



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 und Untergründe 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. 3 muss am Brennerrohr so angeschraubt sein, dass der Brenner beim Ablegen einen guten Stand hat.
- 2.2. Gasanschluss herstellen. **GRÜN** Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm und einstellbaren Sicherheits-Mitteldruckregler, 0,5 bis 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 im Dauerbetrieb müssen 33-kg-Gasflaschen benutzt werden. 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** Gasflaschenanwärmegerätes empfohlen.
- 2.3. **Beim Einsatz von Dreh-Schnellkupplungen ist zu beachten:**
Der Einsatz ist nur im gewerblichen und industriellen Bereich erlaubt. Entkuppeln darf erst nach Schließen des Gasflaschenventils erfolgen. Stecknippel und Kupplung sind im ungekuppelten Zustand vor Verschmutzung und Beschädigung durch geeignete Schutzmaßnahmen zu schützen.

- 2.4 Brennerventil Nr. 8 schließen
- 2.5 Gasflaschenventil öffnen und Druckknopf D der Schlauchbruchsicherung betätigen, damit sich der Schlauch mit Gas füllt. Gewünschten Gasdruck am Einstellknopf E des einstellbaren Regler einstellen.
Maximaler Betriebsdruck LB120 und LS 95 = 4 bar
Maximaler Betriebsdruck LSt 105 = 3 bar
- 2.6 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.
- 2.7 Zum Zünden der Arbeitsflamme Schnellschalthebel Nr. 9 betätigen. Die Leistung der Arbeitsflamme kann am Brennerventil Nr. 8 eingestellt werden.
- 2.8 Beim Loslassen des Schnellschalthebels Nr. 9 brennt nur die Wachflamme weiter.
- 2.9 Bei Arbeitsunterbrechungen Brenner stets auf die Federstütze Nr. 5 stellen und diesen beaufsichtigen.
- 2.10 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. Die gasführenden Teile wie Verbindungsschläuche, Ventile, Düsen etc. sind vor Verschmutzungen zu schützen und ggf. zu reinigen. Bei schadhafte Schläuchen und Undichtigkeiten ist der Betrieb sofort einzustellen.
- 3.3. Schadhafte Teile dürfen nur durch Original-Ersatzteile oder gleichwertige Normteile ersetzt werden.
- 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.

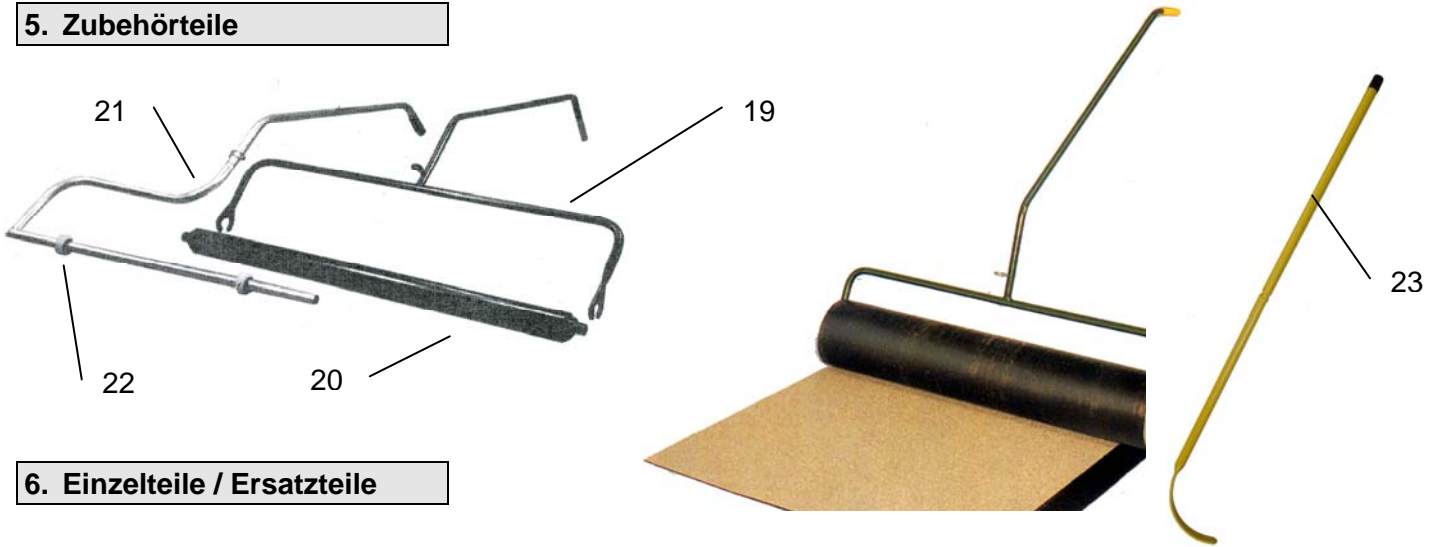
4. Technische Daten Gasart: Propan/Butan

Typ	Artikel-Nummer	Anschlussdruck max.	Düse	Max. Anschlusswerte	Heizleistung max.	Brennerlänge
LB 120	0138 0000	4 bar	1.8	9,331 kg/h	120 kW	ca. 900 mm
LS 95	0139 0000	4 bar	1.6	7,377 kg/h	95 kW	ca. 900 mm
LSt 105	0137 0000	3 bar	1,8	8,080 kg/h	105 kW	ca. 900 mm

Dauerschallpegel

Typ	bei 4 bar	bei 2 bar	bei 1,5 bar
LB 120	84,8 dB(A)	81,2 dB(A)	79,8 dB(A)
LS 95	84,9 dB(A)	82,2 dB(A)	78,8 dB(A)
LSt 105	bei 3 bar 84,0 dB(A)		79,8 dB(A)

5. Zubehörteile



6. Einzelteile / Ersatzteile

Handgriff Nr. 6 - Detail

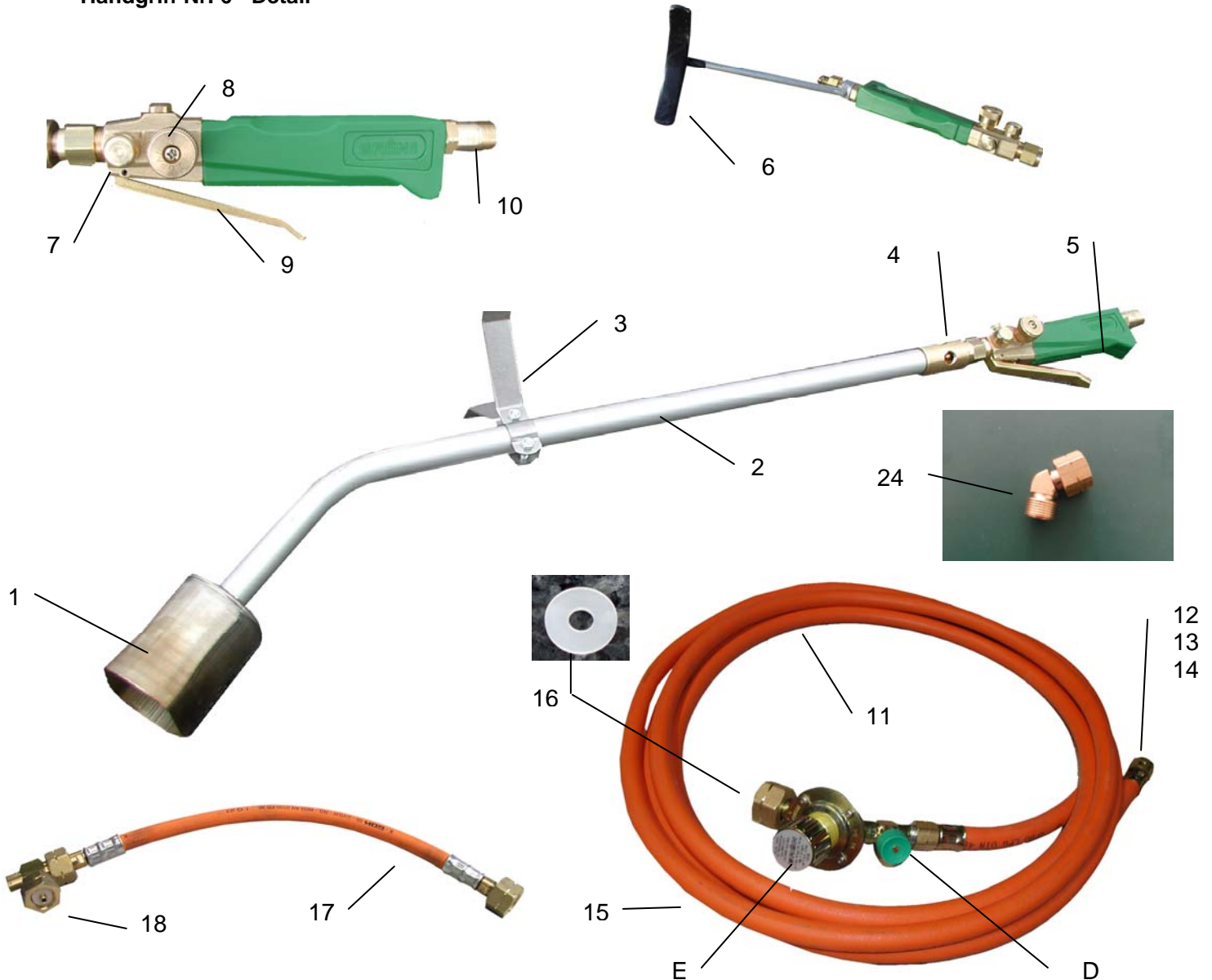


Bild-Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.	Bild-Nr.	Bezeichnung	Typ	Artikel-Nr.
1	Flammenbecher, komplett	LB120	0138 0600	8	Regulier- und Hauptabsperrventil	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1400
	Flammenbecher , komplett	LS 95	0139 0600		Handrad mit Befestigungsschraube	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1401
	Flammenbecher , komplett Ø 60	LSt 105	0137 0300	9	Schnellschalthebel mit Federspannhülse	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1300
2	Brennerrohr mit Düse	LB 120	0138 0700	10	Schlauchanschluss-Stück	LS 95, LB 120, LSt 105	0138 0110
	Brennerrohr mit Düse	LS 95	0139 0700	11	5m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	LS 95, LB 120, LSt 105	1526 0000
	Brennerrohr 500 mm	LSt 105	01032105		10m HD Schlauch mit Verschraubungen 3/8" lks	LS 95, LB 120, LSt 105	1527 0000
3	Federstütze	LB 120, LS 95	0139 0300	12	Schlauchschelle	LS 95, LB 120, LSt 105	1525 0004
	Federstütze	LSt 105	0101 2109	13	Schlauchtülle	LS 95, LB 120, LSt 105	1525 0002
4	Düse 1,8	LB 120	0138 0701	14	Ü-Mutter, 3/8" lks.	LS 95, LB 120, LSt 105	1525 0003
	Düse 1,6	LS 95	0139 0701	15	verstellbarer MD-Regler, 05-4 bar Mit integrierte Schlauchbruchsicherung	LS 95, LB 120, LSt 105	1550 1000
5	Handgriff komplett	LB 120, LS 95, LSt105	0138 0100				
6	Optional: Armstütze zur Entlastung von Handgelenk und Unterarm	LS 95, LB 120, LSt 105	0138 0200	16	Dichtung für Flaschenanschluss	LS 95, LB 120, LSt 105	1541 0001
7	MS-Hutmutter	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1005	17	Doppelflaschenanschluss zur gleichzeitigen Entnahme aus 2 Gasflaschen	LS 95, LB 120, LSt 105	1556 0000
	Sparventil - Spindel komplett mit O-Ring	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1100	18	Siebhalteschraube für dto.	LS 95, LB 120, LSt 105	1555 1001
	O-Ring für dto.	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1101		Dichtung für dto.	LS 95, LB 120, LSt 105	1541 0001
	Reparatursatz Schnellschaltventil 1202-1206	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1200	19	Dachbahnenverleger mit Walzenkern		0319 0000
	Schnellschaltstift	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1206	20	kugelgelagerte Ersatzwalze		0319 1200
	O-Ring für Verschraubung	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1202	21	Rollenführungsbügel		0318 0000
	Druckfeder für Schnellschaltstift	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1203	22	Paar Ersatz-Kunststoffrollen für dto.		0318 1000
	Kugel	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1204	23	Rollenzieher		0330 0000
	O-Ring für Kugel	LS 95, LB 120, LSt 105	0100 1205	24	Dreh-Schlauchanschluss 45°, 3/8"		992010202