

5. OPERATING THE APPLIANCE

- 5.1 Always operate the appliance on a firm, level surface.
- 5.2 Turn the knob counter-clockwise (2) and light the burner (5) immediately by pushing the trigger (8) downwards. If the burner does not ignite, push the trigger several times until it ignites.
- 5.3 Adjust the size of the flame by turning the control knob (2).
- 5.4 After lighting, operate the appliance upright and do not move it around. Flaring may occur if the appliance has not fully warmed, or if it is moved carelessly.
- 5.5 After use, ensure that the valve is fully shut (control knob turned fully clockwise).
- 5.6 Suspension cable for transport. When suspending the lantern from the ceiling or the like, **make sure that the distance to combustible material is at least 500 mm. OTHERWISE a fire may break out.**

6. CHANGING THE CARTRIDGE

- 6.1 Shut the valve fully. Be sure the flame is extinguished and no other flame is nearby. Take the unit outdoors, and away from other people. Unscrew the cartridge from the valve and replace the old cartridge with a new Primus cartridge. Always check the O-ring in the appliance. If it is cracked or worn, replace it. Apply the valve thread squarely to the cartridge and screw it hand tight only as described in section 4. Avoid cross threading.

7. MAINTENANCE

- 7.1 If gas pressure drops or the LP- gas will not light, check if there is gas left in the cartridge (3). If so, the jet nipple (9) might be blocked.
- 7.2 Cleaning the jet nipple. Fully turn off the control knob (2) and unscrew the cartridge (3).
- 7.3 Unscrew the two small screws (10) at the side of the lantern and lift the lantern part (11) smoothly from the valve body.
- 7.4 Unscrew the jet nipple (9) from the valve using a 6 mm spanner.
- 7.5 Clean out the jet nipple by blowing through the tiny hole at the front. Do not use an incorrect size needle or any type of pin etc. to clean the blockage or you may damage the hole and make the appliance unsafe.
- 7.6 Re-fit the jet nipple and screw it tightly to ensure a gas seal. Re-fit the cartridge by following the description in section 4. For extra safety, check the joint with warm soapy water. If bubbles appear, the joint is not tight enough.
- 7.7 Push the lantern part (11) to the valve body and secure with the two small screws (10).

8. ROUTINE SERVICE AND MAINTENANCE

- 8.1 Always ensure that the O-ring sealing is in place and in good condition. Always check this each time prior to fitting the appliance. Replace the O-ring if it is damaged or worn.
- 8.2 New sealing O-rings are available from your local dealer.

9. SERVICE AND REPAIR

- 9.1 If you cannot rectify any fault by following these instructions, return the appliance to your local dealer.
- 9.2 Never attempt any other maintenance or repair.
- 9.3 Never modify the appliance. This may cause the appliance to become unsafe.

10. SPARES AND ACCESSORIES

- 10.1 Use only Primus branded spares and accessories. Be careful when fitting spares and accessories. Avoid touching hot parts.
- 10.2 Replacement Cartridges: Use only Primus 2202, 2207 gas cartridges with this appliance.
- 10.3 Spare parts

732070	Jet nipple
732440	O-ring
730850	Piezo igniter
730800	Mantle, 3-pack
721490	Lantern glass, frosted
- 10.4 In case of difficulties in obtaining spare parts or accessories, consult the distributor in your country. Visit www.primus.eu

IMPORTANT: Read these instructions carefully and familiarize yourself with the product before fitting the appliance to the gas cartridge. Review the instructions periodically to stay familiar with how the appliance functions. Retain these instructions for future reference.

CAUTION: Only for outdoor use. This gas appliance consumes oxygen. Do not use this appliance anywhere except outdoors to avoid endangering your life.

1. INTRODUCTION

- 1.1 This appliance shall be used exclusively with Primus cartridges 2202 and 2207.
- 1.2 It may be hazardous to attempt to fit other types of gas cartridges.
- 1.3 Gas consumption: 25 g/h/ 0,9 oz/h / ca. 0,3 kW butane at 1 bar pressure.
- 1.4 Jet nipple size: 0,12 mm, 732070 Butane.
- 1.5 This appliance complies with EN 521/ Z21.73-2000/CSA 11.1-2000.

2. SAFETY INFORMATION (Fig 1)

- 2.1 Ensure that the appliance seals (1) are in place and in good condition before fitting the gas cartridge.
- 2.2 This appliance is only for outdoor use!
- 2.3 The appliance must be operated on a level surface.
- 2.4 Make sure that no flammable materials are near the gas appliance, see section 5.6
- 2.5 Always change or fit the gas cartridge in a safe place, only outdoors, away from other people and away from any possible source of ignition such as open flames, pilot flames, or electrical sparks.
- 2.6 If you have to check the gas seals of the appliance, do so outdoors. Do not check for leaks with an open flame. Use soapy water or the like.
- 2.7 Never use an appliance with damaged or worn seals and never use a leaking, damaged or malfunctioning appliance.
- 2.8 Never leave the appliance unattended when lit.
- 2.9 Avoid flaring up, by being careful when moving the appliance. This is very important when a new cartridge is used.

3 HANDLING THE APPLIANCE

- 3.1 Be careful not to touch hot parts of the appliance during or after use.
- 3.2 Storage: Always unscrew the cartridge from the appliance when not in use. Store them in a safe dry place away from heat.
- 3.3 Do not misuse the appliance, or use it for anything for which it has not been designed.
- 3.4 Handle the appliance with care. Do not drop it.

4. ASSEMBLING THE APPLIANCE (fig.2)

- 4.1 Ensure that the control knob (2) is turned off (turned fully clockwise).
- 4.2 Keep the cartridge (3) upright when fitting it to the valve.
- 4.3 Place the valve squarely on top of the cartridge (as shown in fig. 2).
- 4.4 Gently screw the cartridge into the valve until it meets the O-ring of the valve. Be careful not to fit the cartridge cross threaded. **Screw handtight only. Do not overtighten to avoid damaging the cartridge valve.**
- 4.5 Ensure that a complete gas seal has been made. If you have to check the gas seals of the appliance, do so outdoors. Do not check for leaks with an open flame. Use soapy water or the like, applied to the joints and connections of the appliance. Any leakage will show up as bubbles around the leakage area. If you are in doubt or you can hear or smell gas, do not attempt to light the appliance. Unscrew the cartridge and contact your local dealer.
- 4.6 Pre-burning the mantle before use: Remove the lantern top and glass. Make sure that the mantle (6) is located on the grooves (7) of the burner tube (4), i.e. the large end on the lower roove of the tube and the small end on the upper groove. Make sure that the mantle is uniformly threaded all round the burner tube. Light the mantle with a match or lighter and turn the control knob (2) and keep the burner alight for about a minute until the mantle has formed a white "egg".
- 4.7 When the mantle has been fully burnt off, replace the lantern glass and top.
- 4.8 The lantern is now ready for use.

NOTE: When the mantle has been burned off, it is



Fig 1

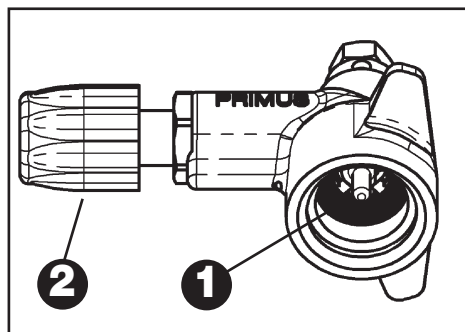


Fig 2

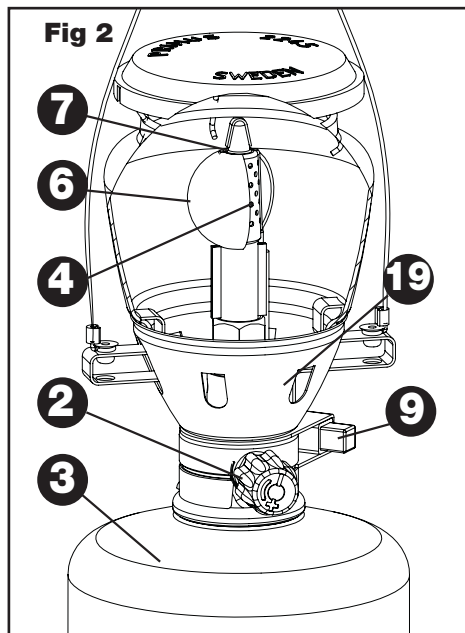
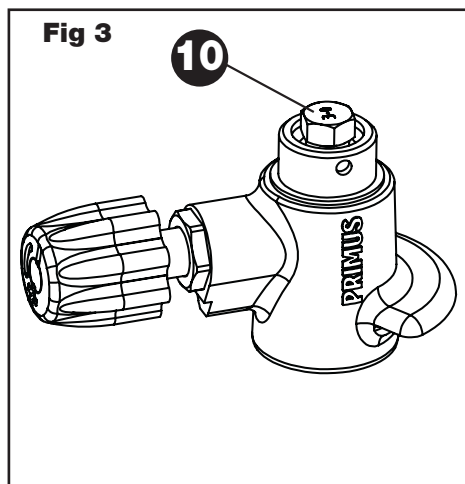


Fig 3



BELANGRIJK: Bestudeer deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en leer het toestel goed kennen voordat u het op een gasfles aansluit. Lees de gebruiksaanwijzing ook later regelmatig door om opletend te blijven. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWING: Uitsluitend voor gebruik buitenshuis! Zorg voor voldoende ventilatie. Dit gastoestel verbruikt zuurstof en dient daarom alleen in goed geventileerde ruimten te worden gebruikt. Zorg voor extra ventilatie als er meer gastoestellen en/of andere gasverbruikers bij worden geplaatst.

1. INLEIDING

- 1.1 Dit gastoestel is alleen geschikt voor de Primus-gasfles 2202 en 2207.
- 1.2 Het kan gevaarlijk zijn dit gastoestel aan te sluiten op andere soorten gaspatronen.
- 1.3 Gasverbruik: 25 g/h 0,9 oz/h / ca. 0,3 kW butaan bij een druk van 1 bar.
- 1.4 Grootte afsluitklep: 0,12 mm, 723070 Butaan.
- 1.5 Dit gastoestel voldoet aan de eisen van EN 521/221.73-2000/CSA 11.1-2000.

2. VEILIGHEIDSGEGEGEVENS (Fig. 1)

- 2.1 Zorg ervoor dat de dichtingen van het gastoestel (1) correct op hun plaats zitten en in goede staat zijn voordat u de gaspatroon aansluit.
- 2.2 Gebruik het gastoestel alleen in goed geventileerde ruimten. Opmerking: Dit gastoestel wordt alleen aanbevolen voor gebruik buitenshuis.
- 2.3 Plaats het gastoestel op een vlakke ondergrond.
- 2.4 Zorg ervoor dat zich in de buurt van het toestel geen brandbare voorwerpen bevinden. Zie punt 5.6.
- 2.5 Vervangen of aansluiten van de gaspatroon dient op een veilige plaats te gebeuren, altijd buitenshuis en uit de buurt van elke ontstekingsbron zoals open vuur, waakvlammen of elektrische vuren. Blijf ook uit de buurt van andere personen.
- 2.6 Controleren van het gastoestel mag uitsluitend buitenshuis gebeuren. Controleren op lekkage mag nooit gebeuren met een open vlam. Gebruik zeepsop of gelijkaardig.
- 2.7 Gebruik nooit een gastoestel met een beschadigde of versleten pakking en gebruik geen lekkend, beschadigd of slecht werkend gastoestel.
- 2.8 Laat een brandend gastoestel nooit onbeheerd achter.
- 2.9 Wees voorzichtig wanneer u het toestel verplaatst, zodat er geen opflakkerende vlammen vrijkomen. Dit is heel belangrijk wanneer u een nieuwe cassette gebruikt.

3. HANTEREN VAN HET GASTOESTEL

- 3.1 Raak nooit verhitte delen van het gastoestel aan, tijdens of direct na het gebruik.
- 3.2 Bewaren: Schroef altijd de gaspatroon van het gastoestel als dit niet wordt gebruikt. Bewaar de gastank op een droge en veilige plaats, in een omgeving zonder hittebronnen.
- 3.3 Maak geen misbruik van het gastoestel en gebruik het niet voor andere dan de beoogde doeleinden.
- 3.4 Behandel het toestel omzichtig. Laat het niet vallen.

4. MONTEREN VAN HET GASTOESTEL (fig. 2)

- 4.1 Controleer of de regelknoppen (2) goed gesloten zijn (door ze zo ver mogelijk met de klok mee te draaien).
- 4.2 Houd de patroon (3) rechtop tijdens het aansluiten op de klep.
- 4.3 Plaats de klep recht op de gaspatroon, zie fig. 2.
- 4.4 Schroef de gaspatroon voorzichtig op de klep tot deze de O-ring van de klep raakt. Zorg ervoor dat de schroefdraad niet scheef wordt getrokken tijdens het aansluiten op de gaspatroon. **N.B.: De gaspatroon mag alleen met handkracht op de aansluitklep worden geschroefd. Bij te hard vastschroeven kan de gaspatroon beschadigd worden.**
- 4.5 Zorg ervoor dat de afdichting van het gas volledig is. Dit mag alleen buitenshuis worden gecontroleerd. Controleren op lekkage mag nooit met een open vlam gebeuren. Gebruik zeepsop of gelijkwaardig, en breng dat aan op de voegen en aansluitingen van het toestel. Bij lekkage worden belletjes gevormd rond de plaats waar het lek zit. Als u twijfelt, of als u gas ruikt of hoort, steek dan het gastoestel niet aan. Schroef de gaspatroon los en breng het toestel terug naar uw lokale Primus-verdeler.
- 4.6 Afbranden van het gloeikousje voor gebruik: verwijder de kap en het glas van de lantaarn. Zorg ervoor dat het gloeikousje (6) goed in de groeven (7) van de branderbuis (4) zit; d.w.z. dat het grotere uiteinde op de onderste groef van de buis en het kleine uiteinde op de bovenste groef zit. Ga na of het gloeikousje gelijkmatig rond de branderbuis zit. Brand het gloeikousjes af met een lucifer of aansteker en draai hierbij de regelknop (2) open. Laat het gloeikousje enkele minuten branden tot het de vorm van een wit 'ei' heeft aangenomen.
- 4.7 Nadat het gloeikousje geheel is afgebrand de gasknop dichtdraaien en het lantaarnglas terugzetten.
- 4.8 De lantaarn is nu klaar voor gebruik. **OPMERKING:** Na het afbranden is het gloeikousje erg bros, zorg ervoor dat u het niet beschadigt. Een

beschadigd gloeikousje kan leiden tot een slechte verbranding en kan eveneens de lichtverspreiding van de lantaarn verminderen. Reservegloeikousjes zijn verkrijgbaar bij uw lokale verdeler.

5. GEBRUIK VAN HET TOESTEL

- 5.1 Het toestel moet tijdens het gebruik altijd op een stevige ondergrond staan.
- 5.2 Draai de regelknop (2) tegen de klok in en ontsteek onmiddellijk de brander (5) door de trekker (8) omlaag te duwen. Als de brander niet ontbrandt, duw dan verschillende malen op de trekker tot deze toch wordt ingeschakeld.
- 5.3 Stel de grootte van de vlam in door te draaien aan de regelknop (2).
- 5.4 Het toestel mag alleen rechtopstaand worden gebruikt. Verplaats nooit een brandend toestel. Er kan dan een flakkerende vlam ontstaan voordat het toestel warm genoeg is of als het toestel te abrupt is verplaatst.
- 5.5 Zorg er na gebruik voor dat de klep goed gesloten is (door de regelknop zo ver mogelijk met de klok mee te draaien).
- 5.6 Ophangkabel voor vervoerdoeleinden. Indien men de lantaarn ophangt aan een plafond of gelijkaardig, **moet een afstand van minstens 500 mm in acht worden genomen tussen de lantaarn en ontvlambaar materiaal, ZONIE kan er brand uitbreken!**

6. VERVANGEN VAN GASPATROON

- 6.1 Sluit de klep volledig. Zorg ervoor dat de vlam gedoofd is en dat er geen ander open vuur in de buurt is. Neem het apparaat buitenshuis op een plaats waar zich geen andere mensen bevinden. Schroef de patroon van de klep af en vervang de oude cassette door een nieuwe Primus-cassette. Controleer altijd de O-ring in het toestel. Wanneer deze gebasten of versleten is moet u de ring vervangen. Let op dat u de schroefdraad niet scheef trekt en schroef deze alleen met handkracht vast zoals beschreven onder punt 4.

7. ONDERHOUD

- 7.1 Als de gasdruk door een bepaalde oorzaak vermindert, of als het gas niet kan worden ontstoken, controleer dan of er nog gas in de patroon zit (3). Als dit wel het geval is, controleer dan of het mondstuk (9) niet verstopt is.
- 7.2 Reinigen van mondstuk: Draai de regelknop (2) volledig uit en schroef de gaspatroon (3) los.
- 7.3 Schroef de twee kleine schroeven (10) op de zijkant van de lantaarn en hef het lantaarngedeelte (11) voorzichtig van het klephuis.
- 7.31 Let op dat de brander niet wordt vervormd. Oefen geen druk uit op de brander.
- 7.4 Schroef het mondstuk (9) los van de klep met een 6 mm-moersleutel.
- 7.5 Blaas door de kleine opening aan de voorkant om het mondstuk schoon te maken. Gebruik geen naald of gelijkaardig voorwerp voor het reinigen. De opening kan hierdoor beschadigd worden zodat het gastoestel gevaarlijk in gebruik wordt.
- 7.6 Zet het mondstuk weer op zijn plaats en schroef het goed vast zodat het veilig gesloten is. Sluit de gaspatroon weer aan zoals beschreven onder punt 4. Controleer de voegen met lauwwater zeepsop voor extra veiligheid. Als er belletjes ontstaan is de afdichting niet goed genoeg.
- 7.7 Duw het lantaarngedeelte (11) op het klephuis en maakt het vast met de twee kleine schroeven (10).

8. INSPECTIES EN ONDERHOUD

- 8.1 Controleer altijd of de O-ring correct is geplaatst en in goede staat verkeert. Controleer dit altijd voordat het gastoestel wordt gemonteerd. Vervang versleten of beschadigde O-ringen.
- 8.2 Nieuwe O-afdichtingen zijn verkrijgbaar bij uw lokale verdeler.

9. SERVICE EN REPARATIES

- 9.1 Als een eventueel defect niet kan worden verholpen met behulp van deze aanwijzingen, dient u het toestel naar uw lokale verdeler te brengen.
- 9.2 Probeer nooit zelf andere onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit te voeren dan hier beschreven.
- 9.3 Breng nooit wijzigingen aan het toestel aan, omdat er dan gevaar kan optreden bij het gebruik van het toestel.

10. RESERVEONDERDELEN EN TOEBEHOREN

- 10.1 Gebruik uitsluitend originele onderdelen en toebehoren van het merk Primus. Wees voorzichtig bij het monteren van reserveonderdelen en toebehoren en raak geen hete onderdelen aan.
- 10.2 Patronen vervangen: Gebruik voor dit toestel uitsluitend Primus-gaspatronen 2202, 2207.
- 10.3 Reserveonderdelen

732070	Mondstuk
732440	O-ring
730850	Piëzoaansteker
730800	Gloeikousje 3-pak
721490	Mat lantaarnglas
- 10.4 Als u moeite hebt om aan reserveonderdelen of accessoires te komen, stel u dan in verbinding met de distributeur in uw land, zie: www.primus.eu