

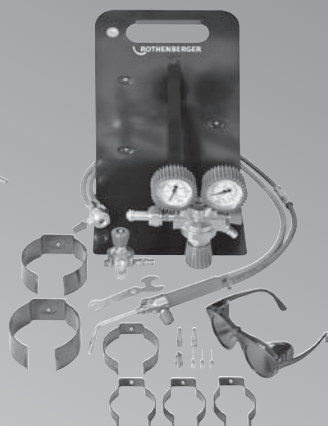
ROTHENBERGER **INDUSTRIAL**

Roxy **Serie**

Gebruiksaanwijzing



Roxy 400L
Art.-Nr. 35780



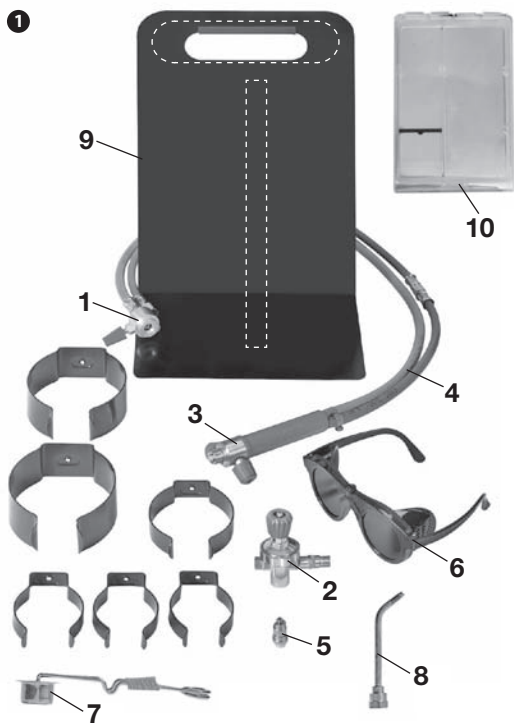
Roxy Universal
Art.-Nr. 35050



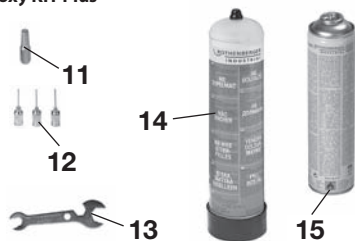
Roxy Kit Plus
Art.-Nr. 35040



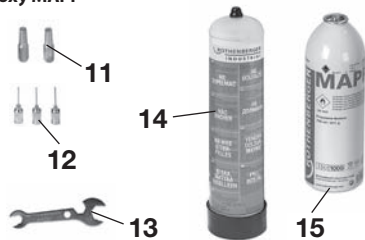
Roxy Mapp
Art.-Nr. 35760



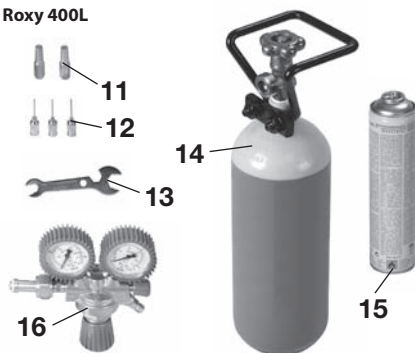
2 Roxy KIT Plus



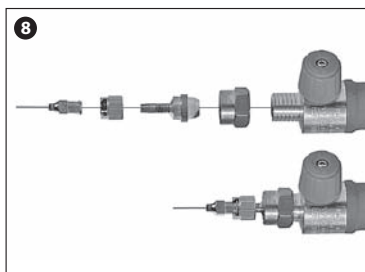
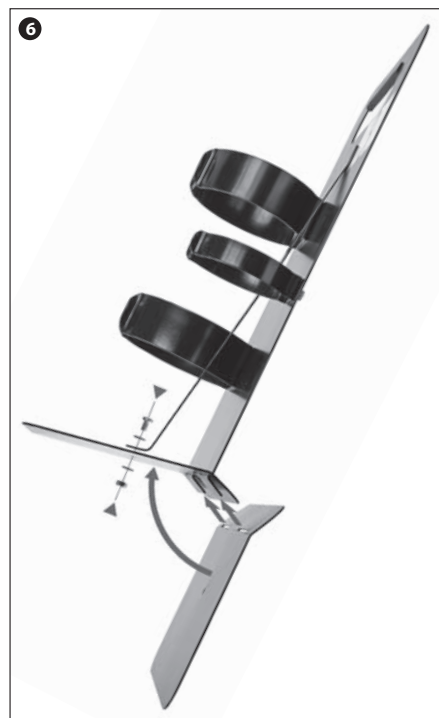
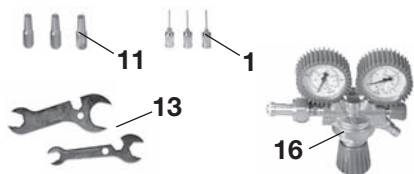
3 Roxy MAPP



4 Roxy 400L



5 Roxy Universal



INLEIDING

Hartelijk gefeliciteerd voor de aankoop van dit flexibel inzetbare autogene kleine lastoestel voor de actieve doe-het-zelver en de echte prof.

Lees de gebruiksaanwijzing volledig en schenk bijzondere aandacht aan de veiligheidsrichtlijnen voordat u het toestel gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing heel goed, ze moet meegegeven worden als het toestel wordt doorgegeven.

VERKLARING VAN TEKENS



= Gebruiksaanwijzing lezen



= Veiligheidsbril dragen



= veiligheidshandschoenen dragen.



= Opgelet heet



= Giftige gassen



= Geen olie op zuurstof



= Uit de buurt van kinderen houden

INHOUD LEVERING

Roxy KIT Plus (Afbeelding 1 & 2)

- 1 Gasklep
- 2 Zuurstof-drukverminderaar met geïntegreerde terugslagbeveiliging
- 3 Handgreep met fijnafstelkleppen
- 4 Pakket slangen (zuurstofslang blauw, gaslang met terugslagbeveiliging = oranje)
- 5 Adapter microsproeier
- 6 Lasbeschermbril conform DIN EN 166 & DIN EN 169 incl. handleiding
- 7 Veiligheidsaansteker

- 8 Spuitstukmengbuis met dopmoer
- 9 Draaggestel met containerhouder
- 10 Assortimentbox
- 11 Lasspuitstuk hoog vermogen 0,9 mm
- 12 Microspuitstuk 0,4; 0,5 & 0,6 mm
- 13 Brandersleutel - steeksleutel / klein
- 14 Zuurstofcontainer 0,93 l x 110 bar = ca. 102 l
- 15 Maxigas 400 (Propaan/Butaanmengeling) wegwerpercontainer 600 ml / 338 g

Roxy MAPP (Afbeelding 1 & 3)

- 1 Gasklep
- 2 Zuurstof-drukverminderaar met geïntegreerde terugslagbeveiliging
- 3 Handgreep met fijnafstelkleppen
- 4 Pakket slangen (zuurstofslang blauw, gaslang met terugslagbeveiliging = oranje)
- 5 Adapter microsproeier
- 6 Lasbeschermbril conform DIN EN 166 & DIN EN 169 incl. handleiding
- 7 Veiligheidsaansteker

- 8 Spuitstukmengbuis met dopmoer
- 9 Draaggestel met containerhouder
- 10 Assortimentbox
- 11 Spuitstuk met hoog vermogen 0,9 & 1,2 mm
- 12 Microspuitstuk 0,4; 0,5 & 0,6 mm
- 13 Brandersleutel - steeksleutel / klein
- 14 Zuurstofcontainer 0,93 l x 110 bar = ca. 102 l
- 15 MAPP-Gas (Propyleen-butaanmengeling) wegwerpercontainer 750 ml / 450 g

Roxy 400L (Afbeelding 1 & 4)

- 1 Gasklep
- 3 Handgreep met fijnafstelkleppen
- 4 Pakket slangen (zuurstofslang blauw, gaslang met terugslagbeveiliging = oranje); zuurstofslang met geïntegreerde terugslagbeveiliging
- 5 Adapter microsproeier
- 6 Lasbeschermbril conform DIN EN 166 & DIN EN 169 incl. handleiding
- 7 Veiligheidsaansteker

- 8 Spuitstukmengbuis met dopmoer
- 9 Draaggestel met containerhouder
- 10 Assortimentbox
- 11 Spuitstuk met hoog vermogen 1,2 & 1,5 mm
- 12 Microspuitstuk 0,4; 0,5 & 0,7 mm
- 13 Brandersleutel - steeksleutel / groot
- 14 Herbruikbare zuurstofcontainers met veiligheidsbeugel en containerklep – 2 l x 200 bar = 400 l *1
- 15 Maxigas 400 (Propaan/butaanmengeling)
- 16 Zuurstof-drukverminderaar met manometer

Roxy Universal (Afbeelding 1 & 5)

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Gasklep 2 Zuurstof-drukverminderaar met geïntegreerde terugslagbeveiliging 3 Handgreep met fijnafstelkleppen 4 Pakket slangen (zuurstofslang blauw, gaslang met terugslagbeveiliging = oranje); zuurstofslang met geïntegreerde terugslagbeveiliging 5 Adapter microsproeier | <ol style="list-style-type: none"> 6 Lasbeschermbril conform DIN EN 166 & DIN EN 169 incl. handleiding 7 Veiligheidsaansteker 8 Spuitstukmengbuis met dopmoer 9 Draaggestel met containerhouder 10 Assortimentbox 11 Spuitstuk met hoog vermogen 1,2; 1,5 & 2 mm 12 Microspuitstuk 0,4; 0,5 & 0,7 mm 13 Brandersleutel - steeksleutel / groot & klein 16 Zuurstof-drukverminderaar met manometer |
|--|---|

*1 De houdbaarheid van de container vindt u op de sticker onder de houder van de container.

De toestellen zijn conform de norm EN 1326:1996

De toestellen mogen uitsluitend met de volgende gascontainers en gastypes worden gebruikt:

	Technische zuurstof: Rothenberger Industrial wegwerpfles met zuurstof 930 ml (35741)	Technischer zuurstof: hervulbare zuurstof-stalen fles, 0,67l (35736) of 2 l (35635)	Rothenberger Industrial MAPP-Gas of Maxigas 400 (35570)
Roxy Kit Plus	X		X
Roxy Mapp	X		X
Roxy 400L		X	X
Roxy Universal	X	X	X

NORMAAL GEBRUIK

Het toestel is bedoeld voor algemene las- en soldeerwerken, onder meer in de sectoren fijne mechanica, kunstambacht, modelbouw, optiek, juweelproductie, goudsmederij, reparaties aan motorvoertuigen, buigwerken, extrusies en tandheelkundige werken.

Behalve voor laswerken is het toestel ook ideaal voor hardsolderen. Elke andere toepassing of verandering van het toestel geldt als niet conventioneel, brengt beduidend meer gevaar op ongelukken met zich mee en is daarom verboden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



- **Gebruik het toestel uitsluitend zoals beschreven in deze handleiding.** Als het op een andere manier wordt gebruikt, kan de bescherming die door het toestel wordt ondersteund, beïnvloed geraken en dat kan tot kwetsuren leiden.
- **Er mag geen olie of vet met het toestel, en zeker niet met zuurstof en gas, in aanraking komen.** Daarom moet u alle delen, zowel handen als kleding, olie- en vetvrij houden (ontploffingsgevaar!)
- **Draag altijd vetvrije en brandremmende beschermende kledij.**
- **Draag tijdens de las- of soldeerwerken altijd een beschermbril conform EN 166 met de correcte veiligheidsniveaus.**
- Let erop dat er geen las-/soldeergassen worden ingeademd.**
- **Na het gebruik van de toestellen, ook na kort gebruik, moet u op de warmte-overdracht van de vlam letten (aan het lasspuitstuk en de mengbuis) om verbrandingen te voorkomen.**
- **Let erop dat u het grijpstuk nooit op een brandbare ondergrond legt.**
- **Om verbrandingen te vermijden moet het bovenste uiteinde van de lasstaaf worden omgebogen.**

- Controleer het toestel, en zeker de schroefverbindingen en slangen, voor elk gebruik op dichtheid en op onberispelijke toestand. *Contacteer in geval van twijfel een vakman of de klantendienst die op de achterkant staat vermeld.*
 - U mag in geen geval een toestel in gebruik nemen dat op de een of andere manier beschadigd is.
 - Bij beschadigingen laat u het toestel uitsluitend repareren door experts en uitsluitend met originele onderdelen.
 - Gebruik alleen de voorgeschreven vervangonderdelen.
 - De montage altijd vanuit de gascontainer beginnen.
 - De montage en de instellingen die door de fabrikant werden uitgevoerd, mogen niet worden veranderd. *Het kan gevaarlijk zijn, eigenhandig aan het toestel constructieve wijzigingen door te voeren, onderdelen te verwijderen of andere onderdelen te gebruiken, die niet door de fabrikant voor het toestel zijn toegelaten.*
 - Bewaar het toestel op een zuivere, droge en goed verluchte plaats, op een flinke afstand van licht ontvlambare en brandbare materialen.
 - Werk niet in afgesloten ruimtes, zorg voor voldoende verluchting.
 - Werk alleen op een zuivere werkplaats, op een flinke afstand van brandbare stoffen of vette materialen.
- Zet het toestel niet in de buurt van warmtebronnen (verwarming, oven, open vuur, e.a.) op.
- Bescherm tegen instraling van de zon, en stel nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 50°C.
 - Bewaar het toestel veilig buiten bereik van kinderen.
 - Bij transport en bewaring moeten de beschermkappen van de gas- en zuurstofcontainer altijd ter bescherming over de schroefdraad worden gestoken. De zuurstofdrukverminderaar en de gasklep moeten worden gedemonteerd.
 - Dit toestel is niet bedoeld om door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of gebruik aan ervaring en/of gebrekkige kennis gebruikt te worden.
 - Respecteer de minimumleeftijd die in uw regio geldt voor laswerken.
 - Controleer na het beëindigen van soldeer- en laswerken op regelmatige momenten altijd de werkzone en hou brandblusmiddelen bij de hand voor beginnende branden.
 - Gebruik altijd een vuurvaste ondergrond.
 - U moet de nationale wetgeving en richtlijnen bij de omgang met vloeibare gassen respecteren.
 - Gebruik de gas- en zuurstofcontainers uitsluitend rechtopstaand. *Zorg ervoor dat het toestel stabiel staat. Zet het tijdens het gebruik nooit op zijn kop en leg het nooit op de vloer.*
 - Ga zorgzaam om met het toestel. *Vermijd harde schokken en slagen. Laat het toestel niet vallen.*
 - De gascontainers mogen niet aan hitte worden blootgesteld.
 - Let op voor het bruin worden van de slangen. *Indien nodig toebehoren onmiddellijk vervangen.*
 - Leg nooit een aangestoken brander neer.
 - Let erop dat de mengbuis altijd goed vastgeschroefd is op de handgreep.
 - Open de zuurstofklep altijd langzaam, omdat er anders stuwwarmte kan ontstaan.
 - Sluit, als de vlam plots dooft (gevaar op vlamterugslag) de gasklep altijd onmiddellijk.
 - Het is altijd verboden te roken terwijl u het toestel gebruikt (ontploffings- en verbrandingsgevaar).
 - Laat de brander altijd afkoelen voor u hem weer in gebruik neemt.
 - Sluit bij een vlamterugslag de gasklep onmiddellijk. Open de zuurstofklep om de greep, de mengbuis en het spuitstuk te laten afkoelen. Indien nodig moeten mengbuis en lasspuitstuk gedemonteerd en gereinigd worden (vet- en olievrij!).
 - Opgelet: Het is niet toegelaten de wegwerpcontainers voor gas en zuurstof opnieuw te vullen. Dat zorgt voor een acuut gevaar. Herbruikbare containers mogen uitsluitend door geautoriseerde gespecialiseerde bedrijven gevuld worden. Als de fles onoordeelkundig wordt hervuld, dan kan dat tot zware ongevallen leiden.

VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR HET VERVANGEN VAN DE CONTAINER



- Gebruik uitsluitend de beschreven container en containerdelen. Het gebruik van niet aanbevolen containers- en branderdelen kan gevaarlijk zijn.
- Sluit nooit een container aan, zonder voordien de er op aangebrachte instructies te lezen.

- **Ga na of de sluitingen of andere verbindingen correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.**
Controleer ze na het aansluiten op lekken met een lekopsporingsspray of een zeepsopje.
- **Controleer de slangen op beschadigingen.**
- **Sluit de toevoerleidingen op het toestel aan voordat er een container wordt aangesloten.**
- **Sluit de containers aan in een goed verluchte plaats, in een omgeving die vrij is van een brandende of een ontstekingsbron, en niet in de onmiddellijke omgeving van andere mensen.**
- **Tijdens de containerwissel is het verboden te roken.**

GEDRAG BIJ LEKKEN

Als er gas ontsnapt uit uw toestel (gasgeur, belvorming bij een lekkagetest en/of uitstroomgeluiden) moeten de containerkleppen onmiddellijk worden gesloten. Daarna brengt u het toestel onmiddellijk naar buiten op een plek met een goede luchtcirculatie en zonder ontstekingsbronnen, waar het lek kan worden opgespoord en gedicht. Controleer de dichtheid van uw toestel alleen in open lucht. Zoek een lek nooit met een vlam, maar gebruik hiervoor een lekopsporingsspray of zeepsopje! Als er aan een component wordt gelekt, moeten de kleppen worden gesloten. Indien nodig moeten de dopmoeren met een vorkleutel nog één keer worden bijgedraaid. Als dit niet lukt, moet de klep worden vervangen. Neem het toestel in geen geval daarvoor weer in gebruik.

Als de containerkleppen lekken, houdt u het toestel onder observatie tot het gas volledig ontsnapt is en neemt u indien nodig contact op met een expert.



**Let op: Breng in geen geval vet aan op de schroefdraad om hem beter te doen draaien
→ Ontploffingsgevaar!**



TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Roxy Kit Plus	Roxy MAPPapp	Roxy 400L	Roxy Universal *3
Temperatuur vlammen	tot 3100°C*1	>3100°C	tot 3100°C*1	Afhankelijk van het gebruikte brandgas
Werk-temperatuur *2	Autogeenlassen: >=1250°C *1 / Hardsolderen: 450°-1100°C	Autogeenlassen: >1300°C / Hardsolderen: 450°-1100°C	Autogeenlassen: >=1250°C *1 / Hardsolderen: 450°-1100°C	Afhankelijk van het gebruikte brandgas
Brandgas:	Maxigas 400 *1 Propaan/butaan op stoomdruk	MAPP-gas Propaan/butaan op stoomdruk	Maxigas 400 *1 Propaan/butaan op stoomdruk	Maxigas 400 of MAPP gas Propaan/butaan op stoomdruk
Zuurstof	Werkdruk max. 4 bar	Werkdruk max. 4 bar	Werkdruk max. 4 bar	Werkdruk max. 4 bar
Werkgebied	0,1-2,5 mm materi-aaldikte	0,1-2,5 mm materi-aaldikte	0,1-2,5mm materi-aaldikte	0,1-2,5mm materi-aaldikte

*1 Als brandgas kan er ook MAPP-gas worden gebruikt, dan gelden de waarden zoals onder "Roxy MAPP".

*2 Uit de werktemperatuur ontstaan het bruikbare soldeer en vloeimiddelen. De werktemperatuur ontstaat door de mengverhouding en is dus regelbaar.

*3 In de levering van Roxy Universal zit geen zuurstof of brandgas.

MONTAGE EN VOORBEREIDINGEN VOOR DE INBEDRIJFSTELLING



Let op de verschillende montageschappen tussen toestellen met wegwerp- en herbruikbare zuurstofcontainers. De Roxy Universal is geschikt voor gebruik bij beide container types.

Montage van het draagframe van Roxy 400L & Roxy Universal

(Afbeelding 6)

1. Framebodem en draagframe in elkaar steken.
2. Steunen en framebodem aan elkaar schroeven.
3. Afhankelijk van de containermaat die u gebruikt (herbruikbare container 0,67l/2,0l of wegwerpcontainer 0,930l) moet de geschikte containerhouder op het draagframe worden geschroefd.

AANSLUITING CONTAINER

Bijgevoegd werktuig voor het aansluiten van de container: brandersleutel (steeksleutel)

Monteer vervolgens de slangen:

Zuurstofslang met zuurstofdrukverminderaar

Gasslang met gasregelklep

- Schroef de spuitstukmenguis met de dopmoer op de schroefdraad aan de handgreep. Voor werken met microspuitstukken, zie- **gebruik van het microspuitstuk** -
- Verwijder daarna de beschermkappen aan de gas- en zuurstofcontainer. Vergewis u ervan dat alle kleppen voor het begin van het werk gesloten zijn.

Wegwerpcontainer zuurstof

[Roxy Kit / Mapp / Universal]

- Schroef de zuurstofcontainer tegen de klok in in de zuurstofdrukverminderaar. Hiervoor neemt u hem uit de houder.

Herbruikbare zuurstofcontainer

[Roxy 400L / Universal]

- Schroef de dopmoeren van de zuurstofdrukverminderaar met de manometer in wijzerzin op de containerklep van de zuurstofcontainer. Let hierbij op de aanwezigheid van de dichtingsring op de zuurstofdrukverminderaar. Daarop aansluitend draait u de verbinding met behulp van de sleutel vast.
- U schroeft de wegwerpgascontainer in wijzerzin in de gasklep. Hiervoor neemt u hem uit de houder. Hierbij let u erop dat het onberispelijk draait, op het begin van de schroefdraad en de aanwijzing van de schroefdraadrichting.



Let op:

Als de containers scheef of te vast worden aangedraaid, bestaat het gevaar dat de schroefdraad beschadigd wordt. Gebruik in geen geval olie of vet om ze beter te doen draaien (ontploffingsgevaar!)

Dichtheid van de verbindingsplaatsen controleren:

- Overtuig uzelf altijd van de dichtheid van alle verbindingsplaatsen. De beste mogelijkheid hiervoor biedt een lekopsporingsspray.
- Zet alle kleppen open behalve die aan de handgreep. Sproei de lekopsporingsvloeistof op de verbindingsplaatsen die u wil controleren (voorbeeld op afbeelding 7) en observeer ze. Bij een lek of ondichtheid ontstaan er schuimbelletjes.

Het apparaat is nu bedrijfsklaar.

BEDRIJF



Voordat u de brander ontsteekt, moet u erop letten dat alle verbindingen gasdicht zijn.

Wegwerpcontainer zuurstof

[Roxy Kit / Mapp / Universal]

- Open de klep van de zuurstofdrukverminderaar door de blauwe regelknop tegen de klok in te draaien.

Herbruikbare zuurstofcontainer

[Roxy 400L / Universal]

- Open daarna langzaam de klep van de zuurstofcontainer door het klepwiel tegen de klok in te draaien.
- Open de klep van de zuurstofdrukverminderaar door de blauwe regelknop tegen de klok in eruit te draaien.

- Open daarna de gasklep door de regelklep tegen de klok in te draaien (reageert al na ca. 1/2 omwenteling).
- Open nu aan de handgreep eerst de brandgasklep door het klepwiel voor het brandgas te draaien en ontsteek de vlam met de bijgevoegde veiligheidsaansteker. Daarop opent u de zuurstofklep door aan het klepwiel voor de zuurstof te draaien. (Open voor het ontsteken indien nodig de zuurstof een beetje om roetvorming te vermijden).
- Nu kunnen de vlammen en de werkdruk naar wens ingesteld worden door aan het gasklepwiel en het klepwiel voor de zuurstof aan de handgreep te draaien.

Aanbevelen:

Om te lassen gebruikt u het best een neutrale vlam.



Om te solderen gebruikt u het best een vlam met meer gas.



Herbruikbare container [Roxy 400L / Universal]

De zuurstofdruk kan geregeld worden met de manometer door aan de grote blauwe regelknop aan de zuurstofdrukverminderaar te draaien. Door met de klok mee te draaien wordt die verhoogd.



Belangrijk!

Bij werkonderbrekingen moeten de kleppen aan de drukverminderaar, containers, handgreep en eventuele flessen altijd worden gesloten. Bovendien moeten drukverminderaar en gasklep gedemonteerd worden als het werk beëindigd is.

LASSEN MET LASSPUITSTUKKEN MET HOOG VERMOGEN

- Schroef het gewenste lasspuitstuk op de kop van de mengbuis van het spuitstuk.
- De grootte van de vlam moet aangepast zijn aan de dikte van het materiaal, de naadvorm, de laspositie en de geleidbaarheid van warmte van het materiaal. Om staal te lassen met een hogere materiaaldikte draait u beide kleppen ver open en bij het lassen van staalplaten met een beperkte materiaaldikte, draait u ze weer wat dicht.
- Zodra het metaal en de naad die ontstaat beginnen te smelten, brengt u de lasstaaf erbij. Let er daarbij op dat de lasplaats gelijkmatig wordt verwarmd. Hiervoor stuurt u de brander in halvecirkelvormige bewegingen rond de lasstaaf.

Aanbevelen:

Beweeg de vlam in een halve cirkel om de lasstaaf heen. Door zacht te pendelen wordt de lasbrander licht heen en weer geleid en de lasstaaf in een rechte lijn voor de vlam door bewogen. Het lasspuitstuk moet daarbij in een hoek van 40°-45°, de lasstaaf moet ca. 30° tegenover het oppervlak van het werkstuk gehouden worden. De afstand tussen het werkstuk en de vlamkegel moet ca. 2 mm bedragen, omdat de hoogste temperatuur zich in de vlamkegel en zo het lasbad het beste beschermd is tegen oxidatie.

GEBRUIK VAN HET SPIJTSTUK

(Afbeelding 8)

- Schroef daarna de mengbuis van het spuitstuk af met de dopmoer.
- Daarna schroeft u de adapter van het microspuitstuk op de dopmoer van de mengbuis van het spuitstuk rechtstreeks op de brandergreep. De adapter van het microspuitstuk bestaat uit de adapterkop en de adaptertule. De adaptertule wordt vastgeschroefd aan de dopmoer. Daarvoor kiest u het gewenste microspuitstuk en steekt u dat in de koeler van de adapterkop. Dan schroeft u de adapterkop op de adaptertule om het microspuitstuk te beschermen.

HARDSOLDEREN

- Voordat u met het hardsolderen begint, moet u de verbindingsvlakken reinigen met polijstdoek en de uiteinden ontbramen. De lasplaats moet altijd gelijkmatig voorverwarmd worden. Daarna tamponneert u de punt van de soldeerstaaf op de soldeerplaats. Het soldeer trekt door de capillaire werking automatisch in de opening en dicht de soldeerplaats op voorwaarde dat de materiaaltemperatuur juist is.

Let op: Als de soldeertoevoeging geen vloeibaar middel bevat, moet dat voor het verwarmen van het werkstuk apart aangebracht worden op de soldeerplaats.

Tijdens het solderen ontstaan er giftige gassen. Let erop dat er een goede afzuiginstallatie aanwezig is, die de gassen effectief kan afzuigen en filteren.

BEÏNDIGEN VAN DE WERKZAAMHEDEN – UITSCHAKELLEN VAN DE BRANDER

- Sluit eerst de brandgasklep en daarna de zuurstofklep aan de handgreep.
- Sluit alle andere kleppen.
- Open kort elke klep een voor een aan de handgreep (niet samen, omdat er anders knalgas ontstaat), zodat de slangen weer drukloos zijn. Daarna sluit u ze weer. Voorzichtig! De brander kan heet zijn.
- Verwijder de zuurstofdrukverminderaar en de gasklep van de betreffende containers. Indien nodig moet de regelschroef aan de drukverminderaar met manometer eruit worden gedraaid.



Zorg ervoor dat de brander is afgekoeld voor u hem opruimt.



ONDERHOUD EN OPSLAG

VERVANGING CONTAINER



Volg hiervoor de richtlijnen bij de containerwissel op!

- Reinig het toestel regelmatig met een droge doek.
- De spuitstukken reinigt u met een spuitstukreiniger of een blok hardhout.
- Bij gebruik van de spuitstukreiniger moet de zuurstofklep aan de handgreep geopend worden. Bij de reiniging met een blok hardhout moet de punt van het spuitstuk met ontstoken brander op de blok hardhout getamponneerd worden. U herkent een vuil spuitstuk aan een knetterende vlam.

ALGEMEEN ONDERHOUD

- Het apparaat heeft geen onderhoud nodig.
- Geen wijzigingen aan het toestel uitvoeren.
- Laat het toestel bij een fabrieksfout in een gespecialiseerde werkplaats repareren, of neem contact op met de fabrikant. Adres, zie achterkant.

OPSLAG- EN TRANSPORTVOORWAARDEN

- Als u het toestel niet gebruikt, berg het toestel dan op in een veilige, koele, droge en goed verluchte plaats buiten bereik van kinderen.
- Bescherm tegen instraling van de zon, en stel nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 50°C.
- Tijdens transport met voertuigen moeten de containers gedemonteerd worden. Sla de containers op en transporteer ze uitsluitend in staande toestand en fixeer ze.
- Zuurstofcontainers moeten tijdens het transport in geschikte transportkisten worden ondergebracht die in het voertuig zijn vastgezet.

RECYCLEREN

Niet meer bruikbare apparaten voor het recyclen bij een milieu-inzamelpunt afgeven. Niet met het gewone huisafval afvoeren. Meer informatie krijgt u bij de hiervoor verantwoordelijke instantie. Voer de verpakking af in overeenstemming met het materiaaltype en met de plaatselijke, in uw gebied geldende voorschriften.

PROBLEEMOPLOSSING

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er komt geen gas uit	Het reduceerventiel voor gas (1) is niet correct op de schroefdraad van de gasfles (15) geschroefd	Schroef het reduceerventiel voor gas (1) op de gasfles (15) totdat deze volledig is aangedraaid
	Het reduceerventiel voor gas (1) staat niet open/voldoende open	Open het ventiel (iets verder)
	De fijnafstellingsafsluiter (oranje) op de handgreep (3) staat niet open/voldoende open	
	De gasfles (15) is leeg	Vervang de gasfles (15)
	Het reduceerventiel voor gas (1) of de anti-terugslagklep op de slang (oranje) is defect	Test het functioneren in deze volgorde: schroef de gasslang (oranje) los van het ventiel. Bevestig het reduceerventiel voor gas (1) op de gasfles (15). Open het reduceerventiel voor gas in de richting "+". Als er geen gas uitkomt, neemt u contact op met de dealer.
Er komt geen zuurstof uit	De drukregelaar voor zuurstof (2) is niet correct op de schroefdraad van de zuurstofcilinder (14) geschroefd	Schroef de drukregelaar voor zuurstof (2) op de zuurstofcilinder (14) zoals beschreven in "cilinder aansluiten"
	De afsluiter van de drukregelaar voor zuurstof (2) staat niet open/voldoende open	Open de afsluiter (iets verder)
	De fijnafstellingsafsluiter (blauw) op de handgreep (3) staat niet open/voldoende open	
	De zuurstofcilinder (14) is leeg	Vervang de zuurstofcilinder (14)
	De drukregelaar voor zuurstof (2) is defect	Test het functioneren in deze volgorde: schroef de zuurstofslang (blauw) los van de zuurstofdrukregelaar. Bevestig de zuurstofdrukregelaar op de zuurstofcilinder (14). Open de afsluiter op de drukregelaar in de richting "+"; als er geen zuurstof uitkomt, neemt u contact op met de dealer.
Er komt gas en zuurstof uit. Het gasmengsel kan niet worden ontstoken of de vlam wordt steeds gedoofd	Lucht in de gas- of zuurstofslang	Laat gas/zuurstof ontsnappen totdat er alleen gas/zuurstof uit het mondstuk van de brander komt
	De toevoerdruk van het zuurstof of de zuurstofverhouding in het gasmengsel is te hoog	Gebruik kleppen (1, 2, 3) op de drukregelaars om de zuurstof-/gasdruk te verminderen
	De gasverhouding in het gasmengsel is te hoog	
De vlam van de lasbrander is onregelmatig, bedrijfstemperatuur is te hoog/te laag	Het zuurstof-/gasmengsel is niet optimaal	Pas het mengsel aan zoals beschreven in de instructies
	De spits van de brander is vuil door lasspatten of fluxresten	Verwijder de accumulatie van vuil voorzichtig. Zorg dat u het mondstuk van de brander / alle uitlaatmondstukken niet beschadigt!
	De spits van de brander is te klein / te groot	Gebruik een groter / kleiner mondstuk
De gelaste/ gesoldeerde naad is verbrand/poreus	De temperatuur van de werkvlam is te hoog	Pas de gas- en zuurstofoeveroer in gelijke verhouding aan met de fijnafstellingsafsluiter op de handgreep (3) totdat er een vlam is, zoals beschreven in de instructies.
Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenservice: telefoon: +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0; e-mail: info-diy@rothenberger.com		

ROTHENBERGER **INDUSTRIAL**

Weitere Informationen, Schweiß- und Löttipps
sowie Anwendungsbeispiele finden Sie online unter:
<http://www.rothenberger-industrial.de/produkte/autogenschweissen>



ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Str. 47, D-65779 Kelkheim-Fischbach
Tel.: +49 (0)6195 9981 - 0
Email: info-diy@rothenberger.com
www.rothenbergerindustrial.com

© 2014-2017.

This packaging is subject to copyright and must not be reproduced, copied
or otherwise used in any way or for any purpose without the consent in writing of:
Rothenberger Industrial GmbH, 65779 Kelkheim, Germany