



## Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen und zugänglich aufbewahren!



### 1. Allgemeines

- 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 bereithalten.**
- 1.2. Die Propan-Handbrenner sind für den Einsatz im Freien konzipiert. Beim Einsatz in geschlossenen Gebäuden sind besondere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und es muss für ausreichende Frischluftzufuhr gesorgt werden.
- 1.3. 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 in Räumen, Räumen unter Erdgleiche und sonstigen Bereichen unter Erdgleiche (z.B. Baugruben etc.) enthalten sind.
- 1.4. Ab einem Dauerschallpegel von 80 dB(A) wird das Tragen von Gehörschutz empfohlen und ab 85 dB(A) ist das Tragen vorgeschrieben. Es sind Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe zu tragen.

### 2. Bedienung

- 2.1. Die Federstütze Nr. 5 muss unmittelbar vor dem Handgriff angeschraubt sein.
- 2.2. Gasanschluss herstellen. **GRÜN** Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung verwenden. Bei Arbeiten unter Erdgleiche muss eine Leckgassicherung anstelle der Schlauchbruchsicherung verwendet werden. 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 (siehe Abb. A) empfohlen.
- 2.3. Brennerventil Nr. 8 schließen.
- 2.4. Gasflaschenventil öffnen und Druckknopf D der Schlauchbruchsicherung betätigen, damit sich der Schlauch mit Gas füllt.

- 2.5. Brennerventil Nr. 8 öffnen und Wachflamme am Brennerkopf mittels Propangasanzünder zünden. Die Wachflammenlänge ist vorjustiert. Falls die Wachflamme länger als 100 mm ist, MS-Hutmutter Nr. 7 entfernen und an der Schlitzschraube auf eine Länge von ca. 100 mm mit einem Schlitzschraubendreher nachregulieren.
- 2.6. Zum Zünden der Arbeitsflamme Schnellschalthebel Nr. 9 betätigen. Die Leistung der Arbeitsflamme kann am Brennerventil Nr. 8 eingestellt werden.
- 2.7. Beim Loslassen des Schnellschalthebels Nr. 9 brennt nur die Wachflamme weiter.
- 2.8. Bei Arbeitsunterbrechungen Brenner stets auf die Federstütze Nr. 5 stellen und diesen beaufsichtigen.
- 2.9. Bei Arbeitsende Ventil der Gasflasche(n) und Brennerventil Nr. 8 schließen.

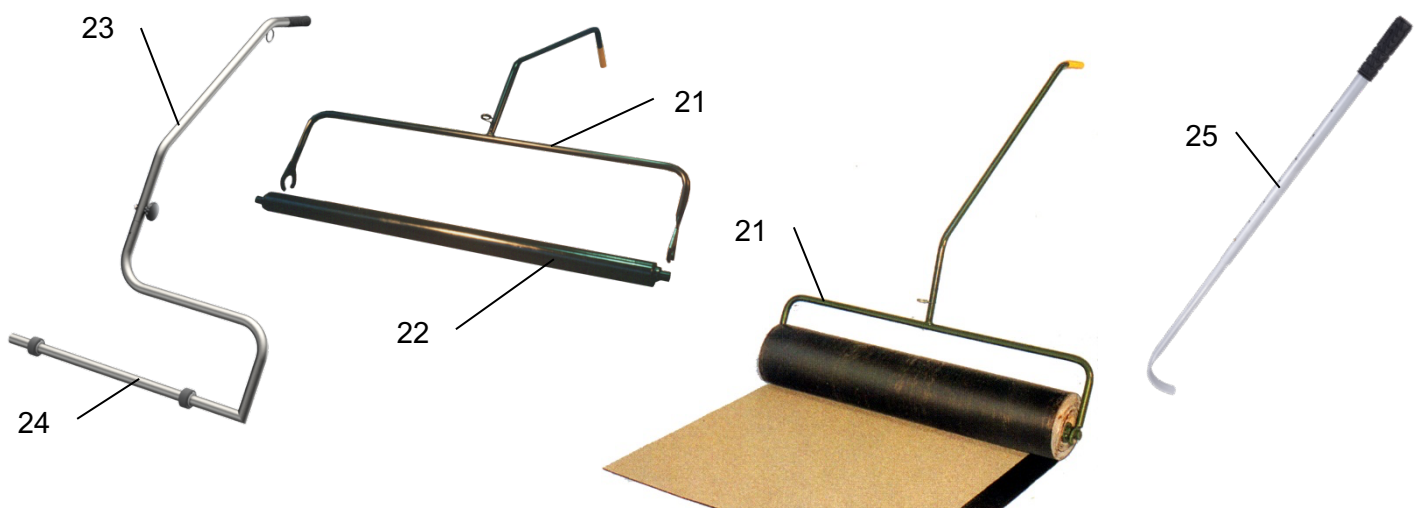
### 3. Wartung

- 3.1. Alle - insbesondere die gasführenden Teile - sind regelmäßig auf mechanische und thermische Beschädigungen zu prüfen.
- 3.2. Schadhafte Teile dürfen nur durch Original-Ersatzteile oder gleichwertige Normteile ersetzt werden.
- 3.3. Die gasführenden Teile wie Verbindungsschläuche, Ventile, Düsen etc. sind vor Verschmutzungen zu schützen und ggf. zu reinigen.
- 3.4. Die Luftkanäle für die Primär- und Sekundärluft sind sauber zu halten.
- 3.5. Die Propan-Handbrenner sind jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen.

### 4. Technische Daten

Typ	Artikel-Nummer Gesamtlänge in mm	Anschluss- druck max.	Flammen- becher Ø in mm	Düsen- bohrung	max. Anschlusswert in kg/h	Nennwärme- leistung kW
M2/45	0126	4 bar	45	2 x 1,1	6,970	88,3
M4/45	0127	4 bar	45	4 x 1,1	13,940	177,8

### 5. Zubehörteile



## 6. Ersatzteile

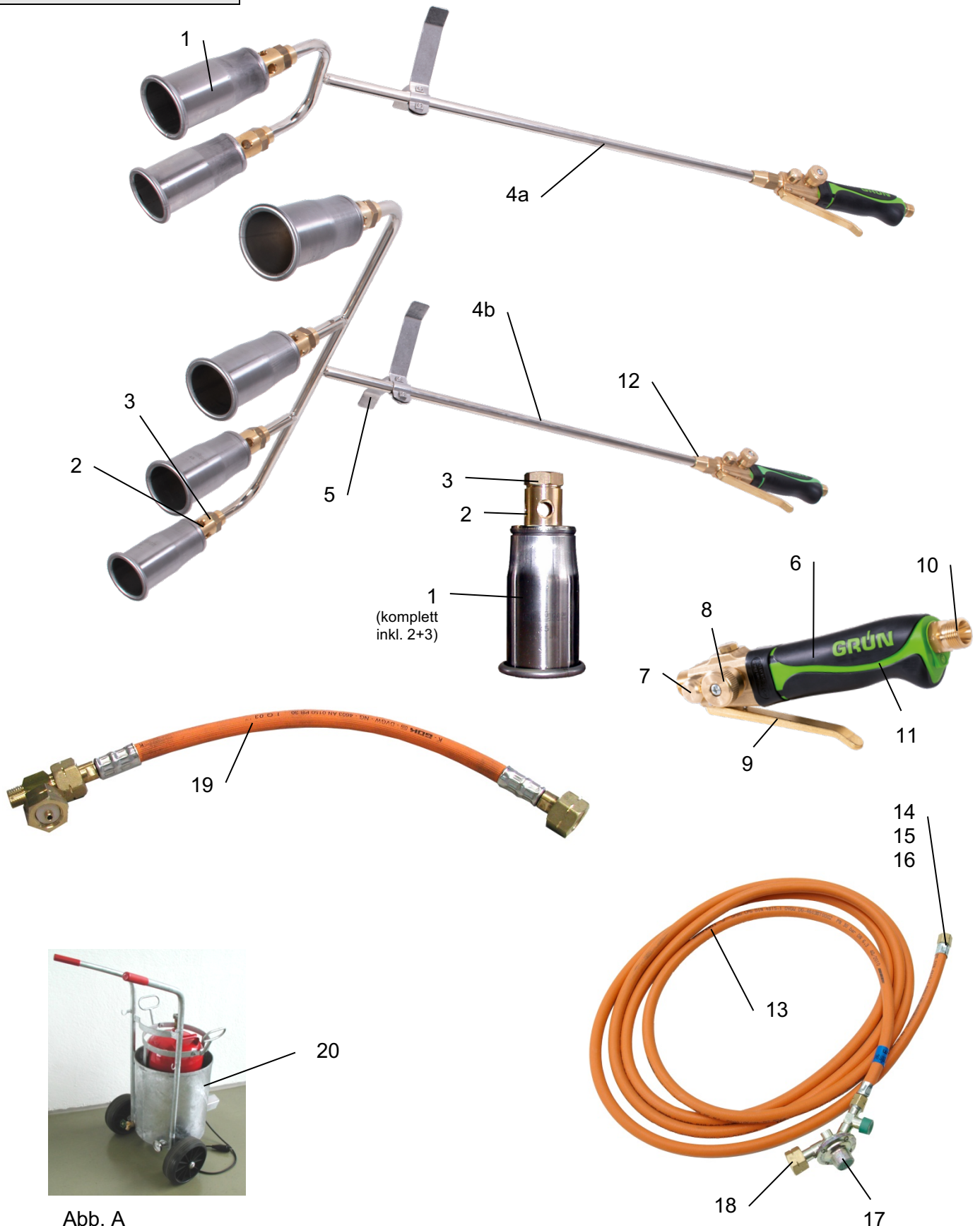


Abb. A

Bild Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.	Bild Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
1	Flammenbecher mit Düse Ø 45	M2/M4	0107 6000	9	Schnellschalthebel mit Federspannhülse	M2/M4	0100 1300
2	Injektor	M2/M4	0107 6200	10	Schlauchanschluss-Stück	M2/M4	0100 1001
3	Brennerfuß mit Düse + Dichtung	M2/M4	0107 6100		Durchlaufrohr	M2/M4	0100 1002
	Dichtung für Brennerfuß	M2/M4	0107 6103	11	Griffschale	M2/M4	0100 1003
4 a	Brennerrohr 2-flg.	M2	0126 2112	12	Konuseinschraubnippel	M2/M4	0100 1004
4 b	Brennerrohr 4-flg.	M4	0127 2114	13	5m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	M2/M4	1526 0000
5	Federstütze komplett	M2/M4	0101 2109		10m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	M2/M4	1527 0000
6	Handgriff komplett	M2/M4	0100 1000	14	Schlauchschelle	M2/M4	1525 0004
7	MS-Hutmutter	M2/M4	0100 1005	15	Schlauchtülle	M2/M4	1525 0002
	Sparventil - Spindel komplett mit O-Ring	M2/M4	0100 1100	16	Überwurfmutter 3/8"	M2/M4	1526 0003
	O-Ring für dto.	M2/M4	0100 1101	17	MD-Regler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung	M2/M4	1542 0000
	Reparatursatz Schnellschaltventil 1202-1206	M2/M4	0100 1200		Dichtung für Flaschenanschluss	M2/M4	1541 0001
	Schnellschaltstift	M2/M4	0100 1201	18	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus 2 Gasflaschen	M2/M4	1556 0000
	O-Ring für Verschraubung	M2/M4	0100 1202	19	Gasflaschen-Anwärmgerät	M2/M4	5073 0000
	Druckfeder für Schnellschaltstift	M2/M4	01001203	20	Dachbahnenverleger mit Walzenkern	M2/M4	0319 0000
	Kugel	M2/M4	0100 1204	21	kugelgelagerte Ersatzwalze	M2/M4	0319 1200
	O-Ring für Kugel	M2/M4	0100 1205	22	Rollenführungsbügel	M2/M4	0318 0000
	Verschraubung und O-Ring	M2/M4	0100 1206	23	Paar Ersatz-Kunststoffrollen für dto.	M2/M4	0318 1000
8	Regulier- und Hauptabsperrventil	M2/M4	0100 1400	24	Rollenzieher	M2/M4	0330 0000
	Handrad mit Befestigungsschraube	M2/M4	0100 1401	25			