1422

1423

Gebrauchsanweisung für Kartuschenbrenner

Geltungsbereich :

Die Betriebsanleitung gilt für :
• Kartuschenbrenner Nr. 1422
• Mikrobrenner Nr. 1423

in Verbindung mit Kartusche Nr. 1430

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Kartusche.
Die Kartusche verfügt über ein Sicherheitsventil.
Die Sicherheitsvorschriften werden nur von den oben genannten Gerätekombinationen erfüllt.

Bedienungsanleitung Bunsenbrenner Nr. 1422:

1. Ventilschutzkappe der Kartusche entfernen.
2. Absperrventil (1) durch Rechtsdrehung schließen. (werkseitige Einstellung)
3. Brenner senkrecht auf Kartusche aufsetzen.
4. Brenner manuell durch Rechtsdrehen aufschrauben. Das Absperrventil (1) ist bei diesem Vorgang als Hebel nutzbar. Auf festen Sitz achten. Wenn die Verbindung richtig hergestellt ist, entweicht kein Gas. Keine Gewalt und keine Werkzeuge benutzen!
5. Luftzufuhr (2) durch Verschieben der Lufthülse öffnen.
6. Absperrventil (1) durch leichte Linksdrehung öffnen.
7. Brenner mit Fremdquelle zünden. Während des Zündvorgangs nicht über den Brenner beugen, Verletzungsgefahr.

Bedienungsanleitung Mikrobrenner Nr. 1423:

1. Ventilschutzkappe der Kartusche entfernen.
2. Absperrventil (1) durch Rechtsdrehung schließen. (werkseitige Einstellung)
3. Brenner senkrecht auf Kartusche aufsetzen.
4. Brenner manuell durch Rechtsdrehen aufschrauben. Der Brennerkopf (3) ist bei diesem Vorgang als Hebel nutzbar. Auf festen Sitz achten. Wenn die Verbindung richtig hergestellt ist, entweicht kein Gas. Keine Gewalt und keine Werkzeuge benutzen!
5. Luftzufuhr (4) durch Linksdrehung öffnen.
6. Absperrventil (1) durch leichte Linksdrehung öffnen.
7. Brennerkopf vom Körper und brennbaren Gegenständen abwenden! Zündknopf (5) eindrücken. Zünden. Erlischt der Brenner, Zündvorgang wiederholen. Achtung: Brennerkopf (3) wird während des Betriebes sehr heiß. Ausreichende Abkühlzeit berücksichtigen!

Flammenbild:

Weiche Flamme: Luftregulierung (4) durch Rechtsdrehen schließen.
Harte Flamme: Luftregulierung (4) durch Linksdrehen öffnen.

Demontage der Kartuschenbrenner Nr. 1422, 1423:

8. Nach Schließen des Absperrventils (1) und Abkühlung des Brenners.
9. Brenner manuell durch Linksdrehen abschrauben. Das Sicherheitsventil der Kartusche schließt automatisch. Das Absperrventil (1) ist bei diesem Vorgang als Hebel nutzbar. Keine Gewalt und keine Werkzeuge benutzen!

Sicherheitshinweise:

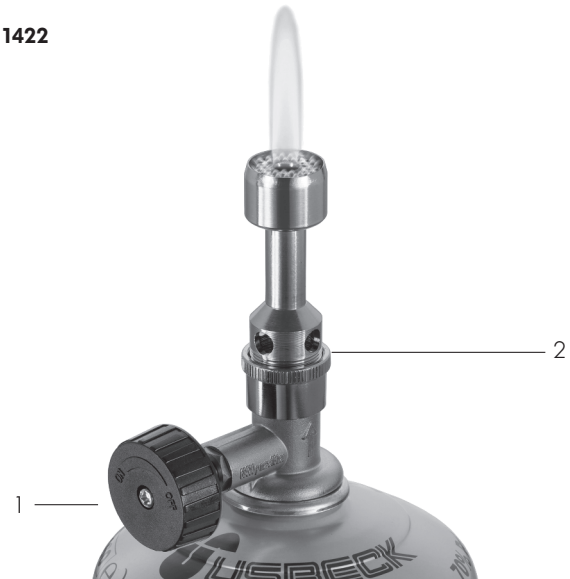
Kartuschenbrenner nur unter ständiger Aufsicht betreiben.
Keine anderen Baugruppen einsetzen.
Gaskartuschen sind nicht wieder auffüllbar.
Brenndauer: ca. 3 Stunden bei Vollast.

Temperatur: Nr. 1422: 1640°C
Nr. 1423: 1640°C

Schwarzen Gummidichtring an Unterseite des Brennerventils regelmäßig auf Unversehrtheit prüfen. Bei Beschädigung Austausch durch Sachkundigen oder Usbeck.

USBECK
Laborgeräte

1422



1423

Directions for use of Cartridgeburners

Validity:

The instructions are appropriate for:
• Cartridgeburner No. 1422
• Mikrocartridgeburner No. 1423

in connection with cartridge No. 1430

Read instructions on cartridge before use. The cartridge is provided with a safety valve.

Operating instructions Cartridgeburners No. 1422:

1. Remove protection cap from cartridge.
2. Turn needle valve (1) to right to close. (supplied from the factory)
3. Put the burner into a vertical position on the cartridge.
4. Turn to right to screw burner. Needle valve (1) supports as lever.
   Avoid cross - threading. Screw down hand tight only. Do not use tools.
5. Move air regulator (2) downwards to open.
6. Turn needle valve (1) to left to open.
7. Ignite. Do not bow your head over burner. Dangerous.

Operating instructions Microcartridgeburners No. 1423:

1. Remove protection cap from cartridge.
2. Turn needle valve (1) to right to close. (supplied from the factory)
3. Put the burner into a vertical position on the cartridge.
4. Turn to right to screw burner. Burner head (3) supports as lever.
   Avoid cross - threading. Screw down hand tight only. Do not use tools.
5. Turn air regulator (4) to left to open.
6. Turn needle valve (1) to left to open.
7. Do not point burnerhead towards body or flammable objects!
   Press ignition knob (5). Ignite. If flame extinguishes, repeat procedure.
   Warning: Burnertube gets very hot during operation. Let cool down!

Flame type:

Soft Flame: Turn air regulator (4) to right to close.
Hard Flame: Turn air regulator (4) to left to open.

Removal of Cartridgeburners No. 1422, 1423:

8. Remove cartridge from burner only after needle valve (1) has been closed and after burner cooling.
9. Turn burner to left to unscrew burner from cartridge. Safety valve of the cartridge closes automatically. Needle valve (1) supports as lever.
   Do not use tools.

Safety Note:

Cartridge burners should only be used under constant supervision.
Do not use other components. Cartridges are not refillable.
Capacity: 3 h

Temperature: No. 1422: 1640°C
No. 1423: 1640°C

Black rubber sealing ring on bottom of burner outlet must be checked regularly. In case of damage replacement by expert or Usbeck.