



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 hinter der Biegung 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 empfohlen.
- 2.3. Brennerventil Nr. 8 schließen
- 2.4. Gasflaschenventil öffnen und Druckknopf D (Seite 3) 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 entgegen Uhrzeigersinn abdrehen und an der Schlitzschraube auf eine Wachflammenlänge von ca. 100 mm mit einem Schlitzschraubendreher nachregulieren und danach Hutmutter im Uhrzeigersinn wieder aufschrauben.
- 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.

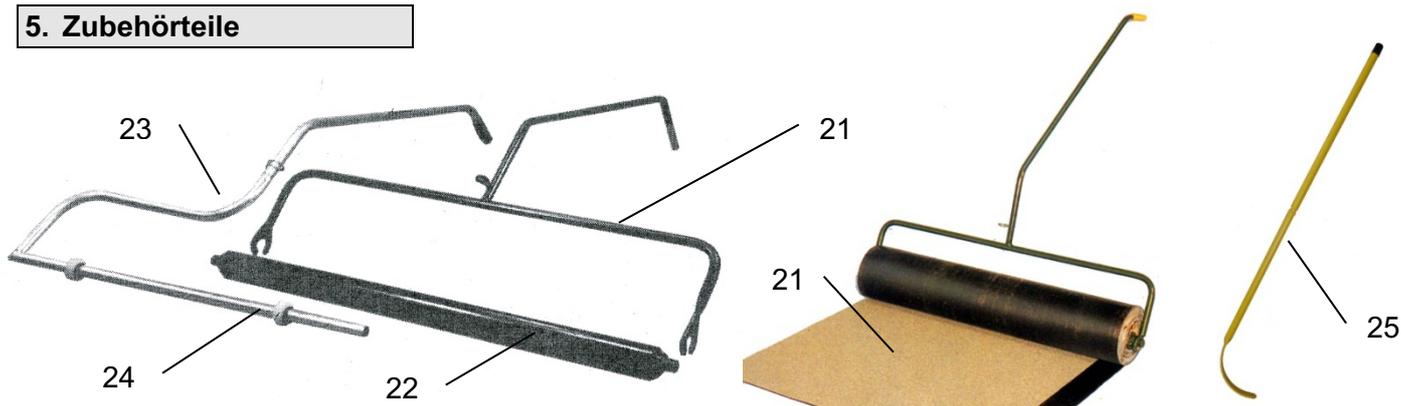
3. Wartung

- 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 Gasart: Propan/Butan

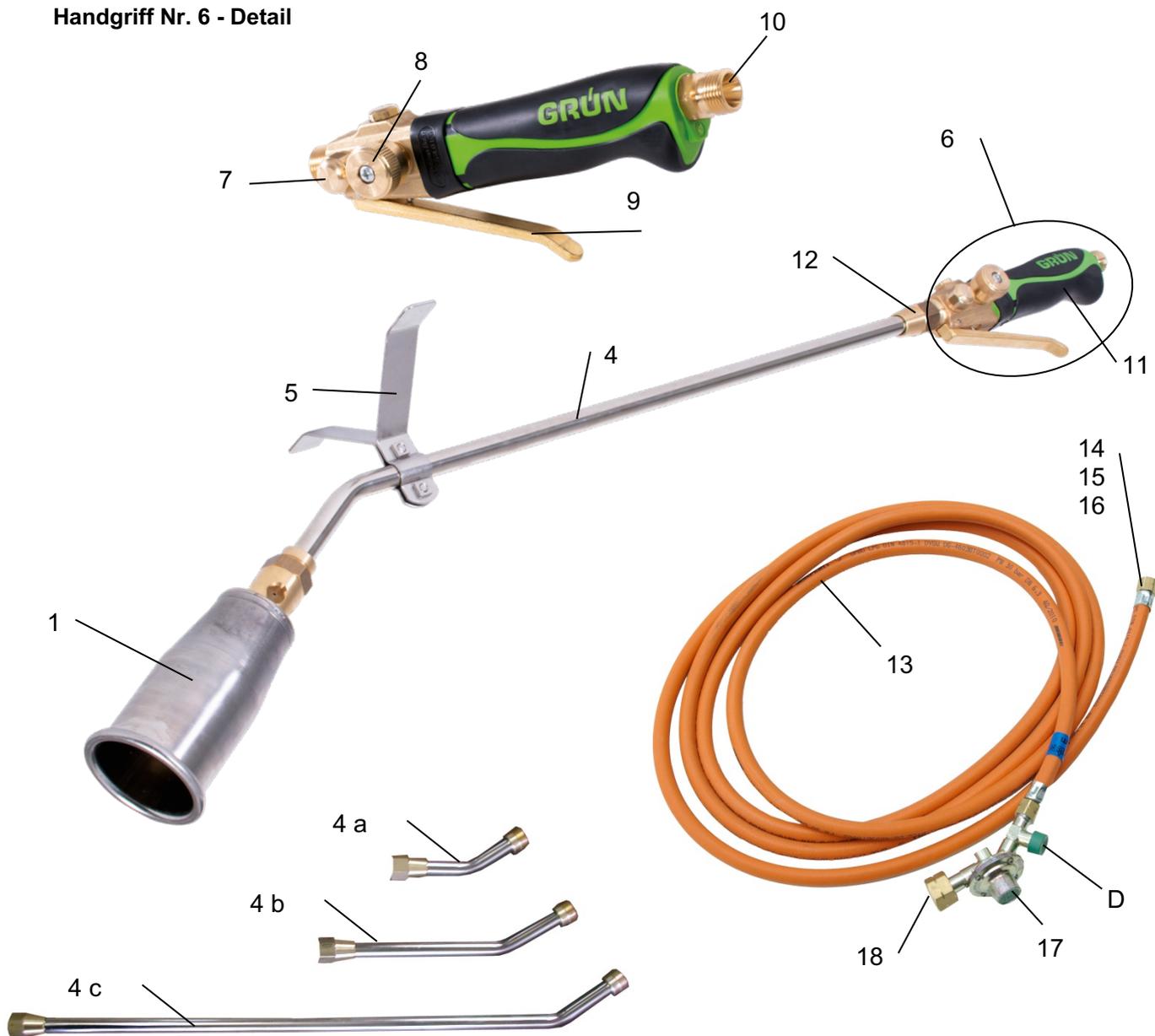
Typ	Artikel-Nummer Gesamtlänge in mm			Anschluss- druck max.	Flammen- becher Ø in mm	Düsen- bohrung	max. Anschluss- wert in kg/h	Nennwärme- leistung kW
	400	500	800					
A 25	0101	0102	0103	4 bar	32	0,6	1,037	13,3
K 35	0104	0105	0106	4 bar	35	0,7	1,411	18,1
S 45	0107	0108	0109	4 bar	45	1,1	3,485	44,6
U 55	0110	0111	0112	4 bar	55	1,4	5,645	72,2
St 65	0113	0114	0115	4 bar	65	1,8	9,331	119,4

5. Zubehörteile



6. Einzelteile / Ersatzteile

Handgriff Nr. 6 - Detail

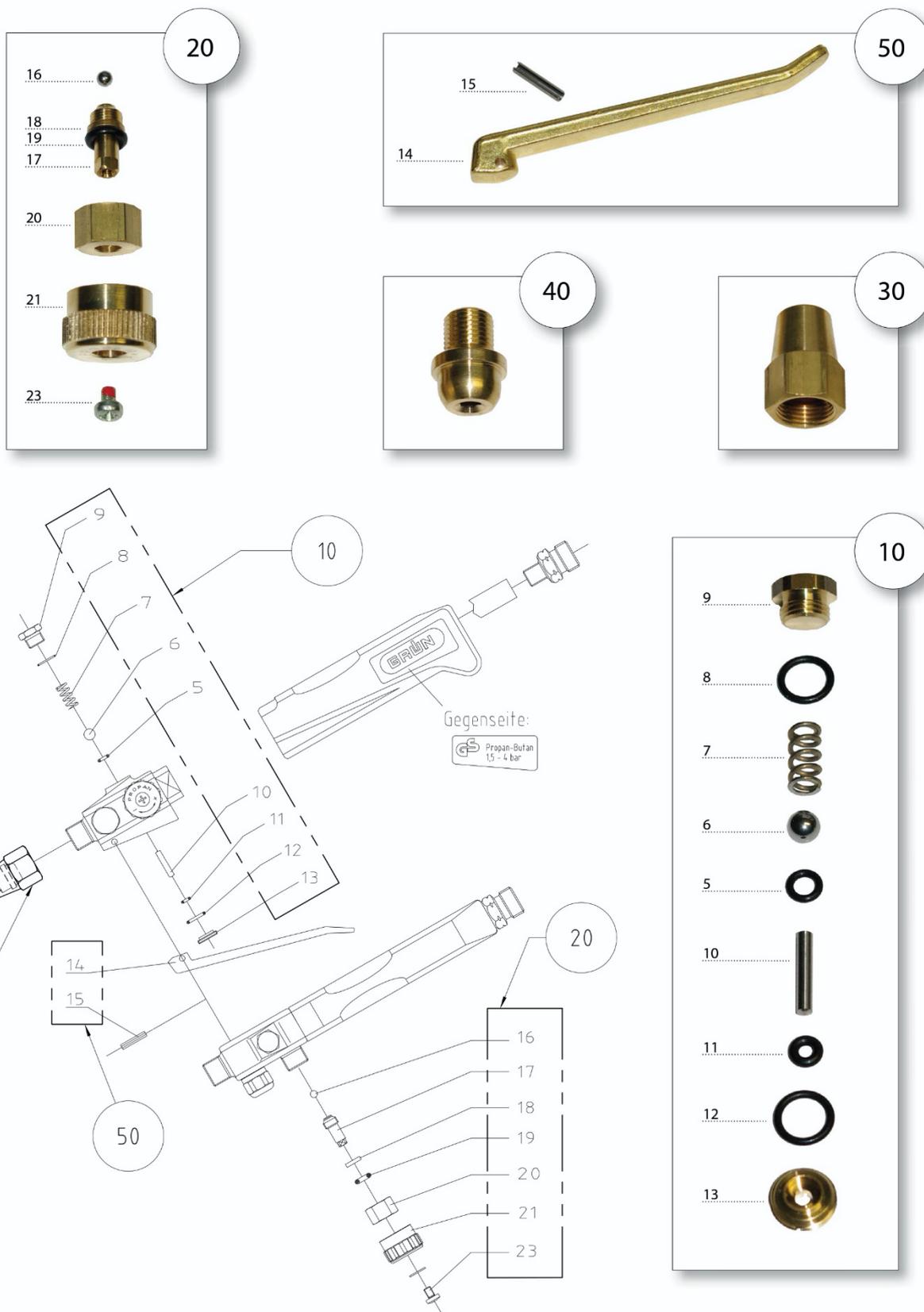


A25 K35 S45 U55 St65



Bild Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.	Bild Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
1	Flammenbecher mit Düse	A 25	0101 6000	9	Schnellschalthebel mit Federspannhülse	A25-St 65	0100 1300
		K 35	0104 6000	10	Schlauchanschluss-Stück	A25-St 65	0100 1001
		S 45	0107 6000		Durchlaufrohr	A25-St 65	0100 1002
		U 55	0110 6000	11	Griffschale	A25-St 65	0100 1013
		St 65	0113 6000	12	Konuseinschraubnippel	A25-St 65	0100 1004
	Dichtung für Brennerfuß	A25-St 65	0107 6103	13	5m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	A25-St 65	1526 0000
4 a	Brennerrohr 100 mm	A25-St 65	0101 2108		10m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	A25-St 65	1527 0000
4 b	Brennerrohr 200 mm	A25-St 65	0102 2105	14	Schlauchschelle	A25-St 65	1525 0004
4 c	Brennerrohr 500 mm	A25-St 65	0103 2105	15	Schlauchtülle	A25-St 65	1525 0002
5	Federstütze komplett	A25-St 65	0101 2109	16	Überwurfmutter 3/8"	A25-St 65	1525 0003
6	Handgriff komplett	A25-St 65	0100 1000	17	MD-Regler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung		
7	MS-Hutmutter	A25-St 65	0100 1005		Dichtung für Flaschenanschluss	A25-St 65	1542 0000
	Sparventil - Spindel komplett mit O-Ring	A25-St 65	0100 1100	18	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus 2	A25-St 65	1541 0001
	O-Ring für dto.	A25-St 65	0100 1101	19	Siebhalteschraube für dto.	A25-St 65	1556 0000
ohne Abbildung	Reparatursatz Schnellschaltventil bestehend	A25-St 65	0100 1500	20	Alu-Dichtung	A25-St 65	1555 1001
ohne Abbildung	O-Ring für Verschraubung und Verschlusschraube	A25-St 65	0100 1202		Dachbahnenverleger mit Walzenkern	A25-St 65	1555 1002
ohne Abbildung	Druckfeder für Schnellschaltstift	A25-St 65	01001203	21	kugelgelagerte Ersatzwalze	A25-St 65	0319 0000
ohne Abbildung	Kugel	A25-St 65	0100 1204	22	Rollenführungsbügel	A25-St 65	0319 1200
ohne Abbildung	O-Ring für Kugel	A25-St 65	0100 1205	23	Paar Ersatz-Kunststoffrollen für dto.	A25-St 65	0318 0000
ohne Abbildung	Schnellschaltstift mit Verschraubung und O-Ring	A25-St 65	0100 1206	24	Rollenzieher	A25-St 65	0318 1000
ohne Abbildung	Verschlusschraube	A25-St 65	0100 1207	25	Profibrenner-Reparatur-Set	A25-St 65	0330 0000
8	Regulier- und Hauptabsperrentil	A25-St 65	0100 1400	26 siehe folgende			0100 1600
	Handrad mit Befestigungsschraube	A25-St 65	0100 1401				

7. Profibrenner-Reparatur-Set (Artikel-Nr. 0100 1600)



Pos.-Nr.	Abb.	Bezeichnung	Art.-Nr.
10		Reparatursatz Schnellschaltventil	0100 1500
	5	O-Ring 4,0 x 1,5 für Kugel	
	6	Kugel 1/4" Schnellschalt. für Handgriff	
	7	Kugelfeder für Handgriff	
	8	O-Ring für Schnellschaltstift	
	9	Verschlusskappe für Handgriff	
	10	Schnellsch. - Stift, O-Ring	
	11	O-Ring 2,6 x 1,9 für Handgriff	
	12	O-Ring für Schnellschaltstift	
	13	Druckscheibe für Handgriff	
20		Hauptventil komplett	0100 1400
	16	Kugel Ø 4 Spindelsitz für Handgriff	
	17	Spindel für Handgriff	
	18	Scheibe	
	19	O-Ring	
	20	Spindelumlaufl SW 14 für Handgriff	
	21	Handrad für Handgriff	
	23	Bef-Schraube mit SI-Beschichtung für Handrad	
30		Überwurfmutter für Dichtkegel am Brennerrohr	0101 2106
40		Konus-Einschraubnippel	0100 1004
50		Schnellschalthebel mit Spannhülse	0100 1300
	14	Schnellschalthebel (Mess.)	
	15	Spannhülse/Kerbstift	



Notizen

A large grid area for taking notes, consisting of a 30x30 grid of small squares. In the center of the grid, the word "GRÜN" is written in a large, light gray, outlined font.

Ihr kompetenter Partner für Dach, Bau und Straße



GRÜN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße
Siegener Straße 81-83
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159
E-Mail info@gruen-gmbh.de
www.gruen-gmbh.de

