



**Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen
und zugänglich aufbewahren !**



1. Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

- 1.1. **GRÜN** Propan-Handbrenner für Flüssiggas sind zum Trocknen oder Bearbeiten von Flächen mit offener Flamme oder zu ähnlichen Arbeiten bestimmt. **ACHTUNG: Flächen dürfen nicht über den Flammpunkt erhitzt werden, damit diese nicht in Brand geraten. Geeigneten Feuerlöscher bereit halten.**
- 1.2. Die gültigen Gesetze, Landesvorschriften, UVV, sowie die gültigen Vorschriften - insbesondere der Bau-Berufsgenossenschaft für die Verwendung von flüssiggasbetriebenen Geräten - sind zu beachten, in denen auch spezielle Bestimmungen über den Einsatz von Flüssiggas unter Erdgleiche enthalten sind
- 1.3. **Unter gewissen Einsatzbedingungen kann es möglich sein, dass der Schallpegelwert über 90 dB liegt. Es wird empfohlen, Gehörschutz zu tragen.**
- 1.4. Gasflaschen stets aufstellen und gegen Umfallen sowie direkter Sonnenbestrahlung schützen. Leere Gasflaschen dicht verschließen.
- 1.5. Die Verwendung von offenem Feuer zum Erhöhen der Verdampferleistung ist unzulässig. Die Brenner müssen in ihrer Funktion überwacht und während des Betriebes stets beaufsichtigt werden.
- 1.6. Propangasschläuche sind vor Beschädigung zu schützen und täglich zu prüfen. Es dürfen nur Hochdruck-Flüssiggasschläuche der Druckklasse 30 mit 5mm Wanddicke nach DIN 4815, Teil 1, verwandt werden.

2. Allgemeines

- 2.1. Der Nahtbrenner ist ein Spezialbrenner für die Nahtverschweißung von Schweißbahnen, Rolldämmbahnen, kaschierten Dämmstoffen etc. Die besondere Formgebung der Gleitkufe ermöglicht ein einwandfreies Führen des Brenners unter der Überlappung. Das innere Flammenführungsblech vermeidet bei richtiger Handhabung des Brenners eine Überhitzung und Beschädigung des Dämmstoffmaterials bzw. wird bei Lose-Verlegung von Bitumenschweißbahnen eine gute Nahtverschweißung erreicht.
- 2.2. Zum Andrücken der Überlappung empfehlen wir den Einsatz unserer Andrückrollen Artikel-Nummer 0329 und 0350.

3. Inbetriebnahme

- 3.1. Gasanschluss herstellen. **GRÜN** Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm nach DIN 4815, Teil 1, Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung oder verstellbaren Regler 0-4 bar mit Manometer und Schlauchbruchsicherung verwenden. **ACHTUNG: Maximal zulässigen Arbeitsdruck von 4 bar beachten !** Verschraubungen gasdicht mit einem Schlüssel anziehen. Zur Erreichung der vollen Heizleistung ist es zweckmäßig, 33-kg-Gasflaschen zu benutzen. Die Verwendung von offenem Feuer zur Erhöhung der Verdampferleistung von Flüssiggasflaschen ist verboten. Daher wird bei länger andauernden Arbeiten mit leistungsstarken Brennern der Einsatz eines **GRÜN** Gasflaschenanwärmgerätes empfohlen.
- 3.2. Brennerventil Nr. 4 schließen
- 3.3. Gasflaschenventil öffnen und Druckknopf D der Schlauchbruchsicherung betätigen, damit sich der Schlauch mit Gas füllt.
- 3.4. Bei Verwendung des verstellbaren Reglers mit Manometer den benötigten Gasdruck von max. 4 bar einstellen.
- 3.5. Brennerventil Nr. 4 öffnen und Wachflamme am Brennerkopf mittels Propangasanzünder zünden. Die Wachflammenlänge ist vorjustiert. Falls die Wachflamme länger als 100 mm ist, MS-Hutmutter Nr. 2 entfernen und an der Schlitzschraube auf eine Länge von ca. 100 mm mit einem Schlitzschraubendreher nachregulieren.
- 3.6. Zum Zünden der Arbeitsflamme Schnellschaltventil am Schnellschalthebel Nr. 3 betätigen. Die Leistung der Arbeitsflamme kann am Brennerventil Nr.4 eingestellt bzw. mit dem verstellbaren Regler mit Manometer durch Einstellung des Arbeitsdruckes von 1,5 bis 4 bar verändert werden.
- 3.7. Beim Loslassen des Schnellschalthebels Nr. 3 brennt nur die Wachflamme weiter.
- 3.8. Bei Arbeitsunterbrechungen den Brenner stets so ablegen, dass die Wachflamme kein brennbares Material entzünden kann. **ACHTUNG: Brenner stets beaufsichtigen!**
- 3.9. Bei Arbeitsende Gasflaschenventil und, wenn Gasvorrat im Schlauch verbraucht ist, Brennerventil Nr. 4 schließen.

4. Wartung

- 4.1. Alle - insbesondere die gasführenden Teile - sind regelmäßig auf mechanische und thermische Beschädigungen zu prüfen.
- 4.2. Schadhafte Teile dürfen nur durch Original-Ersatzteile oder gleichwertige Normteile ersetzt werden.
- 4.3. Die gasführenden Teile wie Verbindungsschläuche, Ventile, Düsen etc. sind vor Verschmutzungen zu schützen und ggf. zu reinigen.
- 4.4. Die Luftkanäle für die Primär- und Sekundärluft sind sauber zu halten.

5. Technische Daten

Typ	Art.-Nr.	Gasart	Anschlusswert	Anschlussdruck	Heizleistung	Düsenbohrung
Spezial Nahtbrenner	0811	Propan/ Butan	1,4 kg/h	1,5 bis max. 4 bar	max. 18,0 kW	0,7 mm
Spezial Nahtbrenner EXTRA	0810	Propan/ Butan	4,15 kg/h	1,5 bis max. 4 bar	max. 53,1 kW	1,2 mm



Bild -Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild -Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	Handgriff komplett	0100 1000	13	verstellbarer Mitteldruckregler 0-4 bar mit Manometer und SBS	1550 0000
2	MS Hutmutter	0100 1005	14	5 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm mit Verschraubungen 3/8" lks	1526 0000
	Sparventil - Spindel komplett mit O-Ring	0100 1100		10 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm mit Verschraubungen 3/8" lks	1527 0000
	O-Ring für dto.	0100 1101	13 +14	5 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm 3/8" lks mit verstellbarem Regler 0-4 bar + Manometer	1376 0000
	Reparatursatz Schnellschaltventil 1202-1206	0100 1200		10 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm 3/8" lks mit verstellbarem Regler 0-4 bar + Manometer	1377 0000
	Schnellschaltstift	0100 1201	15	MD-Regler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung	1542 0000
	O-Ring für Verschraubung	0100 1202	14 +15	5 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm 3/8" lks mit Mitteldruckregler 4 bar + SBS	1507 0000
	Druckfeder für Schnellschaltstift	01001203		10 m HD Schlauch 6,3 x 5 mm 3/8" lks mit Mitteldruckregler 4 bar + SBS	1508 0000
	Kugel	0100 1204	16	Dichtung für Flaschenanschluss	1541 0001
	O-Ring für Kugel	0100 1205	17	Schlauchschelle	1525 0004
	Verschraubung und O-Ring	0100 1206	18	Schlauchtülle	1525 0002
3	Schnellschalthebel mit Federspannhülse	0100 1300	19	Überwurfmutter 3/8"	1526 0003
4	Regulier- und Hauptabsperrventil	0100 1400	20	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus 2 Gasflaschen	1556 0000
	Handrad mit Befestigungsschraube	0100 1401	21	Andrückrolle 2kg Anpressgewicht	0329 0000
5	Schlauchanschluss-Stück	0100 1001	21a	Ersatz-Andrückrolle mit Silikonschlauch	0329 1100
	Durchlaufrohr	0100 1002		Ersatz-Silikonschlauch einzeln	0329 1102
6	Griffschale	0100 1003	21b	Achse mit Distanzröhrchen	0329 2100
7	Anschlussstück für Biegung	0131 2101	22	Andrückrolle 9kg Anpressgewicht	0350 0000
8	Brennerrohr-Oberteil	0811 2000	22a	Ersatz-Andrückrolle mit Silikonschlauch	0350 1000
9	Brennerrohr-Unterteil mit Kopf- und Gleitkufe	0811 3000		Ersatz-Silikonschlauch einzeln	0350 1102
10	dto. ohne Gleitkufe	0811 3100			
11	Gleitkufe mit Flammenführung	0811 3200			
12	Brennerdüse 0,7 mm „Spezial“	0811 6102			
	Brennerdüse 1,2 mm „EXTRA“	0810 6102			