15/25 is gebruiksklaar nadat u er een gasfles op hebt aangesloten.

Zie de volgende paragraaf voor het aansluiten van een gasfles.

3.2 De gasfles aansluiten

Er is een gasfles met propaan in de DAMPFASE nodig voor de *HOAF thermHIT® 15/25*.



De HOAF thermHIT® 15/25 is alleen geschikt voor PROPaan in de dampfase (dampafname).



Gebruik nooit LPG of BUTAAN, en gebruik nooit gasflessen voor vloeistofafname.

Sluit de gasfles als volgt aan:

1. **Plaats** de gasfles naast de *HOAF thermHIT® 15/25*.



Afb. 3-1: Gasfles

2. **Plaats** de gasfles dan in de flessenwagen als deze wordt gebruikt.



Afb. 3-2: Gasfles op wagen

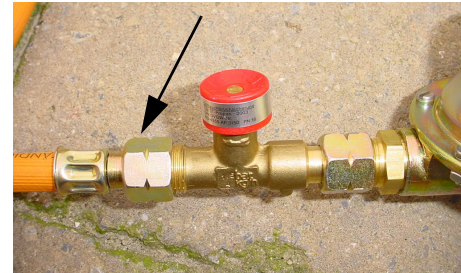


De flessenwagen wordt niet standaard meegeleverd met de HOAF thermHIT® 15/25.



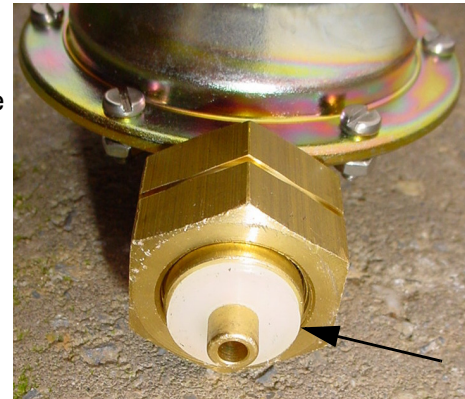
Voor verdere informatie verwijzen wij u naar de lijst met extra opties op de website van HOAF: WWW.HOAF.NL.

3. **Controleer** of de slangkoppeling aanwezig is en niet beschadigd is, alvorens de gasfles aan te sluiten.



Afb. 3-3: Slangkoppeling

4. **Controleer** of de afdichtring op de gaskoppeling is aangebracht.
5. **Controleer** ook of de afdichtring van goede kwaliteit is.
6. **Vervang** de afdichtring indien nodig.



Afb. 3-4: Afdichtring

7. **Sluit** de gas slang met de slangkoppeling in combinatie met de drukregelaar aan op de gasfles.
8. **Draai** de moer van de gaskoppeling met een sleutel vast.



Afb. 3-5: Gasslang koppeling



Let op! De gasaansluiting heeft linkse schroefdraad!



9. **Controleer** de gaskoppeling op lekken nadat u de gasfles hebt aangesloten.
- **Open** de gasafsluiter van de gasfles om druk op de gas slang te zetten.
 - **Sluit** de gasafsluiter van de gasfles weer.
 - **Gebruik** lekzoekspray op de koppeling.
 - **Controleer** of er gasbellen verschijnen.
 - Als er geen bellen verschijnen, is de koppeling goed gemonteerd.
10. De *HOAF thermHIT® 15/25* is nu klaar voor gebruik.



De gasfles moet altijd RECHTOP staan tijdens het gebruik van de HOAF thermHIT® 15/25.



Houd de gasfles op veilige afstand van de branders tijdens het gebruik van de HOAF thermHIT® 15/25.



Volg de instructies van uw gasleverancier voor het aansluiten en opslaan van gasflessen.



INFRARED
TECHNOLOGY

4 Machinebeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de onderdelen en de werking van de HOAF thermHIT® 25.

4.1 Functie

De HOAF thermHIT® 15/25 is een handzame onkruidbrander.

De HOAF thermHIT® 15/25 is bestemd voor het beheersen van onkruidproblemen op wegen, paden, trottoirs en andere verharde oppervlaktes.

Bij een loopsnelheid van 5 kilometer per uur, kan men ca. 750 m² oppervlak behandelen met de HOAF thermHIT® 15 en 1250 m² met de HOAF thermHIT® 25.



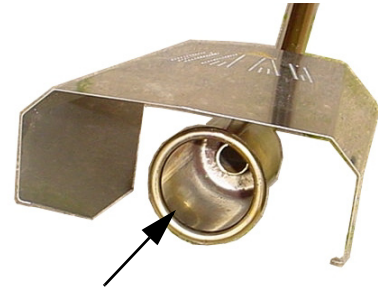
Afb. 4-1: HOAF thermHIT® 15



Afb. 4-2: HOAF thermHIT® 25

De *HOAF thermHIT® 15/25* is voorzien van branders voor:

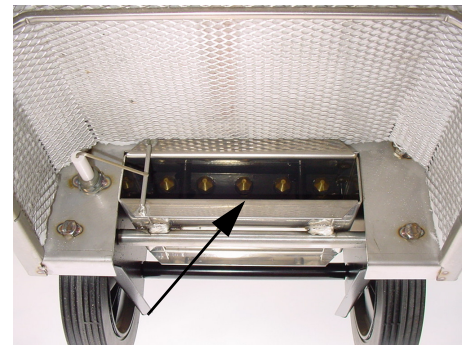
- de directe overdracht van de hitte die wordt gegenereerd door de vlammen, naar het onkruid op de grond.



Afb. 4-3: Brander *HOAF thermHIT® 15*

Bovendien zorgen de branders op de *HOAF thermHIT® 25* ook voor:

- het gloeien van de hittebestendige draad onder de geïsoleerde stralingsbehuizing, die infrarode straling afgeeft.



Afb. 4-4: Branders *HOAF thermHIT® 25*



De *HOAF thermHIT® 15* heeft slechts één brander.

4.2 Werking van de *HOAF thermHIT® 15/25*

4.2.1 Onkruidverdelgingsmethode

De werking van de *HOAF thermHIT® 25* is gebaseerd op het Infraplus® Systeem, ontwikkeld door *HOAF Infrared Technology*. Dit systeem gebruikt infrarode stralingswarmte in combinatie met een gerichte vlamwarmte en een warme luchtstroom. De warmte voor dit Infraplus® Systeem wordt opgewekt door branders die speciaal voor dit doel zijn ontwikkeld. Het principe van infrarood is vergelijkbaar met het effect van zonnestraling. Zonnestraling bestaat immers ook voor een belangrijk deel uit infrarode straling.

Door de ongewenste vegetatie korte tijd bloot te stellen aan de intensieve infrarode straling, stollen de eiwitten. Hierbij zetten de wanden van de vochtcellen uit, waardoor de planten verwelken. Dit proces wordt versterkt door de krachtige warme luchtstroom afkomstig van de brander. Door de combinatie van infrarode straling en warme lucht, wordt het natuurlijke verwelkingsproces in zeer korte tijd bereikt. Bovendien ontleent het Infraplus® Systeem grotendeels de kiemkracht aan de zaden die op de bodem liggen. Hierdoor wordt hergroei vertraagd. Hoewel de infrarode straling niet of nauwelijks in de bodem doordringt (en dus ook geen bodembeschadiging kan veroorzaken), wordt het wortelstelsel van het onkruid na een aantal behandelingen uitgeput en sterft af. Door het uitdrogingsproces van het wortelstelsel wordt de hergroei steeds verder vertraagd en zal de periode tussen twee behandelingen toenemen.

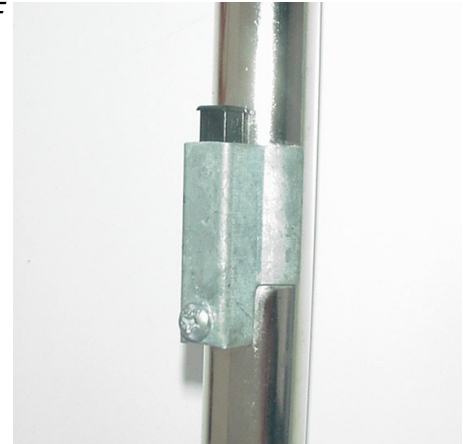


INFRARED
TECHNOLOGY

4.2.2 Werking

Als u op de ontstekingsknop drukt op de *HOAF thermHIT® 15/25*, wordt de gasstroom bij de branders door een bougie ontstoken.

De ontsteking van de *HOAF thermHIT® 15* is niet zichtbaar omdat de bougie in de branderbuis zit.

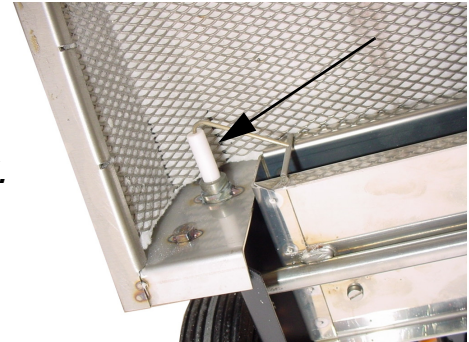


Afb. 4-5: Ontsteking *HOAF thermHIT® 15*

De ontsteking van de *HOAF thermHIT® 25* is zichtbaar; u kunt op de bougie zien of ontsteking plaatsvindt.



Buig de bougie niet tijdens het schoonmaken van de HOAF thermHIT® 25.

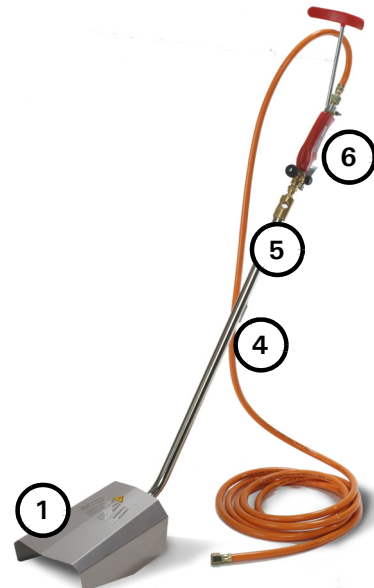


Afb. 4-6: Ontsteking *HOAF thermHIT® 25*

4.3 Overzicht van de HOAF thermHIT® 15/25

De HOAF thermHIT® 15/25 is voorzien van de volgende hoofdonderdelen:

1. Beschermkap.
 - met brander(s) eronder.
2. Drukregelaar.
 - vaste drukregelaar op de HOAF thermHIT® 15.
 - instelbare drukregelaar op de HOAF thermHIT® 25.
3. Slangbreukventiel
4. Ontsteking.
5. Duwboom.
 - Vaste lengte op de HOAF thermHIT® 15, met elleboogsteun.
 - Instelbare lengte op de HOAF thermHIT® 25.



Afb. 4-7: HOAF thermHIT® 15

Alleen beschikbaar op de HOAF thermHIT® 15:

6. Handgreep.
 - met elleboogsteun.
 - met gashendel en gasafsluiter.

De beschermkap van de HOAF thermHIT® 15 is als optie leverbaar.

Een instelbare drukregelaar is als optie leverbaar op de HOAF thermHIT® 15.

Voor verdere informatie verwijzen wij u naar de lijst met extra opties op de website van HOAF: WWW.HOAF.NL".



Afb. 4-8: HOAF thermHIT® 25



INFRARED
TECHNOLOGY

Vereist voor de *HOAF thermHIT® 15/25* is:

7. Gasfles.
- naast het apparaat.

Als optie leverbaar voor de *HOAF thermHIT® 15/25*:

8. Flessenwagen.
- naast het apparaat.

De branderwagen is optioneel.

Zie de HOAF-website, "WWW.HOAF.NL" voor meer informatie.



Afb. 4-9: Flessen wagen

4.4 Bedieningcomponenten

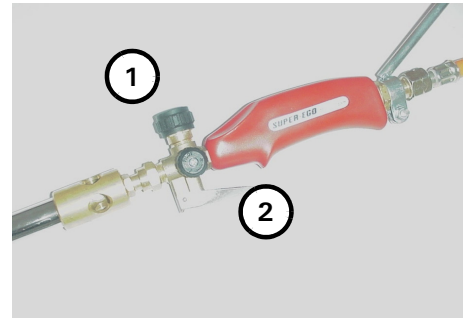


Hoewel de bedieningscomponenten op de HOAF thermHIT® 15 en de HOAF thermHIT® 25 er hetzelfde uitzien, is hun werking niet identiek.

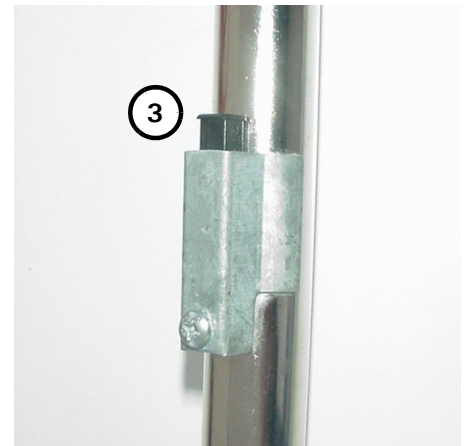
4.4.1 Bedieningscomponenten van de HOAF thermHIT® 15

De HOAF thermHIT® 15 is voorzien van de volgende bedieningscomponenten:

1. Gasventiel.
 - Als de afsluiter geopend wordt, is de gastoevoer naar de brander 'open'.
 - Als de afsluiter gesloten wordt, is de gastoevoer naar de brander 'gesloten'.
2. Gashendel.
 - Als de hendel wordt ingedrukt, wordt de gastoevoer verhoogd tot maximale capaciteit. Dit levert een maximale vlam op.
 - Als de hendel wordt losgelaten, wordt de gastoevoer verlaagd tot minimale capaciteit. Dit levert een kleine waakvlam op.
3. Ontstekingsknop.
 - Als de ontstekingsknop eenmaal wordt ingedrukt, wordt de gasstroom bij de branders door een bougie ontstoken.



Afb. 4-10: Gasventiel / Gashendel



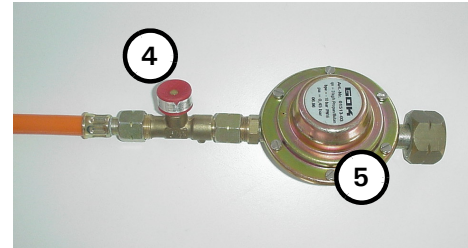
Afb. 4-11: Ontstekingsknop

4. Slangbreukventiel

- Als het slangbreukventiel wordt ingedrukt, en zowel de gasafsluiter op de gasfles als de gasafsluiter op de *HOAF thermHIT® 15/25* open staan, stroomt er een kleine hoeveelheid gas door de brander.

5. Drukregelaar.

- Vaste drukregelaar op de *HOAF thermHIT® 15*.



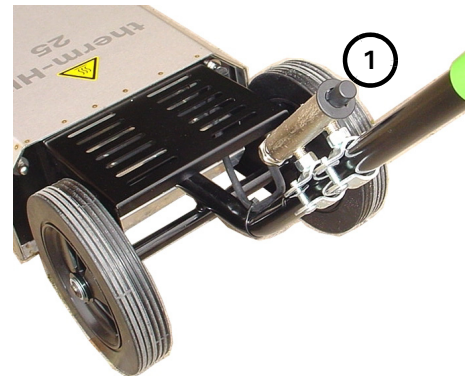
Afb. 4-12: Slangbreukventiel / Drukregelaar

4.4.2 Bedieningscomponenten van de *HOAF thermHIT® 25*

De *HOAF thermHIT® 25* is voorzien van de volgende bedieningscomponenten:

1. Ontstekingsknop.

- Als de ontstekingsknop eenmaal wordt ingedrukt, wordt de gasstroom bij de branders door een bougie ontstoken.



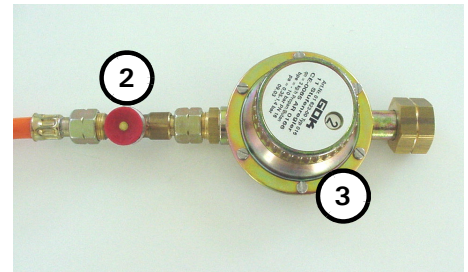
Afb. 4-13: Ontstekingsknop

2. Slangbreukventiel

- Als het slangbreukventiel wordt ingedrukt, en zowel de gasafsluiter op de gasfles als de gasafsluiter op de *HOAF thermHIT® 15/25* open staan, stroomt er een kleine hoeveelheid gas door de brander.

3. Drukregelaar.

- Instelbare 10-staps drukregelaar op de *HOAF thermHIT® 25*.



Afb. 4-14: Slangbreukventiel / Drukregelaar

4

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 4 - Machinebeschrijving



INFRARED
TECHNOLOGY

5 Bediening

In dit hoofdstuk wordt de werking van de HOAF thermHIT® 15/25 beschreven.

5.1 Belangrijk

- Gebruik de HOAF thermHIT® 15/25 alleen in de buitenlucht.
- Gebruik de HOAF thermHIT® 15/25 nooit als er extreem veel wind staat of het hard regent. De resultaten zijn dan veel slechter dan bij droog, windstil weer.
- Gebruik de HOAF thermHIT® 15/25 niet op zeer brandbare, droge vegetatie.
- Om brand en schade te voorkomen moet u het apparaat onmiddellijk beginnen te verplaatsen nadat de HOAF thermHIT® 15/25 is ontstoken.
- Houd de werkende brander nooit langer dan 5 seconden op dezelfde plek. Zo voorkomt u schade aan de bodem en oververhitting van de brander.
- Het is niet de bedoeling het onkruid te verbranden. De planten hoeven alleen maar tot 70 °C te worden verhit, zodat ze uitdrogen. Met een vingerdrukproef kunt u bepalen of de behandeling voldoende is geweest (zie 5.2.3).

5.2 Algemeen

5.2.1 Soorten onkruid

De meeste grassen, een- en tweejarige planten en jonge planten van meerjarige kruiden kunnen met twee tot drie behandelingen worden vernietigd. Voor enkele grassen en vaste planten zoals weegbree, roodbeen en klaver kunnen tot zes behandelingen nodig zijn.

Diep wortelende planten zoals paardenbloem, distel, zuring en kweek komen door voedselreserves in de wortelstokken of penwortels meestal zelfs na een zesmalige behandeling opnieuw op en moeten daarom gedurende twee tot drie groeiperioden intensief worden behandeld.

Ongeveer 65% van het bovengrondse zaad wordt dusdanig beschadigd dat het niet meer kiemt. De preventieve werking van elke Infraplus® behandeling is mede bepalend voor een duurzame vermindering van het onkruidbestand.

5.2.2 Bepalen van het tijdstip van de behandeling

Om het tijdstip van de behandeling zo goed mogelijk te bepalen moet, naast rekening houden met de weersomstandigheden en de groeikracht van de planten, het oppervlak dat bewerkt moet worden goed worden bekeken.

Vooral in het eerste jaar van behandeling moeten de tijdsintervallen tussen de behandelingen zo kort als mogelijk worden gekozen. Hierdoor krijgt het onkruid nauwelijks tot geen kans op herstel. Hoe vlugger de planten "uitgehongerd" raken, hoe eerder u (nagenoeg) schone oppervlakten verkrijgt.

Nieuw aangelegde of opgeknapte terreinen moeten direct na zichtbare opkomst van onkruid (1-3 cm hoog) worden behandeld. Jonge aanplant is zeer kwetsbaar en dus het meest eenvoudig te vernietigen. Een laatste behandeling tegen het einde van de herfst heeft ook een zeer gunstige werking. Hierdoor worden de planten ten tijde van geringe groei­kracht nog eens extra verzwakt.

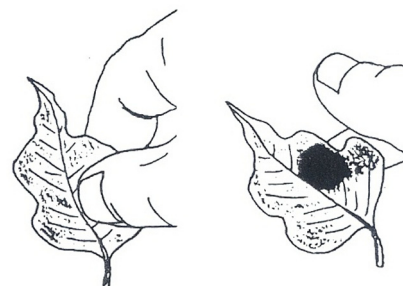


Let op! Voer nooit een behandeling uit op plaatsen waar bladeren liggen!

5.2.3 Vingerdrukproef

De werksnelheid wordt sterk bepaald door de aard en de dichtheid van het onkruidbestand en de weersomstandigheden. Het is zinvol om tijdens een behandeling af en toe een vingerdrukproef uit te voeren en zo het resultaat vast te stellen.

Hierbij neemt u een blad van het onkruid tussen duim en wijsvinger, waarbij u een lichte druk uitoefent.



Afb. 5-1: Vingerdrukproef

- Als een donkergroene vlek zichtbaar wordt en de drukplek vochtig aanvoelt, dan is de plant goed geraakt en de werksnelheid goed gekozen. Daarbij is het gewas zichtbaar slapper.
- Als er geen donkergroene verkleuring zichtbaar is, dan is te snel gereden.
- Als het onkruid zwartgebrand of verkoold is, is te langzaam gereden.

5.2.4 Invloed van de wind

Wees voorzichtig als het hard waait. Wind kan erg van invloed zijn op de vlammen. In dat geval:

- Kunnen de vlammen verstikken onder het branderhuis.
Soms moet de brander hoger gesteld worden om het verstikken van de vlammen te voorkomen.
- De vlammen kunnen onder het branderhuis uit geblazen worden.
U dient onmiddellijk de werkzaamheden te stoppen omdat dit gevaar voor de tractor en de omgeving oplevert.



Als er te veel wind staat dient u de werkzaamheden met de HOAF thermHIT® 15/25 stop te zetten.

5.3 Starten

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de HOAF thermHIT® 15/25 moet starten.



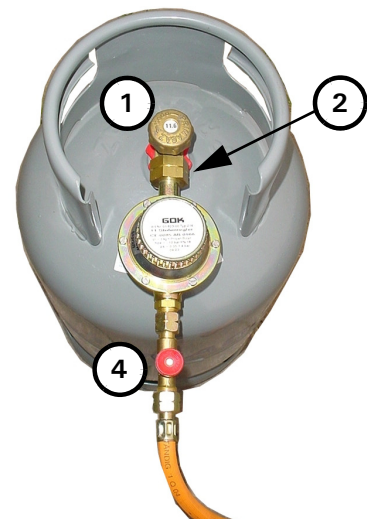
Volg de installatie-instructies in hoofdstuk 3, met name voor het aansluiten van de gasfles.

5.3.1 Starten HOAF thermHIT® 15



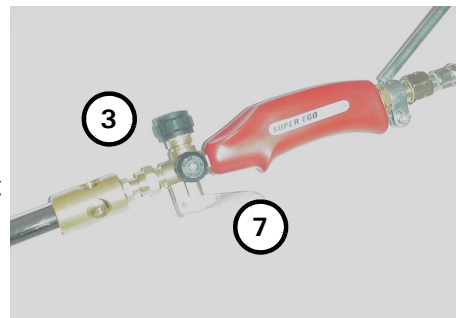
Controleer of er zich geen vuil of bladeren in of onder de brander bevinden.

1. Open de hoofdafsluiter van de gasfles.
2. Controleer de gaskoppeling op lekkages.
 - **Gebruik** lekzoekspray op de gaskoppeling.
 - **Controleer** of er gasbellen verschijnen.
 - Als er bellen te zien zijn, **sluit** dan de hoofdafsluiter van de gasfles, **verwijder** de slang, **controleer** de toestand van de afdichtingsring en **voer** de lekzoektest opnieuw uit.
 - Als er geen bellen verschijnen, is de koppeling goed gemonteerd.



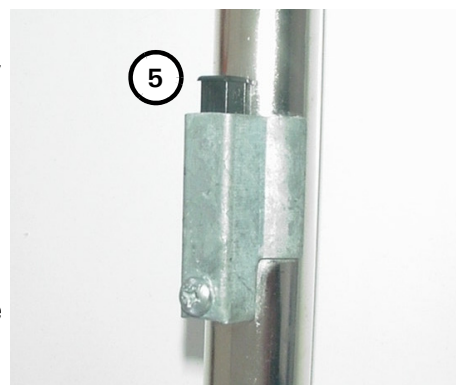
Afb. 5-2: Gasfles

3. **Open** de gasafsluiter op de handgreep.
 - Als de afsluiter geopend wordt, is de gastoevoer naar de brander 'open'.
4. **Druk** eenmaal op het slangbreukventiel.
 - Als het ventiel wordt ingedrukt, stroomt er een kleine hoeveelheid gas naar de brander.



Afb. 5-3: Gasafsluiter / Gashendel

5. **Druk** eenmaal op de ontstekingsknop.
 - Als de ontstekingsknop wordt ingedrukt, wordt de gasstroom bij de brander door een bougie ontstoken.
6. **Begin** onmiddellijk te lopen.
7. **Druk** de gashendel in om de brandercapaciteit te verhogen.
 - Als de hendel wordt ingedrukt, wordt de gastoevoer verhoogd tot maximale capaciteit.
Dit levert een maximale vlam op.
 - Als de hendel wordt losgelaten, wordt de gastoevoer verlaagd tot minimale capaciteit.
Dit levert een kleine waakvlam op.



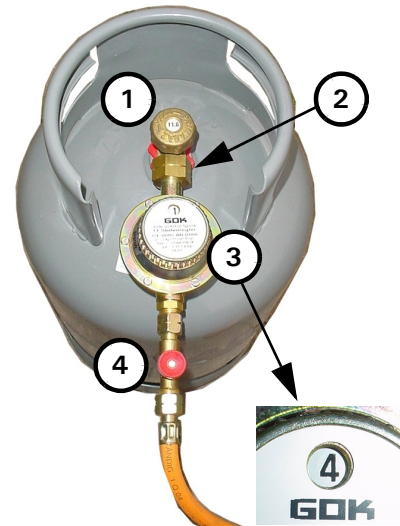
Afb. 5-4: Ontstekingsknop

5.3.2 Starten *HOAF thermHIT® 25*

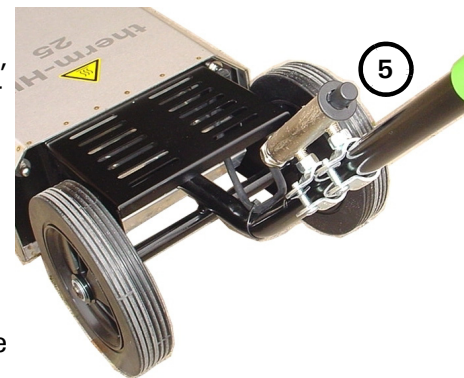


Controleer of er zich geen vuil of bladeren in of onder de brander bevinden.

1. **Open** de hoofdafsluiter van de gasfles.
2. **Controleer** de gaskoppeling op lekkages.
 - **Breng** lekzoekspray of vloeibare zeep aan op de gaskoppeling.
 - **Controleer** of er gasbellen verschijnen.
 - Als er bellen te zien zijn, **sluit** dan de hoofdafsluiter van de gasfles, **verwijder** de slang, **controleer** de toestand van de afdichtingsring en **voer** de lekzoektest opnieuw uit.
 - Als er geen bellen verschijnen, is de koppeling goed gemonteerd.
3. **Stel** de drukregelaar af op stap 4.
4. **Druk** eenmaal op het slangbreukventiel.
 - Als het ventiel wordt ingedrukt, stroomt er een kleine hoeveelheid gas naar de brander.
5. **Druk** eenmaal op de ontstekingsknop.
 - Als de ontstekingsknop wordt ingedrukt, wordt de gasstroom bij de brander door een bougie ontstoken.
6. **Begin** onmiddellijk te lopen.
7. **Stel** de drukregelaar in om de brandercapaciteit te verhogen of te verlagen.
 - Als de drukregelaar op 1 staat, wordt de gastoevoer verlaagd tot minimale capaciteit. Dit levert een kleine waakvlam op.
 - Als de drukregelaar op 10 staat, wordt de gastoevoer verhoogd tot maximale capaciteit. Dit levert een maximale vlam op.



Afb. 5-5: Gasfles



Afb. 5-6: Ontstekingsknop

5.4 Rijden

Het is belangrijk dat u onmiddellijk begint te lopen met de *HOAF thermHIT® 15/25* nadat hij ontstoken is. Zo voorkomt u brand en schade aan de bodem en/of de vegetatie.

Om warmteverlies te voorkomen, moet u de *HOAF thermHIT® 15/25* dicht bij de grond houden. Verplaats de *HOAF thermHIT® 15/25* langzaam. Het brandresultaat is afhankelijk van:

- De afstand van de branders tot de vegetatie.
- De snelheid.
- Het type vegetatie.
- De dichtheid van de vegetatie.
- De weersomstandigheden.
- Vocht.
- Etc.

Bij een loopsnelheid van 5 kilometer per uur, kan men ca. 750 m² oppervlak behandelen met de *HOAF thermHIT® 15* en 1250 m² met de *HOAF thermHIT® 25*.

5.5 Stoppen

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u de *HOAF thermHIT® 15/25* moet stoppen.

5.5.1 Stoppen *HOAF thermHIT® 15*

1. **Laat** de gashendel los.
 - Als de hendel wordt losgelaten, wordt de gastoevoer verlaagd tot minimale capaciteit. Dit levert een kleine waakvlam op.
2. **Sluit** de gasafsluiter op de handgreep.
 - Als de afsluiter gesloten wordt, is de gastoevoer naar de brander 'gesloten'.
3. **Sluit** de hoofdafsluiter van de gasfles.



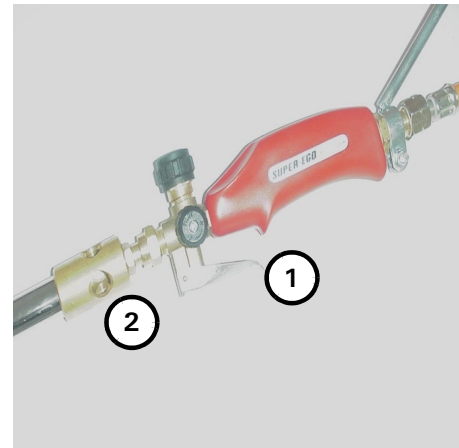
Laat de *HOAF thermHIT® 15* nooit onbewaakt achter.

Zie paragraaf 5.3.1 voor instructies over het opnieuw starten van de *HOAF thermHIT® 15*.

Als u de *HOAF thermHIT® 15* voor langere tijd uitschakelt:

4. **Koppel** de gasfles dan los.
 - **Draai** de gaskoppeling los met een sleutel.

Zie paragraaf 3.2 voor instructies over het opnieuw aansluiten van de *HOAF thermHIT® 15*.



Afb. 5-7: Gashendel



Afb. 5-8: Gasfles

5.5.2 Stoppen *HOAF thermHIT® 25*

1. **Stel** de drukregelaar af op stap 1.
 - Als de drukregelaar op 1 staat, wordt de gastoevoer verlaagd tot minimale capaciteit. Dit levert een kleine waakvlam op.

2. **Sluit** de hoofdafsluiter van de gasfles.

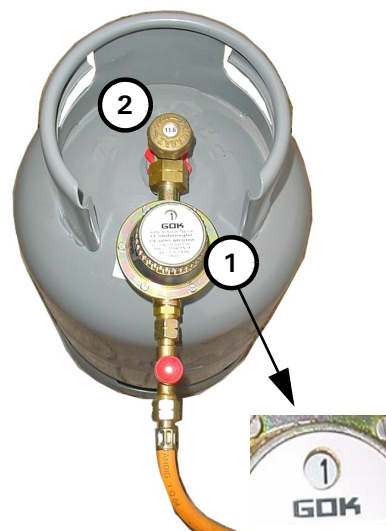
Laat de *HOAF thermHIT® 25* nooit onbewaakt achter.

Zie paragraaf 5.3.2 voor instructies over het opnieuw starten van de *HOAF thermHIT® 25*.

Als u de *HOAF thermHIT® 25* voor langere tijd uitschakelt:

3. **Koppel** de gasfles dan los.
 - **Draai** de gaskoppeling los met een sleutel.

Zie paragraaf 3.2 voor instructies over het opnieuw aansluiten van de *HOAF thermHIT® 25*.



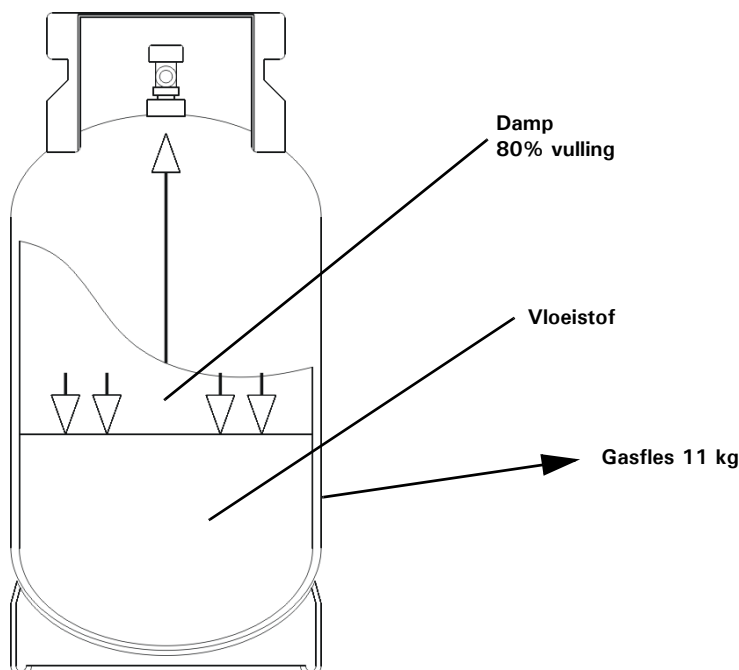
Afb. 5-9: Gasfles

6 Gasflessen

6.1 Type gasflessen

De *HOAF thermHIT® 15/25* vereist het volgende type gasfles:

- Een gasfles met PROPaan in de DAMPFASE (dampafname).
- De gasfles mag alleen RECHTOPSTAAND worden gebruikt.



Afb. 6-1: Gas bottle



De HOAF thermHIT® 15/25 is alleen geschikt voor PROPaan in de dampfase (dampafname).



De gasfles moet altijd RECHTOP staan tijdens het gebruik van de HOAF thermHIT® 15/25.



Gebruik nooit LPG of BUTAAN, en gebruik nooit gasflessen voor vloeistofafname.

6

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 6 - Gasflessen



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

7 Problemen

In dit hoofdstuk wordt informatie gegeven over het oplossen van mogelijke problemen.

7.1 Veiligheid



Gebruikers MOGEN ALLEEN de hieronder beschreven acties uitvoeren.

Overige reparaties die hieronder niet staan beschreven, zoals elektrische en mechanische reparaties, mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhouds- en servicepersoneel.



Sluit de gasafsluiters altijd alvorens werkzaamheden uit te voeren onder de HOAF thermHIT® 15/25.



Probeer nooit de HOAF thermHIT® 15/25 met lucifers of een aansteker te ontsteken.



Neem altijd de eerder genoemde veiligheidsvoorschriften in acht, zie hoofdstuk 2 'Veiligheid'.

7.2 Overzicht problemen **HOAF thermHIT® 15/25**

1. **Zoek** het probleem in de onderstaande lijst op.
2. **Zoek** het probleem aan de hand van het probleemnummer uit de lijst op in de tabel in de volgende paragraaf. Daar vindt u hoe u het probleem kunt Storingen aan de **HOAF thermHIT® 15/25**.

Probleem	Actie
1. Er gebeurt niets.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de gasafsluiters open zijn. 2. Controleer of de gasfles niet leeg is. 3. Sluit de gasafsluiters en controleer of er zich geen vuil bij de branders bevindt. Controleer of de brandermonden open zijn. 4. Als u niet kunt ontdekken waarom het apparaat niet werkt, dient u contact op te nemen met uw leverancier.
2. Er vindt ontsteking plaats, maar niet alle branders worden ontstoken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit de gasafsluiters en controleer of er zich geen vuil bij de branders bevindt. Controleer of de brandermonden open zijn. 2. Als u niet kunt ontdekken waarom het apparaat niet werkt, dient u contact op te nemen met uw leverancier.

7.3 Storingen / controles voor servicemonteurs

In het geval van storingen die u niet kunt oplossen aan de hand van de in hoofdstuk 6 genoemde stappen, dient u het volgende te controleren:



De hierna genoemde controles mogen alleen worden uitgevoerd door servicemonteurs.

1. **Controleer** of de brandermonden niet verstopt zijn.
Procedure:
 - Op het oog **controleren** en eventueel reinigen.
 - **Ontsteek** de brander indien mogelijk.
 - **Til** de behuizing **op** en controleer of alle branderkoppen regelmatig branden.



Blijf op veilige afstand van de branders als u onder het apparaat kijkt.



De branders mogen alleen BUITEN worden ontstoken.

2. **Controleer** of de trekschakelaar van de gashendel naar behoren werkt.
 - **Let op!** Punt 2 is alleen van toepassing op de *HOAF thermHIT® 15*.
3. **Controleer** of de punt van de bougie zich tijdens het brandproces in het midden van de vlam bevindt. Zie bijlage 8.3 voor details over de positie van de bougie en de afstand tot de branderkop.
 - **Let op!** Punt 3 is alleen van toepassing op de *HOAF thermHIT® 25*.
4. **Controleer** of de bougiekabel gescheurd is.
5. **Controleer** of de aansluiting tussen de bougiekabel en de bougie goed is.

7

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 7 - Problemen



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

8 Instellingen

In dit hoofdstuk worden de verschillende instellingen van de HOAF thermHIT® 15/25 beschreven.

8.1 Gasdruk

De gasdruk van de HOAF thermHIT® 15 is door HOAF Infrared Technology afgesteld op 0,45 bar en kan niet worden aangepast door de gebruiker.

De gasdruk van de HOAF thermHIT® 25 kan met een drukregelaar worden afgeregeld van 0 tot 1,5 bar.



Bij aflevering is de HOAF thermHIT® 25 afgesteld voor optimale prestaties. U moet de instellingen alleen aanpassen als dat strikt noodzakelijk is. Wij verzoeken u altijd eerst contact op te nemen met uw leverancier alvorens instellingen aan te passen.

8.2 Bougie

De locatie van de bougie onder de beschermkap van de *HOAF thermHIT® 25* wordt hieronder getoond. Voor een goede ontsteking moet de afstand tussen de punt van de bougie en de zijkant van de branderkop 3 tot 4 millimeter bedragen.



Fig. 8-1: Bougie



Buig de bougie niet tijdens het schoonmaken van de HOAF thermHIT® 25.



De ontsteking van de HOAF thermHIT® 15 is niet zichtbaar, omdat de bougie zich in de branderbuis bevindt, bij de ontstekingsknop.

9 Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt informatie gegeven over het onderhouden van de HOAF thermHIT® 15/25.

9.1 Veiligheid



Om het goed functioneren van de HOAF thermHIT® 15/25 te waarborgen dienen de onderhoudsactiviteiten te worden uitgevoerd die genoemd worden in dit hoofdstuk.



Sluit de gasafsluiter van de gasfles altijd voordat u onderhoudsactiviteiten uitvoert.



Neem altijd de eerder genoemde veiligheidsvoorschriften in acht, zie hoofdstuk 2 'Veiligheid'.



Het is niet toegestaan te roken in de nabijheid van de HOAF thermHIT® 15/25.



Houd de HOAF thermHIT® 15/25 en de gasflessen weg bij (open) vuur.

9.2 Klein onderhoud voor en na elk gebruik

Telkens als u de HOAF thermHIT® 15/25 gaat gebruiken of gebruikt hebt, dient u er klein onderhoud aan uit te voeren.

1. **Verwijder** plantenafval dat onder of bovenop de beschermkap is achtergebleven.



Controleer of de HOAF thermHIT® 15/25, vooral bij de beschermkap, is afgekoeld alvorens het plantenafval te verwijderen.



Reinig de HOAF thermHIT® 15/25 met een droge doek.

2. **Verwijder** eventueel vuil dat zich heeft afgezet in de branderkop / behuizing. Zo voorkomt u brand.

3. **Controleer** de kwaliteit van de gasaansluitingen, met name de gaskoppeling op de gasfles op lekken.
 - **Gebruik** lekzoekspray en controleer of er gasbellen verschijnen. Als er bellen verschijnen, is er een lek.

9.3 Jaarlijks onderhoud door servicemonteurs

De *HOAF thermHIT® 15/25* moet jaarlijks grondig worden gecontroleerd door een opgeleide servicemonteur.



De hierna genoemde onderhoudsactiviteiten mogen alleen worden uitgevoerd door servicemonteurs.

1. **Reinig** de branderkep(en) en gasmonden. Ze kunnen dicht zitten door roet. Als dit het geval is, verwijder het roet en eventueel ander vuil dan.
2. **Controleer** de kwaliteit van de gasaansluitingen, met name de gasleidingen en –koppelingen, op lekken.
3. **Controleer** de bougieaansluitingen en controleer de conditie en de locatie van de bougie. Zie 8.2 'Bougie' voor verdere informatie.
4. **Controleer** of de branders goed werken.
5. **Controleer** de elektrische aansluitingen.
6. **Breng** wat smeermiddel **aan** op de lagers van de wielen.



INFRARED
TECHNOLOGY

10 Transport en opslag

Hier wordt informatie gegeven over de opslag en het vervoer van de HOAF thermHIT® 15/25.

10.1 Transport

1. **Wacht** na gebruik tot de *HOAF thermHIT® 15/25*, en dan met name de beschermkap, is afgekoeld.



Laat voor het transporteren de HOAF thermHIT® 15/25 eerst afkoelen.

2. Transporteer de *HOAF thermHIT® 15/25* altijd voorzichtig.

10.2 Langdurige opslag

1. **Koppel** de gasfles altijd **los** van de *HOAF thermHIT® 15/25* als u het apparaat lange tijd ongebruikt laat.



Laat voor het opslaan de HOAF thermHIT® 15/25 eerst afkoelen.

2. **Sla** de *HOAF thermHIT® 15/25* en de gasfles altijd op een droge plaats **op**.

10

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 10 - Transport en opslag



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

11 Afdanken

Dit hoofdstuk bevat instructies met betrekking tot het afdanken van de HOAF thermHIT® 15/25.

11.1 Omgevingsaspecten

Het afdanken van de *HOAF thermHIT® 15/25* moet gebeuren in overeenstemming met de milieuwetgeving van het land waarin het apparaat wordt gebruikt.



De HOAF thermHIT® 15/25 en losse onderdelen ervan moet altijd worden afgedankt in overeenstemming met de milieuwetgeving van het land waarin het apparaat wordt gebruikt.

Het is met name van belang dat u een milieuvriendelijke manier vindt voor het afdanken van het isolatiemateriaal in de beschermkap van de *HOAF thermHIT® 25*.

11

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 11 - Afdanken



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

Bijlage 1 Specificaties

In deze bijlage worden de technische gegevens met betrekking tot de HOAF thermHIT® 15/25 beschreven.

B1.1 Technische gegevens **HOAF thermHIT® 15**

Gas	Soort	:	Propana in de dampfase
	Gasvoorziening	:	Gasfles (dampafname) met een volume van max. 10,5 kg.
	Druk	:	0.45 bar
	Verbruik	:	Max. kg/uur
	Vermogen	:	11 kW
	Temperatuur gemiddeld	:	ca. °C
	Ontsteking		:
Toetsing	Veiligheid	:	CE
	Gastechnische test	:	DIN 3372-4 / DGP-goedkeuring
Gewicht		:	2 kg
Afmetingen	Werkbreedte	:	150 mm
	Capaciteit	:	Max. 750 m ² bij 5 km/uur

B1.2 Technische gegevens **HOAF thermHIT® 25**

Gas	Soort	:	Propana in de dampfase
	Gasvoorziening	:	Gasfles (dampafname) met een volume van max. 10,5 kg.
	Druk	:	1.5 bar
	Verbruik	:	Max. kg/uur
	Vermogen	:	20 kW
	Temperatuur gemiddeld	:	ca. °C
	Ontsteking		:
Toetsing	Veiligheid	:	CE
	Gastechnische test	:	DIN 3372-4 / DGP-goedkeuring
Gewicht		:	10.5 kg
Afmetingen	Werkbreedte	:	250 mm
	Capaciteit	:	Max. 1250 m ² bij 5 km/uur

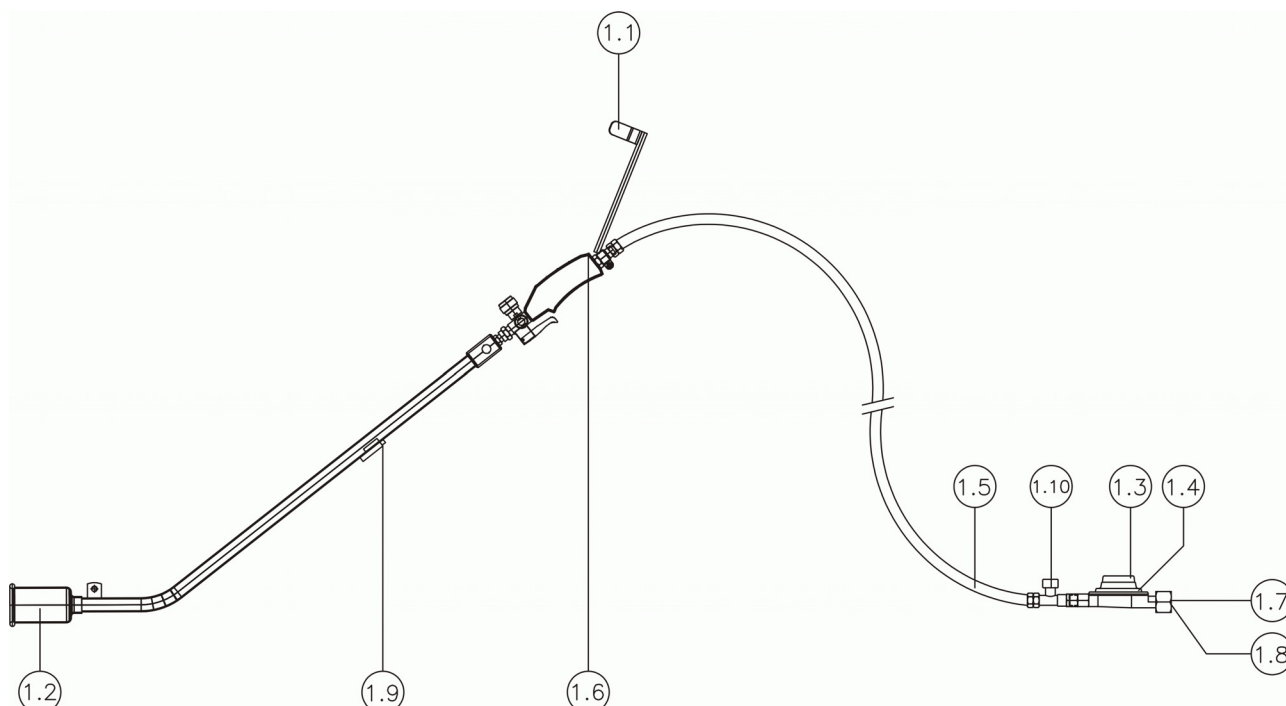


INFRARED
TECHNOLOGY

Bijlage 2 Tekeningen

Deze bijlage bevat tekeningen, reserveonderdelenlijsten en elektrische schema's voor de HOAF thermHIT® 15/25.

B2.1 Reservedelenlijst **HOAF thermHIT® 15**

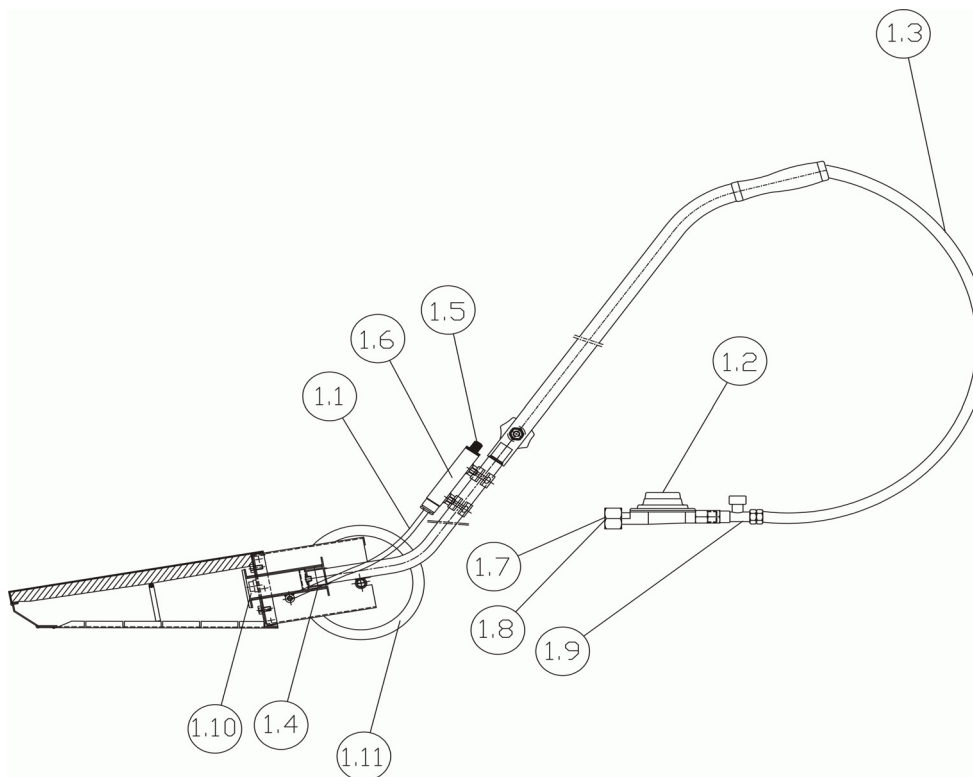


Nummer	Beschrijving	Onderdeelnummer TH 15
1.1	ELLEBOOGSTEUN	90025835
1.2	BRANDERKOP	
1.3	DRUKREGELAAR NIET INSTELBAAR	90024003
1.4	DRUKREGELAAR 10 STAPPEN	20000002
1.5	GASSLANG 5 METER	90007880
1.6	HANDGREEP MET GASHENDEL	90026940
1.7	KUNSTSTOFRING GASAANSLUITING	90028455
1.8	RUBBERRING GASAANSLUITING	90007941
1.9	PIËZO-ONTSTEKER	90024743
1.10	SLANGBREUKVENTIEL	90007876
	WIEL FLESSENWAGEN	90029940



INFRARED
TECHNOLOGY

B2.2 Reservedelenlijst **HOAF thermHIT® 25**



Nummer	Beschrijving	Onderdeelnummer TH 15
1.1	BOUGIEKABEL	90027023
1.2	DRUKREGELAAR 10 STAPPEN	20000002
1.3	GASLANG 5 METER	90007880
1.4	ONTSTEEKPEN	90007967
1.5	PIËZO-ONTSTEKER	90007935
1.6	PIËZO-ONTSTEKER MET KABEL	20000169
1.7	RUBBERRING GASAANSLUITING	90007941
1.8	KUNSTSTOFRING GASAANSLUITING	90028455
1.9	SLANGBREUKVENTIEL	90007876
1.10	SPIJTSTUKSET 0.50 MM A 5 STUKS	90014842
1.11	WIEL FLESSENWAGEN MET DOP	90007850
	WIEL THERMHIT® 25 MET DOP	90029940

B2

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT[®] 15/25

Bijlage 2 - Tekeningen



INFRARED
TECHNOLOGY

Bijlage 3 Kwaliteitscontrole

Kwaliteit is bij *HOAF Infrared Technology* erg belangrijk. Daarom controleert *HOAF Infrared Technology* zijn producten uitvoerig door gekwalificeerd personeel.



HOAF Infrared Technology verklaart dat uw *HOAF thermHIT® 15/25* op kwaliteit is gecontroleerd en is goedgekeurd.

HOAF Infrared Technology adviseert u om het garantieformulier ingevuld op te sturen. Deze is te vinden in Bijlage A5. Op uw *HOAF thermHIT® 15/25* geeft *HOAF Infrared Technology* 12 maanden garantie. Zie paragraaf 1.4 voor meer informatie.

CONTROLEFORMULIER HOAF THERMHIT® 15/25

Datum:

Controleur:

Handtekening controleur

Typeplaatje

3

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Hoofdstuk 3 - Kwaliteitscontrole



INFRARED
TECHNOLOGY



INFRARED
TECHNOLOGY

Gebruikershandleiding
HOAF thermHIT® 15/25

Bijlage 4 - CE-Verklaring

B4

Bijlage 4 CE-Verklaring

*Deze bijlage bevat de CE-verklaring van
overeenstemming van de HOAF thermHIT®
15/25.*

EG-verklaring van overeenstemming (Richtlijn 89/336/EEG)

Fabrikant,



HOAF Infrared Technology
Münsterstraat 14
7575 ED Oldenzaal
Nederland

INFRARED
TECHNOLOGY

verklaart volledig onder eigen verantwoordelijkheid dat de machine gespecificeerd in deze verklaring voldoet aan de voorwaarden gedefinieerd in de:

EMC RICHTLIJN 89/336/EEG,

en de normen:

NEN-EN 60204-1 : Elektrische veiligheid
NEN-EN 50081-1/2 : EMC-emissie
NEN-EN 50082-1/2 : EMC-immuniteit

Naam van de machine : HOAF thermHIT®
Type : 15/25
Bouwjaar : 2004

Oldenzaal, Datum : 10-05-2004
Naam : B.H. Nieuwe Weme
Functie : Directeur



Garantiecertificaat HOAF thermHIT® 15-25

Aankoopdatum :

Dealer
Naam :
Plaats :
Land :

Klant
Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Land :

Handtekening dealer

Handtekening klant



Vul het certificaat in, knip het uit de handleiding, vouw het in tweeën en verbind de uiteinden aan elkaar. Aan de achterkant van deze invulzijde is het adres al afgedrukt; er moet alleen nog een postzegel op.



**Voldoende
frankeren**

HOAF Infrared Technology

Münsterstraat 14

7575 ED Oldenzaal

Nederland