








Programm

			Seite
1	LOMEN „Classic“		3
2	LOMEN „Ignit“		9
3	LOMAT „Piezo“		13
4	LOMAT		21
5	EUROMAT		31
6	UNIVERSAL		35
7	LOMAX		45
8	Regler und Zubehör		49
9	GCE		58
10	Bestellvorlage		59



Windschutz



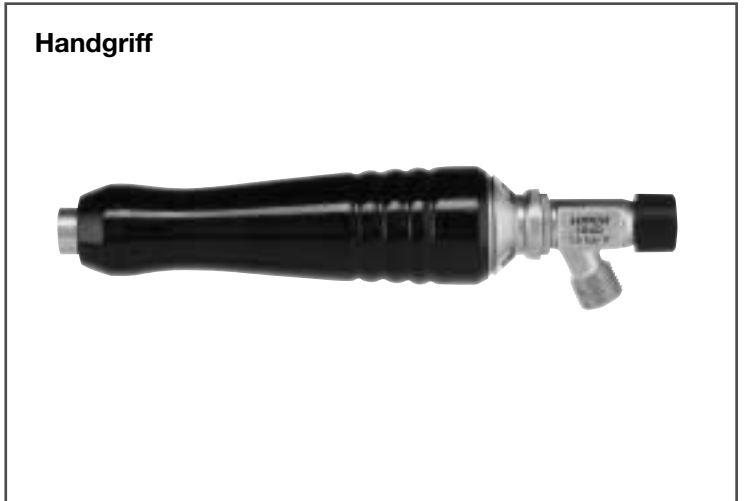
Kupferstücke



Kolbenbrenner



Handgriff



Punktbrenner
5,7 mm



Gabelbrenner
1/2"



Breitbrenner
32 mm



1

Propan-Brennersystem

LOMEN[®] „Classic“



Brenner 4

Kupferstück 5

Brennereinsätze 5

Garnituren 6

Die solide Ausführung macht dieses System robust und unkompliziert in der Handhabung. Ausgelegt für die wichtigsten Löt- und Anwärmarbeiten, eignet es sich als zuverlässige Basisausrüstung. „Classic“ ist damit wie geschaffen für erfahrene Profis, die auf Gewohntes nicht verzichten wollen.

Anwendungsgebiete:

Zum Weichlöten-, Hart-,
Fein-Hartlöten und Abbrennen

■ für Propanbetrieb nach dem Bunsen-
prinzip

■ Leistungswerte:

1,5 bar

max. 65 g/h

max. 3015 kJ/H

max. 1925 °C

■ gut isolierender Handgriff aus Holz

■ manuelle Zündung mit Feuerzeug

■ Gaseinstellung mit Feinregulierspindel

oder mit Doppelfederregulierung

■ Regulierbare Flammeneinstellung

■ Brenner-Einsatzmontage über Gewinde

■ Schlauchanschluß drehbar G3/8 LH

Bestell-Nr.

Handgriffe

25 767

Handgriff „Lomen“

- Feinregulierspindel aus nichtrostendem Stahl
- Luftdrehschieber
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Drehbarer Schlauchanschluß
- Ergonomischer Holz-Handgriff

Technische Daten

Gasdruck	1,5 bar
Anschluß für Brenneinsätze	M 15 x 1 innen
Schlauchanschluß	G 3/8 LH



1

43968

Propan-Brennergriff „Holz“

- mit Momentehebel
- kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil
- einstellbare Zündflamme



2

Handgriff mit Kolbenbrenner Lomen

25 957

- Feinregulierspindel Edelstahl
- Luftdrehschieber
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Drehbarer Schlauchanschluß
- Ergonomischer Holz-Handgriff
- **LötKolben**
 - Handgriff
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter

Technische Daten

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,065 kg/h
Leistung	0,86 kw/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH



3

Komplett-LötKolben Lomen

26 179

- Feinregulierspindel
- Luftdrehschieber
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Drehbarer Schlauchanschluß
- Holz-Handgriff
- **LötKolben**
 - Ergonomischer Holz-Handgriff
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft

Technische Daten

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,065 kg/h
Leistung	0,86 kw/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH



4

Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz Lomen

455

- Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
- Brennerdüse 4,5 mm
- Aufhängehaken

Technische Daten

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,065 kg/h
Leistung	0,86 kw/h
Griffstückanschluß	M 15 x 1 außen
mit Edelstahl-Mundstück	



5

Kupferstücke



1

- passend zu Handgriff Lomen 25 957, 26 179, 2576, 2584 und 14.087.450
- Stahlstift Ø 7 mm
- Stahlstift Länge 90 mm

350 g Hammerform gekröpft	810
500 g Hammerform gekröpft	828
250 g Hammerform gerade	836
250 g Spitzform	844
350 g Spitzform	851
500 g Spitzform	869

Punkt Brenner Lomen



2

- passend zu Handgriff Lomen 25 767 und 14.087.450

Technische Daten

Gasdruck	1,5 bar
Form/gebogen	40°

Größe/ø mm	Gasverbrauch kg/h	Leistung kw/h	Hartlöten an Cu-Rohren ¹	
5	0,120	1,54	12 x 1 mm	562
7	0,200	2,58	12 x 1 mm	570

Breitbrenner Lomen



3

- passend zu Handgriff Lomen 25767 und 14.087.450
- Edelstahl-Mundstück

23 697

Technische Daten

Flammenbreite	40 mm
Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,106 kg/h
Leistung	1,37 kw/h

Gabelbrenner Lomen



4

- passend zu Handgriff Lomen 25 767 und 14.087.450
- Gabelkopf nichtrostender Stahl

Technische Daten

für Rohre bis Ø	Gasdruck bar	Gasverbrauch kg/h	Leistung kw/h	
1/2"	1,5	0,117	1,5	21 055
1"	1,5	0,153	1,97	21 071

Bestell-Nr.

Windschutz

- 23 002** ■ passend zu allen Kupferstücken mit Stahlstift 7 mm Ø



1

Abstellfuß

- 23 010** ■ passend zu den Handgriffen Lomen
 ■ aufsteckbar auf **LötKolben**



2

3

Tragbare Weichlöt-Garnitur Lomen-1

- 14.094.564** ■ **LötKolben**
 - Handgriff Lomen
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft
 ■ HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH
 ■ mit Kleinregler 1,5 bar fest eingestellt für Kleinstflasche
- 14.094.565** ■ mit Regler mit SBS, 1,5 bar fest eingestellt für 5 und 11 kg Flaschen



4

Weichlöt-Garnitur „Classic“

- 27 870** ■ **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft
 - Kupferstück 350 g, Spitzform
 ■ Punktbrenner 5 mm
 ■ Punktbrenner 7 mm
 ■ Breitbrenner 40 mm
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
 ■ Regler 1,5 bar, fest eingestellt, für 5 +11 kg Flaschen
 ■ Umfüllstutzen
 ■ Gasanzünder
 ■ Gabelschlüssel
 ■ Stahlblechkasten 2618



5

Tragbare Weichlöt-Garnitur Lomen-1



1

- **LötKolben**
 - Handgriff Lomen
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
- Kleinregler 1,5 bar fest eingestellt
- Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge, mit Ventil, Haken und Fuß

26 237

Tragbare Weichlöt-Garnitur Lomen-2



2

- **LötKolben**
 - Handgriff Lomen
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Spitzform**
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
- Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt
- Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge, mit Ventil, Haken und Fuß

26 245

Tragbare Weichlöt-Garnitur im Kasten Lomen-3



3

- **LötKolben**
 - Handgriff Lomen Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft
- Punkt Brenner 5 mm
- Punkt Brenner 7 mm
- Breitbrenner 40 mm
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
- Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt
- Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß
- Umfüllstutzen
- Gabelschlüssel
- Gasanzünder
- Stahlblechkasten 2626

4 192

Tragbare Weichlöt-Garnitur im Kasten Lomen-4



4

- **LötKolben**
 - Handgriff Lomen Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft
- Punkt Brenner 5 mm
- Punkt Brenner 7 mm
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
- Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt
- Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß
- Umfüllstutzen
- Gabelschlüssel
- Gasanzünder
- Stahlblechkasten 2626

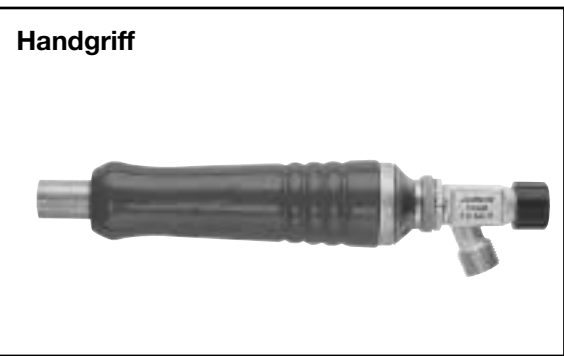
4 358



Windschutz



Kupferstücke



Handgriff



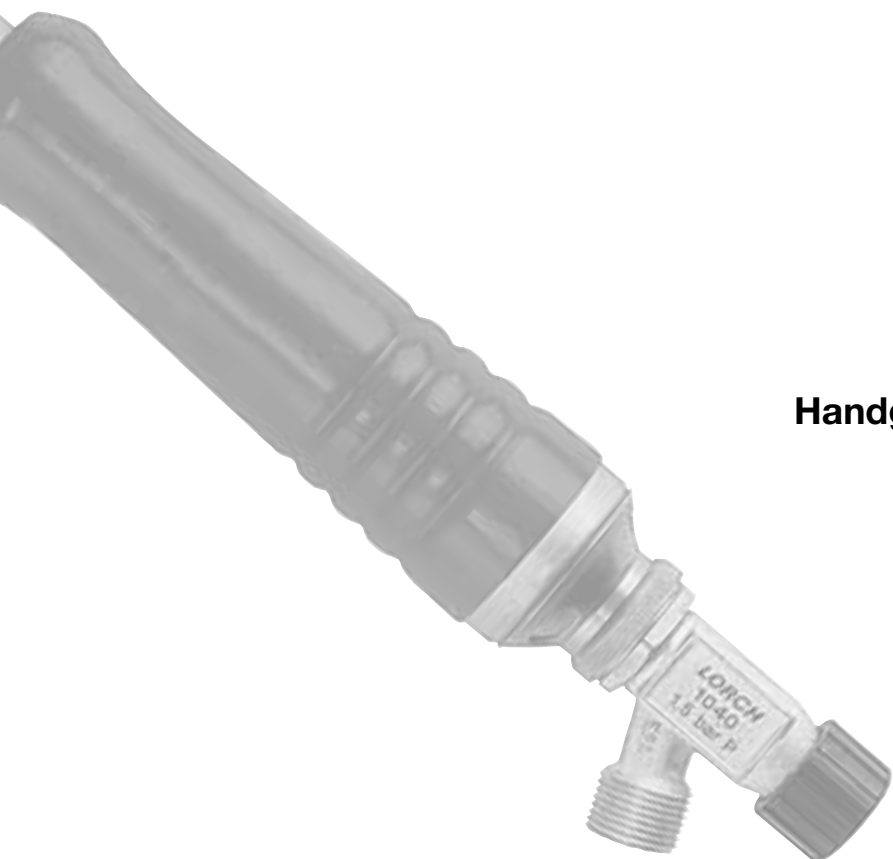
**Kolbenbrenner
mit Piezo-Zünder**



2

Propan-Brennersystem

LOMEN[®] „Ignit“



Handgriffe, LötKolben, Garnituren 10

Kupferstücke und Brenneinsätze
siehe auch Seite 4 und 5

Die konsequente Fortführung der klassischen Form. „IGNIT“ bietet speziell für Weichlöt-Arbeiten die bewährte Ausführung des „Classic“-Programms mit einem Plus an Komfort – der automatischen Piezo-Zündung. Damit bringt das System mehr Bequemlichkeit und läßt sich trotzdem problemlos, wie gewohnt, handhaben.

Anwendungsgebiet:

Zum Weichlöten

- für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- Leistungswerte:
 - 1,5 bar
 - max. 200 g/h
 - max. 2,6 kW/H
- gut isolierender Handgriff aus Holz
- Piezo-Automatik für die Einhand-Zündung per Knopfdruck
- Kontaktlose Zündung
- Gaseinstellung mit Feinregulierspindel
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Brenner-Einsatzmontage über Gewinde
- Schlauchanschluß drehbar G 3/8 LH

Bestell-Nr.

Handgriff „IGNIT“

- 12 25 767
- Feinregulierspindel aus nichtrostendem Stahl
 - Luftdrehschieber
 - Regulierbare Flammeneinstellung
 - Drehbarer Schlauchanschluß
 - Ergonomischer Holz-Handgriff



1

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz „IGNIT“

- 12 2568
- für automatische Einhandzündung auf Knopfdruck
 - passend zu Handgriff 4515, 2576, 2584, 2683, 25 767
 - Kolbenhalter fest integriert
 - Piezo-Zünder
 - Stahl-Mundstück



2

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,060 kg/h
Leistung	0,77 kw/h

Handgriff mit Piezo-Zünder „IGNIT“

- 12 2576
- automatische Einhandzündung auf Knopfdruck
 - Feinregulierspindel
 - kontaktlose Zündung
 - Luftdrehschieber
 - regulierbare Flammeneinstellung
 - drehbarer Schlauchanschluß
 - **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder



3

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,060 kg/h
Leistung	0,77 kw/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Komplett-LötKolben mit Piezo-Zünder „IGNIT“

- 12 2584
- automatische Einhandzündung auf Knopfdruck
 - kontaktlose Zündung
 - Luftdrehschieber
 - regulierbare Flammeneinstellung
 - drehbarer Schlauchanschluß
 - **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft



4

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,060 kg/h
Leistung	0,77 kw/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Komplett-LötKolben mit Piezo-Zünder „IGNIT“



1

- automatische Einhandzündung auf Knopfdruck
- Feinregulierspindel
- kontaktlose Zündung
- Luftdrehschieber
- regulierbare Flammeneinstellung
- drehbarer Schlauchanschluß

- **LötKolben**
 - Handgriff
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Spitzform**

12 2683

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,060 kg/h
Leistung	0,77 kw/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Tragbare Weichlöt-Garnitur „IGNIT“



2

- **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft
- mit Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt für Kleinstflasche
- mit Regler mit SBS, 1,5 bar für 5–11 kg Flasche

- HD-Schlauch 3 m, G 3/8 LH

14.094.208

CH 14.094.222

14.094.209

Tragbare Weichlöt-Garnitur „IGNIT“



3

- **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Spitzform**

- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
- Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt
- Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken

12 2816

Weichlöt-Garnitur „IGNIT“



4

- **LötKolben**
 - Handgriff 25 767
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, **Hammerform** gekröpft
- HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH

- Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt
- Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken
- Umfüllstutzen
- Gabelschlüssel
- Stahlblechkasten 2626

12 3152



Kolbenbrenner



Kupferstücke



Punktblechbrenner
5, 7 mm



Turbobrenner
15, 17, 22 mm



Anwärmblechbrenner
50, 60 mm



Schrumpf- und Punktblechbrenner
22, 30 mm



Heißluft-Schrumpfblechbrenner
30 mm



Handgriff
mit Arretierung und
Momenthebelventil



Handgriff
ohne Arretierung mit
Momenthebelventil

3

Propan-Brennersystem

LOMAT [®] „Piezo“



Handgriffe, Brenner 14

Kupferstücke 15

Garnituren 16

- für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- Leistungswerte:
0,5–4,0 bar
Gasverbrauch je nach Brenner-
einsatz
Heizleistung je nach Brenner-
einsatz
Flammtemperatur je nach
Brennereinsatz
- ergonomischer Kunststoffgriff
- Piezo-Zündautomatik für Ein-
handbedienung auf Hebeldruck
- Gasregulierung mit separatem
Regulier- und Absperrventil
- werkzeuglose Einsatzmontage
über Steck-Rastanschluß
- Schlauchanschluß drehbar
G 3/8 LH

Bestell-Nr.

Handgriff Lomat Piezo mit Arretierung

- 18 069**
- Ergonomischer Handgriff mit Multi-Funktionen
 - Piezo-Zündung und Momenthebelventil mit Arretierung
 - kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß G 3/8 LH
 - **integrierter Abstellbügel im jew. Brenneinsatz**
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar



1

Technische Daten

Gasdruck	max. 4 bar
Max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Handgriff Lomat Piezo ohne Arretierung

- 18 754**
- Ergonomischer Handgriff mit Multi-Funktionen
 - Piezo-Zündung und Momenthebelventil ohne Arretierung
 - kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß G 3/8 LH
 - **integrierter Abstellbügel im jew. Brenneinsatz**
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar



2

Technische Daten

Gasdruck	max. 4 bar
Max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Punktbrenner Lomat Piezo

- passend zu Handgriff Lomat Piezo 18 069, 18 754
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 2,0 bar



3



4

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
---------------------	----------------------------------	------------------

18 762	5	0,120	1,55
18 770	7	0,320	2,86

Turbobrenner Lomat Piezo

- passend zu Handgriff Lomat Piezo 18 069, 18 754
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 2,0 bar



5



6



7

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
---------------------	----------------------------------	------------------

18 788	15	0,180	2,32
18 796	17	0,320	4,12
18 804	22	0,510	6,57

Schrumpfbrenner Lomat Piezo



1



2

- passend zu Handgriff Lomat Piezo 18 069, 18 754
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff rastbar
- Gasdruck 2,0 bar

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
---------------------	----------------------------------	------------------

22	0,424	5,45
30 ¹	0,985	12,68

¹ Steck/Rast Anschluß, Brenneinsatz in Raster-schritten um 360° im Handgriff drehbar

18 929

18 937

Heißluft-Schrumpfbrenner Lomat Piezo



3

- passend zu Handgriff Lomat Piezo 18 069, 18 754
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz in Raster-schritten um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,0 bis 2,5 bar

Flammenbreite mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
-----------------------	----------------------------------	------------------

30	0,180	2,32
----	-------	------

20 073

Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz Lomat Piezo



4

Kolbenbrenner

- passend zu Handgriff Lomat Piezo 18 069, 18 754
- Steck-/Rast-Anschluß
- für schraubbare Kupferstücke
- Gasdruck 1,0 bis 2,0 bar

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
---------------------	----------------------------------	------------------

13	0,040	0,51
----	-------	------

18 879



5

Weichlöteinsatz mit Kupferstück, 350g

18 887

Kupferstücke CU-blank Lomat



6

- passend zu Lomat piezo Kolbenbrenner 18 879, passend zu Lomat 19 299 (Seite 24)
- schraubbare Kupferstücke



7

350 g, **Hammerform** gekröpft

250 g, **Spitzform**

9 977

9 936

Bestell-Nr.

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat Piezo-1

19 489	CH 14.094.214
18 069	Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder
18 762	Punkt Brenner 5 mm
18 770	Punkt Brenner 7 mm
18 788	Turbobrenner 15 mm
18 796	Turbobrenner 17 mm
18 804	Turbobrenner 22 mm
18 887	Weichlöteinsatz mit Hammerkupferstück 350 g, gekröpft
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
4 788	Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung
2 741	Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm Stahlblechkasten



1

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat Piezo-2

19 505	CH 14.094.215
18 069	Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder
18 762	Punkt Brenner 5 mm
18 770	Punkt Brenner 7 mm
18 788	Turbobrenner 15 mm
18 796	Turbobrenner 17 mm
18 804	Turbobrenner 22 mm
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
4 788	Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung
2 741	Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm Stahlblechkasten



2

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat Piezo-3

19 786	CH 14.094.216
18 069	Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder
18 762	Punkt Brenner 5 mm
18 770	Punkt Brenner 7 mm
18 796	Turbobrenner 17 mm
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
4 788	Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung
2 741	Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm Stahlblechkasten



3

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat Piezo-4

19 794	CH 14.094.217
18 069	Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder
18 770	Punkt Brenner 7 mm
18 788	Turbobrenner 15 mm
18 804	Turbobrenner 22 mm
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
4 788	Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung
2 741	Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm Stahlblechkasten



4

Tragbares Hart- und Weichlöt-Set Lomat Piezo-5



1

Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder	18 069
Turbobrenner 17 mm	18 796
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Kleinregler 2,0 bar, fest eingestellt	25 155
Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß	3 780

19 802

Tragbares Hart- und Weichlöt-Set Lomat Piezo-6



2

Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder	18 069
Turbobrenner 17 mm	18 796
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Regler 2,0 bar, fest eingestellt	4 788
Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen	

CH 14.094.215

19 810

Hart- und Weichlöt-Montage-Garnitur Lomat Piezo-7



3

Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder	18 069
Punkt Brenner 5 mm	18 762
Punkt Brenner 7 mm	18 770
Turbobrenner 15 mm	18 788
Turbobrenner 17 mm	18 796
Turbobrenner 22 mm	18 804
Weichlöteinsatz mit Hammerkupferstück 350 g, gekröpft	18 887
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2 162
Kleinregler 2,0 bar, fest eingestellt	25 155
Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß	3 780
Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm	2 741
Stahlblechkasten	

20 065

Bestell-Nr.

Anwärm Brenneinsätze mit Steckanschluß Lomat Piezo

- Zündelektrode (Brennerkopf mit Piezozünder)
- Brennerkopf aus Edelstahl
- Verbindungsrohr aus Edelstahl mit Zündleitung
- Abstellfuß Nr. 23 101
- Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
- Brenneinsatz um 360° drehbar

	Kopf-Ø in mm	Ges.-Länge in mm	Gasverbrauch bei 4,0 bar	Leistung kW/h bei 4,0 bar
--	-----------------	---------------------	-----------------------------	------------------------------

19 877	50	ca. 500	7,6 kg/h	97,6
19 885	60	ca. 750	9,8 kg/h	126,2
19 893	60	ca. 900	9,8 kg/h	126,2



Anwärm Brenner komplett Lomat Piezo

- Ergonomischer Handgriff mit Piezozünder
- Brenneinsätze komplett mit Zündelektrode, Verbindungsrohr, Brennerkopf aus Edelstahl und Abstellfuß Nr. 23 101

	Kopf-Ø in mm	Ges.-Länge in mm	Gasverbrauch bei 4,0 bar	Leistung kW/h bei 4,0 bar
--	-----------------	---------------------	-----------------------------	------------------------------

20 115	50	ca. 700	7,6 kg/h	97,6
20 123	60	ca. 950	9,8 kg/h	126,2
20 131	60	ca. 1100	9,8 kg/h	126,2



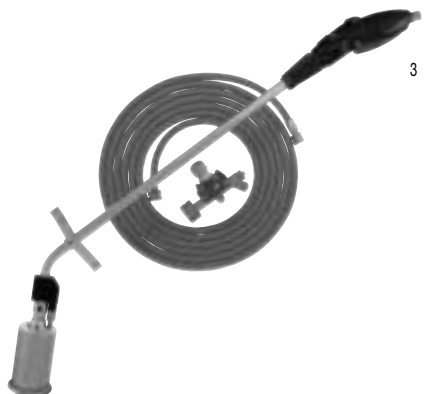
Anwärm Brenner-Garnituren Lomat Piezo

- Anwärm Brenner komplett, mit Piezozünder
- Regler mit Schlauchbruchsicherung regelbar 1–4 bar, mit Skala
- HD-Schlauch armiert
- 60 mm Brennerkopf
- 750 mm Brenneinsatz

Technische Daten

Gasverbrauch bei 4 bar	9,8 kg/h
Leistung	126,2 kW/h
mit HD-Schlauch 5 m	DN 6,3
mit HD-Schlauch 10 m	DN 6,3

14 217	CH 14.094.219
14 225	CH 14.094.221



Dachdeckerset Lomat Piezo

14.094.203 CH 14.094.223

18 069	Griffstück Lomat piezo
19 877	Anwärm Brenner 50 mm
19 885	Anwärm Brenner 60 mm
18 887	Weichlöteinsatz
20 073	Heißluft-Schrumpfb.
18 796	Turbobrenner 17 mm
39 792	Schlauch, 10,0 m, (6,3)
1 941	Regler mit SBS
14.094.202	Stahlblechkasten



LOMAT – die sicherste Art zu löten

Die Steckverbindung zwischen Griffstück und Brenner basiert auf einem optimierten Schnellwechselsystem. Dies erlaubt ein problemloses und schnelles Austauschen der Einsätze. Der wesentliche Vorteil dieses Stecksystems ist, dass bei einem Brennerwechsel kein Gas am Griffstück austritt.

Weitere Vorteile:

- Alle Anwender können bedient werden
- Brenneinsatz um 360° drehbar, bei großen Brennern zusätzliche Arretierung im 60° Raster
- Schlauchanschluß 360° drehbar
- Flexibles Piezo-Kontaktsystem (Edelstahl-Federdraht mit großer Auflagefläche)
- Erprobte und sichere Piezo-Zündung mit 12.000 Volt Zündspannung
- Ergonomischer Handgriff
- Einhandbedienung
- Abstellfuß im Brenner integriert
- Große Durchsatzleistung von 12 kg/h
- Sicheres Zünden bis 4 bar gewährleistet
- Sehr große Brennerpalette
- Griffstück aus wärmebeständigen Kunststoff
- Piezo-Zündung für Anwärmköpfe
- Hohe Sicherheit, da keine Wachflamme





Kolbenbrenner



Kupferstücke



Punktbrenner



Turbobrenner



Anwämbrenner
50, 60 mm



Schrumpf- und Punktbrenner
22, 30 mm



Gabelbrenner
1/2" und 1" Ø



Breitbrenner
40 mm



Handgriff
mit Arretierung, Momenthebel-
ventil und Sparflammenventil

Handgriff
ohne Arretierung, mit
Momenthebelventil und Spar-
flammenventil

Handgriff
ohne Arretierung und Moment-
hebelventil

4

Propan-Brennersystem

LOMAT 



Handgriffe, Brenner	22
Kupferstücke	24
Weichlöteinsätze	24
Garnituren	24
Hart-, Weichlötsets, Verbindungsrohre	26
Brennereinsätze	27

- für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- Leistungswerte:
0,5–4,0 bar
Gasverbrauch je nach Brennereinsatz
Heizleistung je nach Brennereinsatz
Flammtemperatur je nach Brennereinsatz
- ergonomischer Kunststoffgriff
- manuelle Zündung mit voreinstellbarer Zündflamme
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- werkzeuglose Einsatzmontage über Steck-Rastanschluß
- Schlauchanschluß drehbar G 3/8 LH

Bestell-Nr.

Handgriff Lomat mit Arretierung

- 18 945**
- Ergonomischer Handgriff mit Multi-Funktion
 - Momenthebelventil mit Arretierung
 - kombiniertes Hauptabsperrend- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß
 - **integrierter Abstellbügel im jew. Brenneinsatz**
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar



1

Technische Daten

Gasdruck	max. 4 bar
Max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Handgriff Lomat ohne Arretierung

- 18 952**
- Ergonomischer Handgriff mit Multi-Funktion
 - Momenthebelventil ohne Arretierung
 - kombiniertes Hauptabsperrend- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß G 3/8 LH
 - **integrierter Abstellbügel im jew. Brenneinsatz**
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar



2

Technische Daten

Gasdruck	max. 4 bar
Max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Handgriff Lomat ohne Arretierung und Momenthebelventil

- 18 960**
- Ergonomischer Handgriff
 - kombiniertes Hauptabsperrend- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß G 3/8 LH
 - **integrierter Abstellbügel im jew. Brenneinsatz**
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar
 - In der BRD: für Brenneinsätze bis max. 100 mm Flammenlänge



3

Technische Daten

Gasdruck	max. 4 bar
Max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Punktbrenner Lomat

- passend zu Handgriff Lomat 18 945, 18 952, 18 960
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,0 bis 2,0 bar



4



5

	Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
--	---------------------	----------------------------------	------------------

18 978	5	0,120	1,55
18 986	7	0,320	2,86

Turbobrenner Lomat



1



2



3

- passend zu Handgriff Lomat 18 945, 18 952, 18 960
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,5 bis 2,0 bar

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
15	0,180	2,32
17	0,320	4,12
22	0,510	6,57

19 091

19 109

19 117

Schrumpfbrenner Lomat



4



5

- passend zu Handgriff Lomat 18 945, 18 952, 18 960
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 2,0 bar

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
22	0,424	5,45
30	0,985	12,68

Steck-/Rast Anschluß, Brenneinsatz in Rasterschritten um 360° im Handgriff drehbar

19 455

19 471

Gabelbrenner Lomat



7



8

- passend zu Handgriff Lomat 18 945, 18 952, 18 960
- Steck-/Rast-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gabelkopf aus nicht-rostendem Stahl
- Gasdruck von 1,5 bis 2,5 bar

für Rohre bis Ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
1/2"	0,350	5,51
1"	0,450	5,79

19 125

19 133

Breitbrenner Lomat



9

- passend zu Handgriff Lomat 18 945, 18 952, 18 960
- Steck-/Rast-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Mundstück aus nicht-rostendem Stahl
- Gasdruck von 1,5 bis 2,5 bar

Flammenbreite in mm	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
40 mm	0,320	2,86

19 448

Bestell-Nr.

Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz Lomat

- passend zu Handgriff
18 945, 18 952, 18 960
- Steck-/Rast-Anschluß
- für schraubbare
Kupferstücke
- Gasdruck 1,0 bis 2,0 bar



1

Gasaustritt mm Ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
---------------------	----------------------------------	------------------

19 299	13	0,040	0,51
--------	----	-------	------

Kupferstücke CU-blank Lomat

- passend zu Lomat 19 299,
passend zu Lomat 18 879 (Seite 15)
- schraubbare Kupferstücke



2



3

9 977	350 g, Hammerform gekröpft
-------	----------------------------

9 936	250 g, Spitzform
-------	------------------

Hart- und Weichlöt-Montage-Garnitur Lomat-7

15 586

- | | |
|--------|--|
| 18 945 | Ergonomischer Handgriff |
| 18 978 | Punkt Brenner 5 mm |
| 18 986 | Punkt Brenner 7 mm |
| 19 091 | Turbobrenner 15 mm |
| 19 109 | Turbobrenner 17 mm |
| 19 117 | Turbobrenner 22 mm |
| 19 307 | Weichlöteinsatz mit Hammerkupferstück 350 g, gekröpft |
| 2 162 | HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4 |
| 25 155 | Kleinregler 2,0 bar, fest eingestellt |
| 3 780 | Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß |
| 2 741 | Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm |
| 2 634 | Gasanzünder |
| | Stahlblechkasten |



4

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat-1



1

CH 14.094.224

13 086

Ergonomischer Handgriff	18 945
Punkt Brenner 5 mm	18 978
Punkt Brenner 7 mm	18 986
Turbobrenner 15 mm	19 091
Turbobrenner 17 mm	19 109
Turbobrenner 22 mm	19 117
Weichlöteinsatz mit Hammerkupferstück 350 g, gekröpft	19 307
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung	4 788
Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm	2 741
Stahlblechkasten	

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat-2



2

CH 14.094.225

13 094

Ergonomischer Handgriff	18 945
Punkt Brenner 5 mm	18 978
Punkt Brenner 7 mm	18 986
Turbobrenner 15 mm	19 091
Turbobrenner 17 mm	19 109
Turbobrenner 22 mm	19 117
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung	4 788
Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm	2 741
Gasanzünder	2 634
Stahlblechkasten	

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat-3



3

CH 14.094.226

13 292

Ergonomischer Handgriff	18 945
Punkt Brenner 5 mm	18 978
Punkt Brenner 7 mm	18 986
Turbobrenner 17 mm	19 109
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung	4 788
Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm	2 741
Gasanzünder	2 634
Stahlblechkasten	

Hart- und Weichlöt-Garnitur Lomat-4



4

CH 14.094.227

13 738

Ergonomischer Handgriff	18 945
Punkt Brenner 7 mm	18 986
Turbobrenner 15 mm	19 091
Turbobrenner 22 mm	19 117
HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4	2162
Regler 2,0 bar, fest eingestellt, für 5 + 11 kg Flaschen mit Schlauchbruchsicherung	4 788
Gabelschlüssel SW 12, 13, 17, 19 mm	2 741
Gasanzünder	2 634
Stahlblechkasten	

Bestell-Nr.

Tragbares Hart- und Wechlöt-Set Lomat-5

15 198

18 945	Ergonomischer Handgriff
19 109	Turbobrenner 17 mm
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
25 155	Kleinregler 2,0 bar, fest eingestellt
3 780	Leichtstahl-Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Ventil, Haken und Fuß



1

Tragbares Hart- und Wechlöt-Set Lomat-6

15 255 CH 14.094.228

18 945	Ergonomischer Handgriff
19 109	Turbobrenner 17 mm
2162	HD-Schlauch, 2,0 m, G 3/8 LH, DN 4
4 788	Regler 2,0 bar, fest eingestellt mit Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen



2

Verbindungsrohre mit Steckanschluss Lomat

- Steckanschluss zum Handgriff
- Anschluss Brennerköpfe
M 20 x 1 a. aus Edelstahl
- Biegung 30°

19 943	Verbindungsrohr 130 mm lang
19 950	Verbindungsrohr 230 mm lang
19 968	Verbindungsrohr 350 mm lang
19 976	Verbindungsrohr 500 mm lang
19 992	Verbindungsrohr 600 mm lang
20 016	Verbindungsrohr 750 mm lang
20 024	Verbindungsrohr 1000 mm lang



3

Technische Informationen

Umrechnungsfaktoren

m ³ Gas (15 °C, 1 bar)	m ³ Gas (0 °C, 1,013 bar)	1 l flüssig Siedetemperatur 1,013 bar	kg
1	0,935	3,236	1,880
1,069	1	4,459	2,010
0,309	0,298	1	0,581
0,532	0,498	1,722	1

Gasentnahmemengen

Entnahme	Stahlflaschen
	11,0 kg 33,0 kg
kurzfristig	2,0 kg/h* 3,0 kg/h*
dauernd	0,3 kg/h 0,6 kg/h
* bis 20 Minuten	

Brennerköpfe M 20 x 1i



- Brennerköpfe, Edelstahlhülsen
- Anschluß m 20 x 1i

Brennerkopf mm Ø	Gasverbrauch in kg/h bei		Leistung kW/h bei	
	1,5 bar	4,0 bar	1,5 bar	4,0 bar
30	1,200	2,100	15,5	27,0
40	2,100	4,200	27,0	54,1
45	2,500	5,300	37,3	76,2
50	3,700	7,600	47,6	97,9
60	5,500	9,800	70,8	126,2
80	6,500	10,800	83,6	139,0

4044
4051
4069
4077
4085
14.094.080

Gabelstück

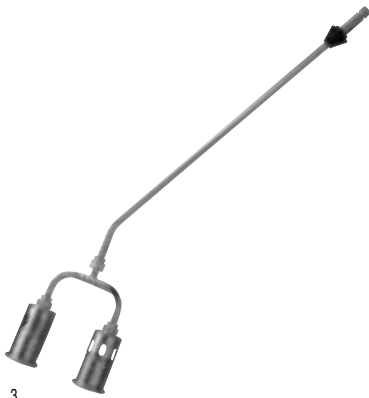


- zum Anschluß von 2 Brennerköpfen
- M 20 x 1a. für Brennerköpfe
- M 20 x 1i. für Verbindungsrohre

33 423

2

Zweiflamm-Anwärbrennereinsatz mit Steckanschluß Lomat



- zwei Brennerköpfe
45 mm Ø
- Steckanschluß
- rastbar

Länge in mm	Gasverbrauch bei 4,0 bar	Leistung kW/h bei 4,0 bar
770	9 kg/h	115,9

20 032

3

Großleistungsbrennereinsatz Hot-Dog, mit Steckanschluß Lomat



- Brennerkopf
80 mm Ø, aus Stahl
- Steckanschluß
- rastbar

Länge in mm	Gasverbrauch bei 4,0 bar	Leistung kW/h bei 4,0 bar
750	9,6 kg/h	123,6

20 057

4

Bestell-Nr.

Anwämbrenner komplett Lomat

- Ergonomischer Handgriff Lomat Nr. 18 945
- Brennerkopf
- Verbindungsrohr mit Steckanschluß
- Abstellfuß

	Kopf-Ø in mm	Rohrlänge in mm	Gesamtlänge in mm	Gasverbrauch in kg/h bei 4,0 bar
12 815	40	230	ca. 500	4,200
12 831	60	600	ca. 900	9,600
12 856	60	750	ca. 1050	9,600



Zweiflamm-Anwämbrenner komplett Lomat

- Ergonomischer Handgriff Lomat Nr. 18 945
- Gabelstück Nr. 33 423
- Verbindungsrohr mit Steckanschluß Nr. 19 972
- Brennerköpfe 45 mm, 2 Stück Nr. 4 069
- Abstellfuß Nr. 12 476

	Kopf-Ø in mm	Rohrlänge in mm	Gesamtlänge in mm	Gasverbrauch in kg/h bei 4,0 bar
20 149	45	600	ca. 1000	4,200



Großleistungsbrenner Hot-Dog komplett Lomat

- Ergonomischer Handgriff Lomat Nr. 18 945
- Brenneinsatz mit Rohr und Abstellbügel Nr. 20 057

	Kopf-Ø in mm	Rohrlänge in mm	Gesamtlänge in mm	Gasverbrauch in kg/h bei 4,0 bar
20 156	80	ca 550	ca. 950	9,600



Anwämbrenner-Garnituren Lomat

- Anwämbrenner komplett mit Griffstück, 600 mm Verbindungsrohr, 60 mm Brennerkopf
- HD-Schlauch armiert
- Regler mit Schlauchbruchsicherung fest eingestellt auf 4 bar Nr. 20 289

		Länge	DN
13 326	CH 14.094.229	mit HD-Schlauch 5 m	6,3
13 342	CH 14.094.230	mit HD-Schlauch 10 m	6,3





Tragbares Hart- und Weichlöt-Set Lomat-6

Löten

Das Löten ist ein stoffschlüssiges Fügen und Beschichten von Werkstoffen mit Hilfe eines geschmolzenen Zusatzmetalls, dem Lot. Die Schmelztemperatur des Lotes liegt unterhalb der Schmelztemperatur des zu verbindenden Grundwerkstoffes. Vielfach kommen beim Löten Flussmittel (zum Entfernen der Oxidschicht) zum Einsatz.

Lötverfahren

Weichlöten

hierbei liegt die Schmelztemperatur des Lotes unter 450 °C. Vorzugsweise werden diese Lötungen mit WeichlötKolben (Kupferspitze) oder mit der Flamme gelötet. Das Weichlöten kommt zum Einsatz, wenn keine hohen Anforderungen hinsichtlich der Belastbarkeit gestellt werden. Weichlote haben in der Regel als Hauptlegierung Blei und Zinn.

Hartlöten

hier liegt die Schmelztemperatur des Lotes über 450 °C. In der Regel liegt der Temperaturbereich zwischen 600 °C und 900 °C. Vorwiegend kommen Silber- und Kupferlote zum Einsatz.

Hochtemperaturlöten

ist ein Löten mit einer Arbeitstemperatur über 900 °C. Es erfolgt unter Schutzgas oder im Vakuum.



Punktbrenner
3, 5, 7, 9, 11 mm



Schrumpfbrenner
22, 30 mm



Turbobrenner
13, 15, 17, 19,
22 mm



Handgriff
mit Arretierung und
Momenthebelventil

5

Propan-Brennersystem

EUROMAT



Handgriff, Brenner 32

Garnituren 32

Moderner Komfort auf höchstem Niveau. Das System mit dem „KLICK“ ist in seiner Multifunktionalität vergleichbar mit dem Universalprogramm, besitzt jedoch enorme Vorzüge in der Handhabung. Der neuartige Steck/Rastanschluß ermöglicht die Montage aller Einsätze ohne Werkzeug. Für zusätzliche Bequemlichkeit sorgt die Kombination von Piezo-Zündautomatik und arretierbarem Momenthebel. Ergonomisch geformt und technisch durchdacht, erlaubt „EUROMAT Multi“ präzises Arbeiten bei größter Wirtschaftlichkeit.

Anwendungsgebiete:

Zum Turbo-Hart- und Weichlöten sowie Feinlöten und Schrumpfen

- für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- Leistungswerte:
0,5–4,0 bar
Gasverbrauch je nach Brenneinsatz
Heizleistung je nach Brenneinsatz
Flammtemperatur je nach Brenneinsatz
- ergonomischer Kunststoffgriff
- Piezo-Zündautomatik für Einhandbedienung auf Hebeldruck
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil
- werkzeuglose Einsatzmontage über Steck-Rastanschluß
- Schlauchanschluß drehbar G 3/8 LH

Bestell-Nr.

Handgriff „Euromat-Multi“

- 3046**
- Piezo-Zündung und Momenthebelventil mit Arretierung
 - kombiniertes Hauptabsper- und Regulierventil
 - drehbarer Schlauchanschluß
 - Abstellbügel
 - Steck-/Rast-Mechanik als Brenneranschluß
 - Brenneinsatz um 360° drehbar

Technische Daten:

Gasdruck	max. 4bar
max. Durchgangsleistung	6kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH



1

Turbobrenner „Euromat Multi“

- passend zu Handgriff „Euromat Multi“
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,5 bis 2,0 bar

	Gasaustritt mm/ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h bei 2,0 bar
--	---------------------	----------------------------------	------------------------------

17 178	13	0,110	1,43
17 186	15	0,180	1,55
17 202	17	0,320	2,86
17 210	19	0,415	4,89
17 228	22	0,510	6,58



2

Punktbrüner „Euromat Multi“

- passend zu Handgriff „Euromat Multi“
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,0 bis 2,0 bar

	Gasaustritt mm/ø	Gasverbrauch kg/h bei 2,0 bar	Leistung kW/h
--	---------------------	----------------------------------	------------------

17 129	3	0,041	0,53
17 137	5	0,120	1,55
17 145	7	0,222	2,86
17 152	9	0,380	4,89
17 160	11	0,511	6,58



3

Tragbare Hartlöt-Garnitur „Euromat Multi“

- 36 491**
- Handgriff mit Piezo-Zünder
 - Turbobrenner 17 mm
 - HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
 - Kleinregler fest eingestellt auf 2,0 bar
 - Kleinstflasche 425 g Füllmenge, Aufhängehaken



4

Schrumpf- und Punktbrüner „Euromat Multi“

- passend zu Handgriff „Euromat Multi“
- Steck-Anschluß
- Brenneinsatz um 360° im Handgriff drehbar
- Gasdruck 1,0 bis 2,0 bar

	Schrumpf- flamme mm/ø	Punkt- flamme mm/ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
--	-----------------------------	--------------------------	----------------------------------	------------------

3822	22	11	0,424	5,46
4226	30	19	0,985	12,7



5

Hartlöt-Garnitur „Euromat Multi“



1

- Handgriff mit Piezo-Zünder
- Turbobrenner 17 mm
- HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH

- Regler mit Profilmutter für 5 + 11 kg Flaschen und Schlauchbruchsicherung, fest eingestellt auf 2,0 bar

CH 14.094.231

41 806

Weichlöt-Garnitur „Euromat Multi“



2

- Handgriff mit Piezo-Zünder
- Punktbrenner 5 mm
- Punktbrenner 9 mm
- Turbobrenner 17 mm
- HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH

- Regler mit Kombi-Anschluß und Schlauchbruchsicherung, fest eingestellt auf 2,0 bar
- Gabelschlüssel
- Stahlblechkasten 15172

CH 14.094.232

18 697

Hartlöt-Garnitur „Euromat Multi“



3

- Handgriff mit Piezo-Zünder
- Punktbrenner 7 mm
- Turbobrenner 15 mm
- Turbobrenner 22 mm
- HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH

- Regler mit Kombi-Anschluß und Schlauchbruchsicherung, fest eingestellt auf 2,0 bar
- Gabelschlüssel
- Stahlblechkasten 15172

CH 14.094.233

18 655

Weich- und Hartlöt-Garnitur „Euromat Multi“



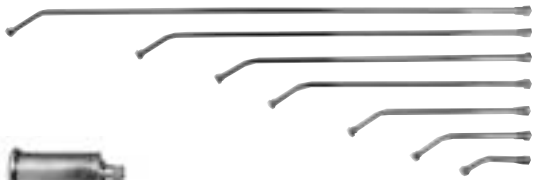
4

- Handgriff mit Piezo-Zünder
- Punktbrenner 5 mm
- Punktbrenner 11 mm
- Turbobrenner 13 mm
- Turbobrenner 17 mm
- Turbobrenner 22 mm
- HD-Schlauch 2,0 m, G 3/8 LH

- Regler mit Kombi-Anschluß und Schlauchbruchsicherung, fest eingestellt auf 2,0 bar
- Gabelschlüssel
- Stahlblechkasten 15172

CH 14.094.234

20 628



Verbindungsrohre

130, 230, 350, 500, 600, 750, 1000 mm lang
M 20×1a



Hochleistung-Brennerköpfe

22, 30, 40, 45, 50, 60 mm
M20×1i



Gabelstück



Turbobrenner

12, 14, 17, 20 mm



Punktbrenner

5, 7 mm



Gabelbrenner

1/2" und 1" Ø



Breitbrenner

40 mm



Handgriff
mit Momthebelventil
und Sparflamme



6

Propan-Brennersystem

UNIVERSAL[®]



Handgriff	36
Brennereinsätze	37
Lötgarnituren	39
Brennerköpfe	40
Anwärm Brenner	41

Anwendungsgebiet:

- für Propanbetrieb nach dem Bunsenprinzip
- Leistungswerte:
0,5–4,0 bar
Gasverbrauch je nach Brennereinsatz
Heizleistung je nach Brenneinsatz
Flammtemperatur je nach Brenneinsatz
- Kunststoffgriff in Blockform
- manuelle Zündung mit voreinstellbarer Zündflamme
- Gasregulierung mit separatem Regulier- und Absperrventil über Steck-Rastanschluß
- Schlauchanschluß G 3/8 LH
- Anschluß für Brenner und Rohre M 14 x 1

Bestell-Nr.

Handgriff „Universal“

- universell einsetzbar
- kombinierbar mit vielen Brenneinsätzen
- langer Momenthebel
- einstellbare Zündflamme
- kombiniertes Haupt-
absperr- und Regulier-
ventil
- robuster Handgriff

Technische Daten:

Gasdruck	bis 4 bar
max. Durchgangsleistung	12 kg/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

43 364	Anschluß für Brenner und Rohre	M 14 x 1
15 321	Anschluß	G 3/8



Handgriff „Universal“

- 4366 ■ universell einsetzbar
- kombinierbar mit Brenneinsätzen bis max. 100 mm Flamm-
länge (nur in der BRD)
- kombiniertes Haupt-
absperr- und Regulier-
ventil
- robuster Handgriff

Technische Daten:

Gasdruck	bis 4 bar
Schlauchanschluß	G 3/8 LH
Anschluß für Brenner und Rohre	M 14 x 1a



Drehbarer Schlauchanschluß für Handgriff „Universal“

- 23 507 ■ passend zu Handgriff
43 364, 15 321, 4366
- Schlauchanschluß
G 3/8 LH
- HD-Schlauch DN 6,3



Abstellbügel

- 12 476 ■ passend zu Verbindungsrohren



Kolbenbrenner „Universal“



- Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
- Anschluß M 14 x 1, Ü-Mutter

Kupferstücke hierzu siehe Seite 5

2527

Technische Daten:

Gasdruck	1,5 bar
Gasverbrauch	0,120 kg/h
Leistung	1,55 kW/h

Windschutz „Universal“



- Windschutz mit Abstellfuß

3681

Punkt Brenner „Universal“



- passend zu Handgriff „Universal“
- Gasdruck von 1,5 bis 2,5 bar
- Anschluß M 14 x 1, Ü-Mutter
- Stahl-Mundstück

Gasaustritt mm/ø	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
5	0,120	1,55
7	0,215	2,77

984

992

Bestell-Nr.

Turbobrenner „Universal“

- passend zu Handgriff „Universal“
- Gasdruck von 1,5 bis 2,5 bar
- Anschluß M 14 x 1, Ü-Mutter
- Stahl-Mundstück



	Gasaustritt mm/ø	Gasverbrauch kg/h		Leistung kW/h		CU Rohr mm/ø
		1,5 bar	2,0 bar	1,5 bar	2,0 bar	
4895	12	0,150	0,180	1,93	2,32	bis ca. 12
4903	14	0,250	0,270	3,22	3,48	bis ca. 18
4911	17	0,315	0,380	4,06	4,89	bis ca. 22
4929	20	0,440	0,550	5,66	7,08	bis ca. 28

1

Gabelbrenner „Universal“

- passend zu Handgriff „Universal“
- Gasdruck von 1,5 bis 2,0 bar
- Anschluß M 14 x 1, Ü-Mutter
- Gabelkopf nichtrostender Stahl



2



3

für Rohre bis Gasverbrauch		Leistung	
Ø	kg/h bei 1,5 bar	kW/h	
21 063	1/2"	0,350	4,50
21 089	1"	0,450	5,79

Breitbrenner „Universal“

- 23 705 ■ passend zu Handgriff „Universal“
- Gasdruck von 1,5 bis 2,0 bar
- Anschluß M 14 x 1, Ü-Mutter
- Nirosta-Mundstück

Flammenbreite mm	Gasverbrauch kg/h bei 1,5 bar	Leistung kW/h
40	0,220	2,83



4

Der Breitbrenner **Universal** eignet sich besonders zum Entfernen von Farb-
anstrichen. Durch die Flamme wird die Farbe soweit erwärmt, daß es zur Blasen-
bildung kommt. Mit einem Spachtel oder einem anderen mechanischen Hilfsmittel
kann die Farbe dann entfernt werden.

Hartlöt-Garnitur „Universal“



1

- Handgriff „Universal“
 - Turbobrenner, verchromt ø 12 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 14 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 17 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 20 mm
 - HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
 - Regler fest eingestellt 2,0 bar, mit Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen
 - Gasanzünder
 - Gabelschlüssel
 - Stahlblechkasten 4960
- Anwendungsgebiete**
- Hartlöten
 - Anwärmen

CH 14.094.235

28 183

Hart- und Weichlöt-Garnitur „Universal“



2

- Handgriff „Universal“
 - Weichlöteinsatz
 - Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
 - Windschutz
 - Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft
 - Turbobrenner, verchromt ø 12 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 14 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 17 mm
 - Turbobrenner, verchromt ø 20 mm
 - HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH
 - Regler fest eingestellt 2,0 bar, mit Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen
 - Gasanzünder
 - Gabelschlüssel
 - Stahlblechkasten 4960
- Anwendungsgebiete**
- Weichlöten
 - Hartlöten
 - Anwärmen

CH 14.094.236

28 076

Verbindungsrohre M 20 x 1a



3

- Anschluß Handgriff M 14 x 1i.
- Anschluß Brennerköpfe M 20 x 1a.
- aus Edelstahl
- Biegung 60°

Verbindungsrohr	130 mm lang	2279
Verbindungsrohr	230 mm lang	23 572
Verbindungsrohr	350 mm lang	2287
Verbindungsrohr	500 mm lang	2311
Verbindungsrohr	600 mm lang	2329
Verbindungsrohr	750 mm lang	23 580
Verbindungsrohr	1000 mm lang	23 598

Bestell-Nr.

Hochleistungsbrennerköpfe M 20 x 1i

- Brennerköpfe, Edelstahl
- Anschluß M 20 x 1i. und G 3/8 a



1

	Brennerkopf mm/ø	Gasverbrauch kg/h		Leistung kW/h	
		bei 1,5 bar	bei 4 bar	bei 1,5 bar	bei 4 bar
G 3/8 a					
4101	30	1,200	2,100	15,5	27,0
4119	40	2,100	4,200	27,0	54,1
4135	50	3,700	7,600	47,6	97,9
4143	60	5,500	9,800	70,8	126,2
M 20 x 1i					
4044	30	1,200	2,100	15,5	27,0
4051	40	2,100	4,200	27,0	54,1
4069	45	2,500	5,300	37,9	76,2
4077	50	3,700	7,600	47,6	97,9
4085	60	5,500	9,800	70,8	126,2
14.094.080	80	6,500	10,800	83,6	139,0

Gabelstück M 20 x 1i

- zweiflammig

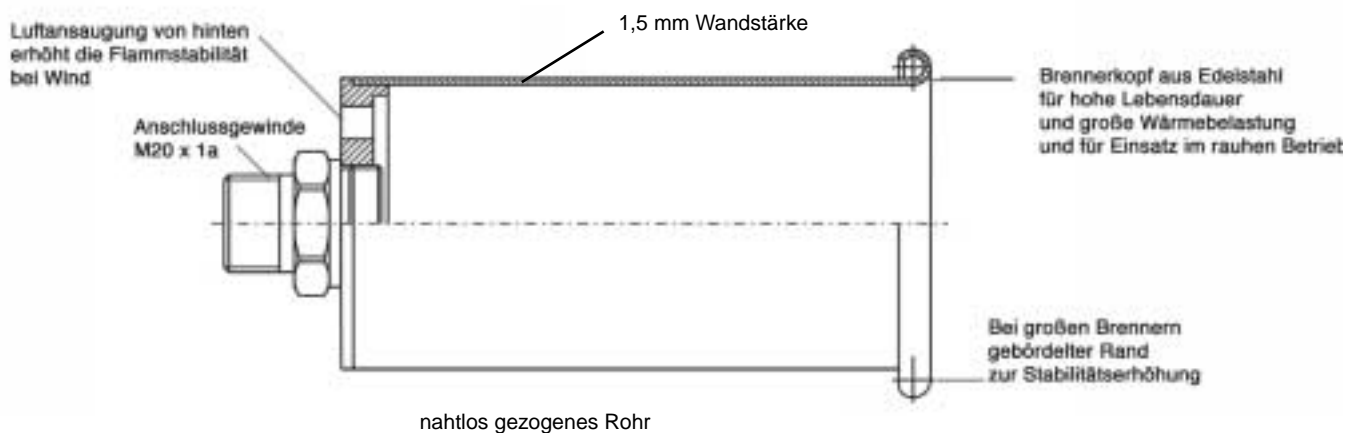
Anschluß Brennerkopf Anschluß Verbindungsrohr



2

33 423 M 20 x 1a M 20 x 1i.

Vorteile Hochleistungsbrennerkopf



Die Brennerköpfe und die Verlängerungsrohre sind aus Edelstahl gefertigt. Dadurch wird die Lebensdauer dieser Geräte auch unter harten Arbeitsbedingungen wesentlich erhöht und Korrosion wird gänzlich ausgeschlossen. Anwärköpfe gibt es mit 2 Anschlußgewinden: M 20 x 1i und G 3/8" a.

Kompakt-Anwärm Brenner „Universal“



1

- Handgriff mit langem Momenthebel
- integriertes Hitzeschutz- und Abstellschild
- Brennerkopf, verchromt
ø 40 mm

30 403

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	4,8 kg/h
Leistung	61,8 kW/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Komplett-Anwärm Brenner „Universal“



2

- Handgriff mit langem Momenthebel
- Verbindungsrohr
- Brennerkopf, Edelstahl
- Abstellbügel
- Schlauchanschluß
G 3/8 LH

Brennerkopf mm/ø	Verbin- dungsrohr mm	Gesamt Länge mm	Gasverbrauch kg/h bei 4 bar	Leistung kW/h
30	130	380	2,100	27,0
40	230	500	4,200	54,1
50	500	800	7,600	97,9
60	600	900	9,600	123,6
60	750	1050	9,600	123,6

21 691
21 741
22 061
30 395
22 095

Abflamm-Garnitur „Universal“



3

- Handgriff „Universal“
- Verbindungsrohr
230 mm lang
- Brennerkopf Edelstahl
ø 40 mm
- HD-Schlauch 2 m,
G 3/8 LH
- Regler 1,5 bar,
fest eingestellt,
mit SBS (4655)
für 5 + 11 kg Flaschen

CH 14.094.237

28 241

Bestell-Nr.

Anwärbrenner-Garnitur „Universal“

- Handgriff mit langem Momenthebel
- Verbindungsrohr 600 mm
- Brennerkopf mit Luftansaugung von hinten, Edelstahl 60 mm ø
- HD-Schlauch G 3/8 LH
- Regler mit Kombianschluß und Schlauchbruchsicherung für 5, 11 + 33 kg Flaschen
- Abstellbügel



1

19 422 **CH 14.094.238**
47 316 **CH 14.094.239**

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	7,6 kg/h
Leistung	97,9 kW/h
Regler	0,5 bis 4 bar, regelbar
mit HD-Schlauch	5 m DN 6,3
mit HD-Schlauch	10 m DN 6,3

Zweiflamm-Anwärbrenner „Universal“

- 30 429 ■ Handgriff mit langem Momenthebel
- Verbindungsrohr 650 mm
- zwei Brennerköpfe, Edelstahl ø 45 mm, abschraubbar
- Gabelstück
- Abstellbügel



2

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	9 kg/h
Leistung	115,8 kW/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Großleistungsbrenner „Hot Dog“

- 30 411 ■ Handgriff mit langem Momenthebel
- Verbindungsrohr mit Hochleistungsbrennerkopf, ø 80 mm
- Abstellfuß



3

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	9,6 kg/h
Leistung	123,6 kW/h
Flammenlänge	ca. 100 cm
Gesamtlänge	95 cm

Vierflamm-Anwärbrenner „Universal“

- 30 437**
- Handgriff mit langem Momenthebel
 - Verbindungsrohr 650 mm
 - vier Brennerköpfe, Edelstahl ø 45 mm, abschraubbar
 - Arbeitsbreite 70 cm
 - Führungswagen mit Stahl-Laufrädern



1

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	10,5 kg/h
Leistung	135,2 kW/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

Siebenflamm-Anwärbrenner „Universal“

- 30 445**
- Handgriff mit langem Momenthebel
 - Verbindungsrohr 650 mm
 - sieben Brennerköpfe, Edelstahl, ø 45 mm, abschraubbar
 - vier Brennerköpfen absperrbar
 - Arbeitsbreite 100 cm
 - Führungswagen mit Stahl-Laufrädern



2

Technische Daten:

Gasverbrauch bei 4 bar	17,5 kg/h*
Leistung	225,2 kW/h
Schlauchanschluß	G 3/8 LH

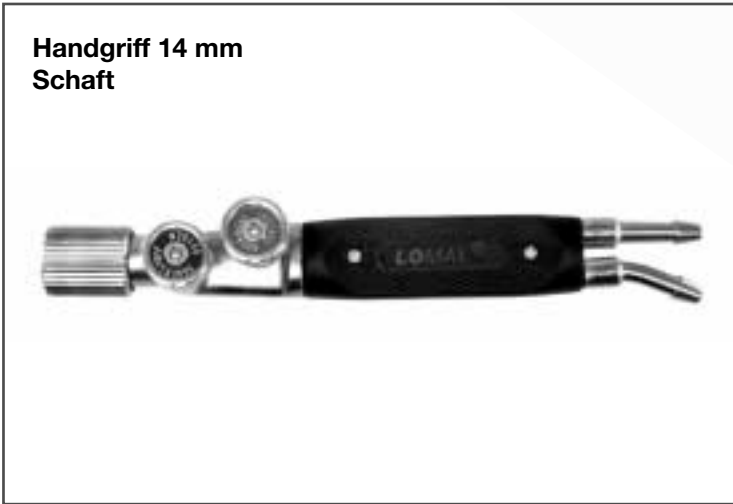
Technische Information

* Wert ist theoretisch ermittelt, auf Grund der begrenzten Durchflussmenge des Griffstücks (12 kg/h) ist der angegebene Wert nicht erreichbar. Um die Mehrflambrenner sicher betreiben zu können, ist es erforderlich, mehrere Propanflaschen zu koppeln (siehe Entnahmemengen, Seite 26).

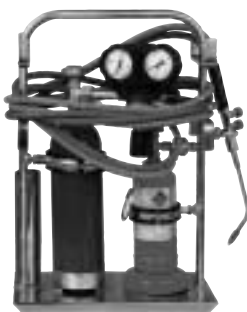
Flaschenkupplungen zum Mehrflaschenbetrieb finden Sie auf Seite 54)



Hartlöteneinsätze



**Rohrschweiß-
einsätze**

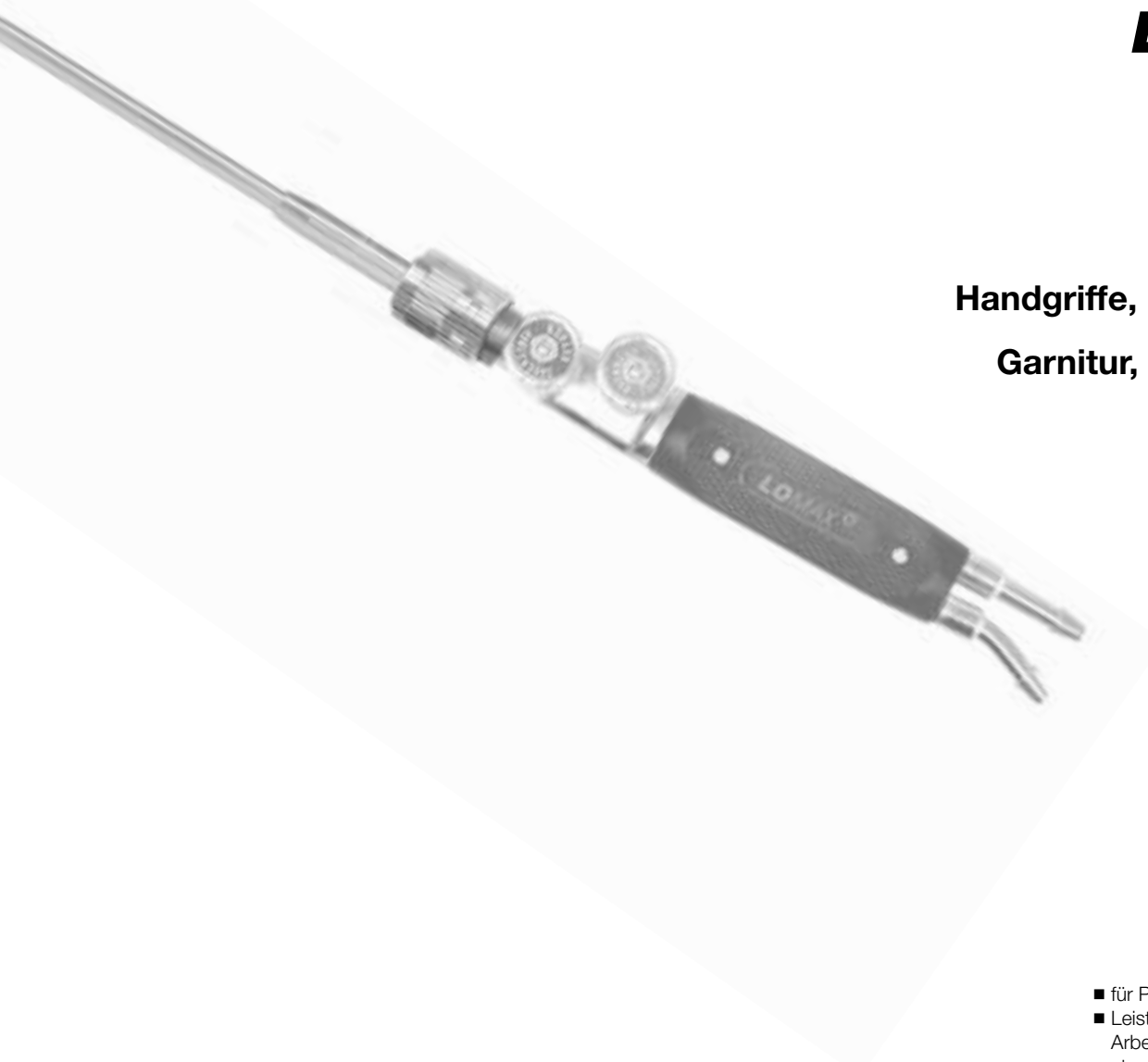


Tragbare Garnitur

7

Propan/Sauerstoff-Brennersystem

LOMAX[®]



Handgriffe, Einsätze 46

Garnitur, Zubehör 47

- für Propan/Sauerstoffbetrieb
- Leistungswerte:
 - Arbeitsdruck je nach Brenner-einsatz
 - Gasverbrauch je nach Brenner-einsatz
 - Heizleistung je nach Brenner-einsatz
 - Flammtemperatur 2828° C
- Leichtgriff aus Aluminium
- manuelle Zündung mit Gasanzünder
- Gasregulierung über Spindelventil
- Brenner-Einsatzmontage mit Gewindeanschluß
- Schlauchanschluß fixiert

Bestell-Nr.

Tragbare Garnitur Lomax-2 P/S

- 29 405**
- Handgriff, 14 mm Schaft für Propan/Sauerstoff
 - Einsatz - Hartlöten, Größe 3, Arbeitsbereich 2-4 mm
 - Propan HD-Schlauch, 3 m, G 3/8 LH DN 4
 - Sauerstoff Schlauch, 3 m, DIN 8541
 - Propan Kleinregler, 0,3 bar fest eingestellt
 - Sauerstoff Druckminderer mit Manometer DIN 8546 und Gummischutzkappe für Manometer
 - Propan Kleinstflasche, 425 g Füllmenge, mit Überdrucksicherung, Ausgang: G 3/8 LH
 - Sauerstoff-Flasche mit Ventil, 2 l Füllmenge
 - Schlauchklemmen „Ass“ 3 Stück
 - Tragegestell aus Stahl
 - Gesamt-Gewicht 11 kg



Diese Lötgarnitur ermöglicht Hartlötarbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen. Mit einem Gesamtgewicht von 11 kg ist ein manueller Transport möglich. Das mobile Tragegerät ist mit einer 2l Sauerstoffflasche und einer 425 g Propanflasche ausgerüstet.

Um die Flaschen zu befüllen sind Umfüllstutzen für Propan und Sauerstoff als Zubehör erhältlich. Die Grundausstattung der LOMAX-Garnitur ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen. Durch die Verbrennung von Propan mit Sauerstoff erhöht sich die Flammtemperatur auf ca. 2800° C. In diesem Temperaturbereich können Hartlötverbindungen auch an Stahl ausgeführt werden.

Hinweis: Nach § 9 der BGV D1 (vorm. VBG 15) sind Sicherheitseinrichtungen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag (Gebrauchsstellenvorlagen) zu verwenden.

Weichlöten: erfolgt bei einer Temperatur bis 450 °C, vorzugsweise mit Zinn- und Bleilegerungen.

Hartlöten: erfolgt bei Temperaturen über 450 °C, vorzugsweise mit Kupfer- oder Silberlegierungen.

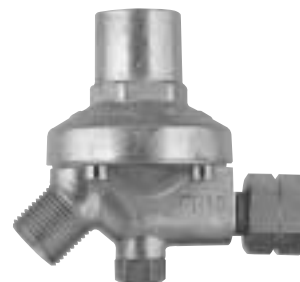
Zubehör zu Lomax-2 P/S

- 14.008.400** Flammendurchschlagsicherung für Sauerstoff (Bild 2)
- 41 889** Umfüllstutzen für Propan, Kombianschluß (Seite 55) (Bild 3)
- 14.037.616** Umfüllbogen für Sauerstoff (Bild 4)
- 14.008.542** Schweißerschutzbrille (Bild 5)



Ersatzbedarf zu Lomax-2 P/S

- 3 780** Propan-Kleinstflasche 0,425 kg, Leichtstahlflasche (Seite 54)
- 25 189** Propan-Kleinregler 0,3 bar fest eingestellt
- 14.096.060** Sauerstoff-Druckminderer 10 bar
- 26 054** Sauerstoff-Flasche 2 l mit Ventil
- 30 379** Tragegestell aus Stahl mit Bügel Handgriff und Einsätze siehe Rückseite



Flaschendruckminderer „Sauerstoff“



1

- Bauartenzugelassen DIN EN 2503
- EN 585

14.096.060

Eingang	G 3/4 i.
Ausgang	G 1/4 a., T6
Vordruck	P1 = 200 bar
Arbeitsdruck	P2 = 10 bar

Handgriff Lomax 14 mm Schaft



2

- für Propan/Sauerstoff
- mit Anschlußmutter
- mit 3 m Schlauch P-0 DN 4, fest eingebunden

14.094.255

Hartlöt-Einsätze Lomax



3

- 14 mm Schaft
 - für Propan/Sauerstoff
- Gasdruck**
- Sauerstoff 2,0 bar
 - Propan 0,5 bis 1,0 bar

Größe 2, Arbeitsbereich	1–2 mm
Größe 3, Arbeitsbereich	2–4 mm
Größe 4, Arbeitsbereich	4–6 mm

34 371

34 421

34 447

Verlängerungsschlauchpaket Propan/Sauerstoff DN 6,3

5 m Schlauchpaket	14.008.227
10 m Schlauchpaket	14.008.228

14.008.227

14.008.228

Doppelgewindestutzen

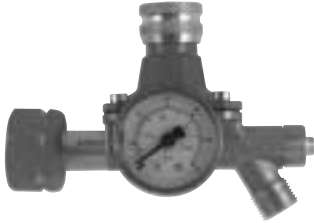
G 1/4" r.h. für Sauerstoffschlauch	14.008.810
G 3/8" r.h. für Sauerstoffschlauch	14.008.812

14.008.810

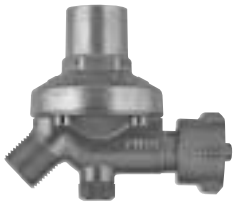
14.008.812



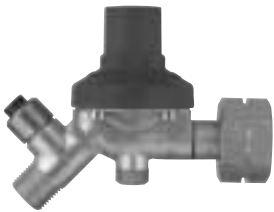
Schlauchbruchsicherung



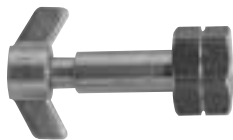
Regler mit Schlauchbruchsicherung und Manometer



Kleinregler



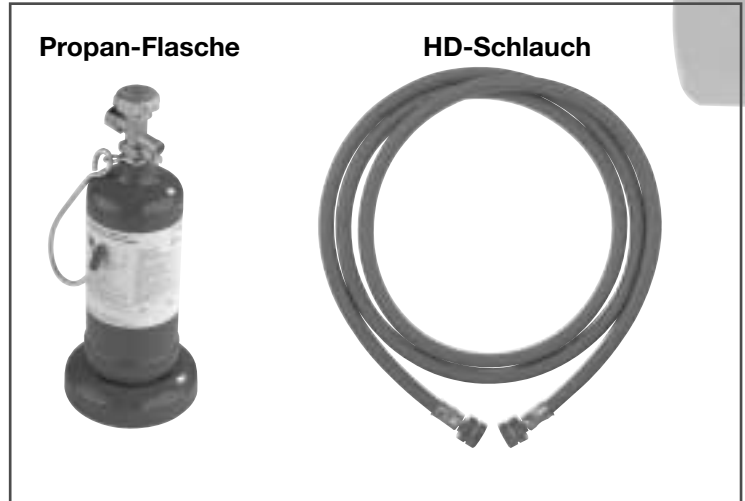
Sicherheitsregler



Umfüllstutzen



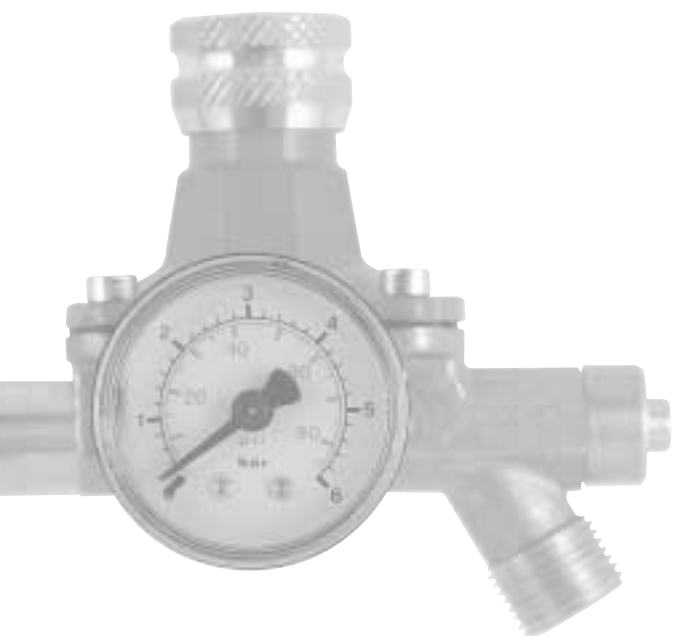
Gasanzünder



Propan-Flasche

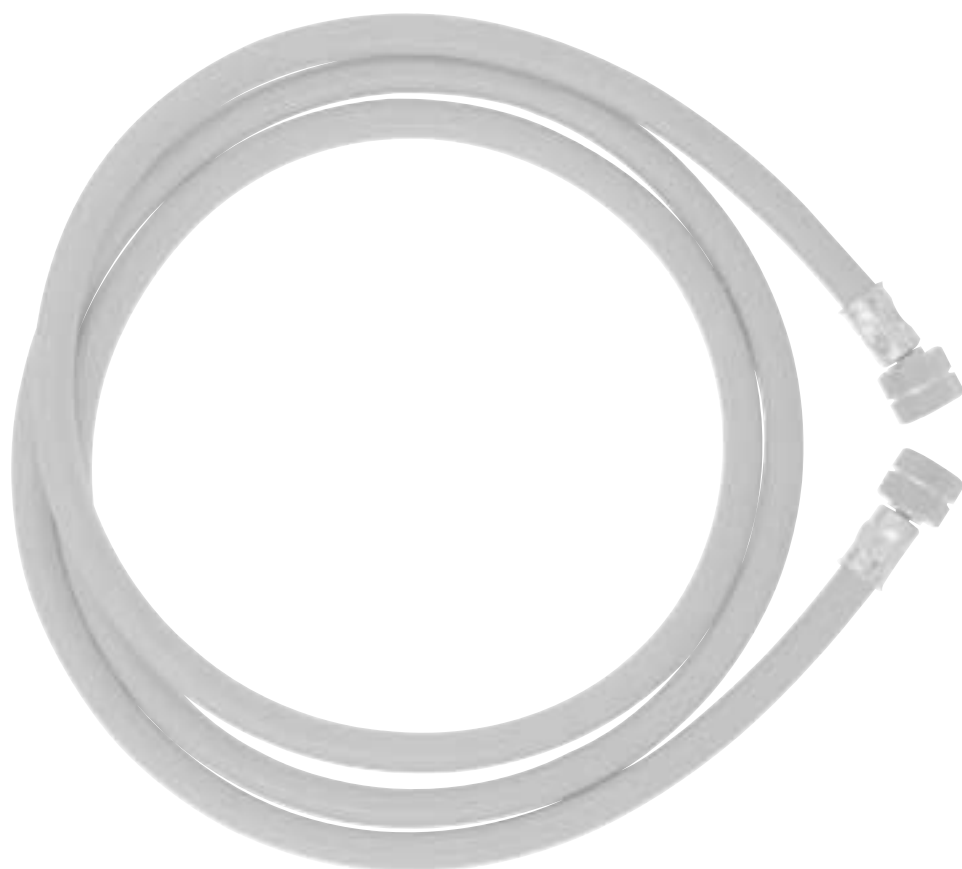
HD-Schlauch

8



Regler und Zubehör

Propan-Regler	50
HD-Schläuche Schlauchbruchsicherung Sicherheitseinrichtungen	52
Propan-Flaschen Ventile	54
Umfüllanlage Umfüllstutzen	55
Schlauchzubehör	56



Wer seiner Sorgfaltspflicht im Umgang mit Propan nachkommen will, der findet im LORCH Zubehör-Programm die richtigen Sicherungselemente.

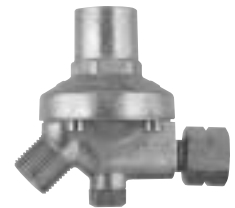
Regler und Druckminderer sind zum präzisen, unfallfreien Löten und Anwärmen zwingend notwendig. Sie reduzieren einen variablen Vordruck auf einen konstanten Arbeitsdruck.

- a) Brenngas: Propan
- b) Flaschengröße: 425 g, 5–11 kg, >11 kg
- c) Arbeitsdruck
 - variabel: 0,5 bar–4 bar
 - fest: 1,5 bar, 2,5 bar, 4 bar
- d) Durchgangsleistung:
max. 3, 4, 5, 10, 12 und 16 kg/h
- e) Eingangsgewinde:
W 21,8 x 1/14 links, G 3/8 links
- f) Ausgangsgewinde:
G 3/8 links
- g) Schlauchbruchsicherung:
 - integriert
 - anbaubar
- h) Druckanzeige: mit und ohne Manometer

Bestell-Nr.

Kleinregler

25 148 25 155	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend zu Kleinstflasche 425 g ■ DIN-DVGW geprüft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlüsse nach DIN 477
	Technische Daten:	
	Regelbereich	1,5 bar, fest eingestellt
	Regelbereich	2,0 bar, fest eingestellt
	Durchgangsleistung	1,5 bar, 4,0 kg/h
Eingang	G 3/8 LH, mit Konus	
Ausgang	G 3/8 LH	



1

Regler mit Schlauchbruchsicherung

4655	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend zu 5,11 kg Flaschen ■ DIN-DVGW geprüft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgangsdruck fest eingestellt
	Technische Daten:	
	Regelbereich	1,5 bar, fest eingestellt
	Durchgangsleistung	bis 3 kg/h
	Eingang	Profilmutter W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift
Ausgang	G 3/8 LH	



2

Regler mit Schlauchbruchsicherung

4788	CH 14.094.210	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend zu 5,11kg Flaschen ■ DIN-DVGW geprüft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgangsdruck fest eingestellt
	Technische Daten:		
	Regelbereich	2 bar, fest eingestellt	
	Durchgangsleistung	bis 4 kg/h	
	Eingang	Profilmutter W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift	
Ausgang	G 3/8 LH		



3

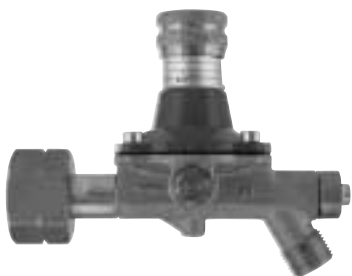
Regler mit Schlauchbruchsicherung

4713	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend zu 5,11 kg Flaschen ■ DIN-DVGW geprüft 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausgangsdruck fest eingestellt
	Technische Daten:	
	Regelbereich	2,5 bar, fest eingestellt
	Durchgangsleistung	bis 5 kg/h
	Eingang	Profilmutter W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift
Ausgang	G 3/8 LH	



4

Regler mit Scala und Schlauchbruchsicherung



1

- passend zu 5, 11 + 33 kg Flaschen
- DIN-DVGW geprüft
- Ausgangsdruck regelbar, mit Scala

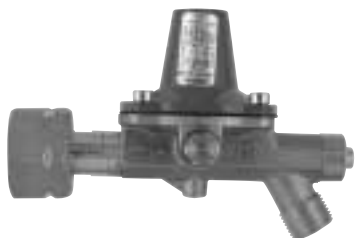
CH 14.094.211

1 941

Technische Daten

Regelbereich	0,5 bis 4,0 bar
Durchgangsleistung	6,1 bis 12 kg/h
Eingang	Kombi-Anschluß W 21,8 x 1/14 LG
Ausgang	G 3/8 LH

Regler mit Schlauchbruchsicherung



2

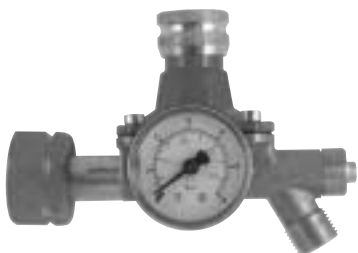
- DIN-DVGW geprüft
- Ausgangsdruck fest eingestellt

20 289

Technische Daten

Regelbereich	4 bar, fest eingestellt
Durchgangsleistung	bis 14 kg/h
Eingang	Anschluß W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift
Ausgang	G 3/8 LH
mit Kombi-Anschluß	5, 11 + 33 kg Flaschen
mit Profilmutter	5, 11 kg Flaschen

Regler mit Manometer



3

- passend zu 5, 11 + 33 kg Flaschen
- DIN-DVGW geprüft

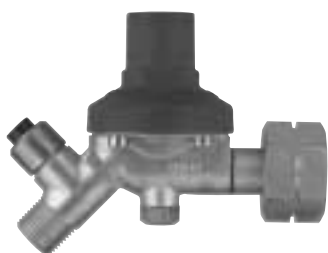
CH 14.094.212

1 669

Technische Daten

Regelbereich	0,5 bis 4 bar, regelbar
Durchgangsleistung	bis 12 kg/h
Eingang	Kombi-Anschluß W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift
Ausgang	G 3/8 LH

Sicherheitsregler



4

- passend zu 5, 11 + 33 kg Flaschen
- mit integrierter Schlauchbruchsicherung
- mit Dichtheitsprüfung für HD-Schlauch DN 4
- unter Erdgleiche einsetzbar
- Anschlüsse nach DIN 477
- DIN-DVGW geprüft

26 278

Technische Daten

Regelbereich	1,5 bar, fest eingestellt
Durchgangsleistung	bis 1,5 kg/h
Eingang	Kombi-Anschluß W 21,8 x 1/14 LH, mit Führungsstift
Ausgang	G 3/8 LH

Bestell-Nr.

Schlauchbruchsicherung Typ 651

- DIN-DVGW
Reg.-Nr. 92.02e868

Technische Daten

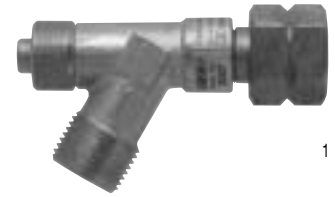
Eingang	G 3/8 LH i.
Ausgang	G 3/8 LH a.

Leistungen kg/h bei

1,5 bar 4 bar

3087	1,5	2,2
3111	4,0	6,0
3129	6,0 ¹	8,5
3202	10,0 ¹	14,0

¹ nur in Verbindung mit Schlauch NW 6, 3 mm



1

HD-Schlauch DN 4 x 4

- komplett armiert
- DIN EN 1763-1
- DIN 4815
- Druckklasse 30

Anschlüsse

2 154	G 3/8 LH bds.	1,5 m lang
2 162		2,0 m lang
2 188		3,0 m lang
2 196		5,0 m lang
2 345		10,0 m lang
2 063	G 3/8" L.H., M 10 x 1 L.H.	1,5 m lang
2 071		2,0 m lang
2 097		3,0 m lang
2 113		5,0 m lang



2

HD-Schlauch DN 6,3 x 5

- komplett armiert
- DIN 4815
- DIN EN 1763-1
- Druckklasse 30
- Anschlüsse G 3/8 LH bds.

37 184	3,0 m lang
36 202	5,0 m lang
2 477	8,0 m lang
39 792	10,0 m lang



3

Propangas-Schlauch in Meterware

- Farbe orange
- DIN 4815 – Teil 1
- VPE: in Rollen von 50 m

	Innen Ø	Wandstärke	Betriebsdruck
14.008.201	Mitteldruck 6,3 mm	3,5 mm	6 bar
14.008.035	9,0 mm	3,5 mm	6 bar
14.008.234	Hochdruck 4,0 mm	4,0 mm	30 bar
14.008.235	6,3 mm	5,0 mm	30 bar

Steckkupplungen



- nach DIN EN 561

1

Einhand-Schnellkupplung 3/8" LH

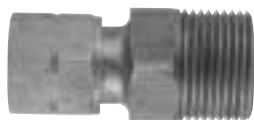
14.008.150

Edelstahl-Kupplungsstift 3/8" LH

14.008.142

mit Dichtung und Schutzkappe

Verbindungsniessel für Leckgas-Sicherungssystem

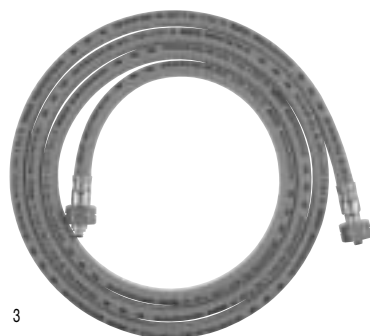


- für Handgriffe mit Anschluß G 3/8
- für Doppelschlauch mit Anschluß M 22 x 1,5 LH

2

5 017

Doppelschlauch



- Abschluß an Leckgas-sicherung
- Anschluß M 22 x 1,5 LH bds.
- für Handgriffe ist der Verbindungsniessel „5 017“ zu verwenden

3

3 m lang

4 424

5 m lang

4 432

10 m lang

4 440

Leckgassicherung



- Gas-Stop
- in Verbindung mit Doppelschlauchsystem

4

35 873

Technische Daten

Betriebsdruck	0,5 bis 6 bar	
Durchflußmenge	bei 1,5 bar	6 kg/h
	bei 4 bar	12,5 kg/h bei 5 m Schlauchlänge
Eingang	G 3/8 LH, Regler-Anschluß	
Ausgang	M 22 x 1,5 LH, Doppelschlauch-Anschluß	

Bestell-Nr.

Leichtstahl-Kleinstflasche

- 3 780**
- Füllmenge 425 g
 - geschweißt
 - Bauartzulassung
 - Prüfdruck 30 bar
 - Ventil mit Überdrucksicherung und Verschlusskappe
 - Anschluß G 3/8 LH
 - Aufhängehaken
 - Standfuß

- 23 978**
- Schutzbügel** für Kleinstflasche als Transportschutz nach GGVS
- zur Nachrüstung



1

Flaschenventile

- 1 164**
- Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung für Leichtstahl-Kleinstflasche „3 780“
 - Anschluß: G 3/8 LH
 - Kleinstflaschenventil für Stahlguß-Kleinstflasche „2 402“ und „2 410“
 - Anschluß: G 3/8 LH

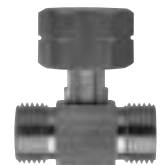


- Zubehör**
- 75 903**
- 2 915**
- Staniolkapseln zum Eindichten 1 164+2 428 – VPE = 10 Stück
 - Aufhängehaken passend zu Kleinstflaschen 3 780

2

Anschlüsse für Mehrflaschenanlage

- 3 327**
- Anschlußstück für Mehrflaschenanlage**
- 2 x mit Aussengewinde W 21,8 x 1/1/4 LH, nach DIN 477
 - 1 x mit Kombianschluß für 5, 11 und 33 kg Flaschen



- 23 069**
- HD-Schlauch**
- DN 6,3 x 5 mm
 - DIN 4815
 - 0,4 m lang
 - Kombianschluß bds. für 5, 11 und 33 kg Flaschen



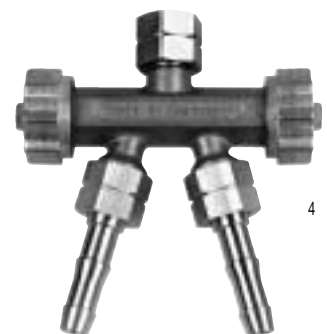
3

Doppelabzweigventil

- 14.008.168**
- PN 16
 - Ventilanordnung seitlich
 - Messing
 - für 2 Abgangsanschlüsse

Technische Daten

Druck	bis 16 bar
Temperaturbereich	von 10° bis 70° C
Eingang	G 3/8 LH i.
Ausgang	G 3/8 LH a., 2 x



4

Flaschen-Umfüllanlage



1

- Umfüllgestell zum Füllen von 425 g Flaschen aus 5 oder 11 kg Flaschen

Auf Anfrage

2 204

Montageschlüssel

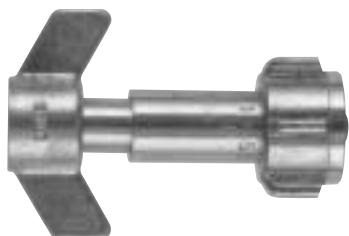


2

- SW 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 und 24

14.071.187

Umfüllstutzen

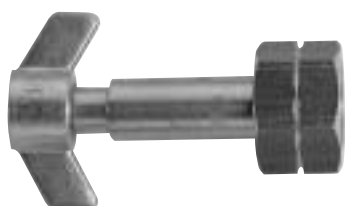


3

- für 5 + 11 kg Flaschen
- Profilmutter W 21,8 x 1/14 LH, Führungstift
- Flügelmutter G 3/8 LH
- Vollmessing
- Anschluß nach DIN 477
- Zulassungszeichen 01 D 65 B

3 160

Umfüllstutzen mit Kombi-Anschluß



4

- für 5, 11 + 33 kg Flaschen
- 6-Kant-Mutter W 21,8 x 1/14 LH, Führungstift
- Flügelmutter G 3/8 LH
- Vollmessing
- Anschluß nach DIN 477
- Zulassungszeichen 01 D 65 B

41 889

Bestell-Nr.

Schlauchtüllen aus Messing

23 507 Drehbarer Schlauchanschluss 3/8" l. h., DN 6,3

Schlauchtülle

■ DIN EN 560

14.066.500	4 x G 1/4"
14.099.503	6,3 x G 1/4"
14.099.498	4 x G 3/8"
14.099.611	6,3 x G 3/8"
14.099.504	8 x G 3/8"
14.099.612	9 x G 1/2"



Überwurfmutter aus Messing

■ DIN EN 560

14.066.656	G 1/4"
14.099.878	G 1/4" l.h.
14.099.672	G 3/8"
14.099.655	G 3/8" l.h.
14.099.240	G 1/2"
14.099.671	G 1/2" l.h.



Schlauchverbindungsrohr

■ DIN EN 560

14.008.031	4 mm
14.008.038	6,3 mm
14.008.094	8 mm
14.008.039	9 mm



Gasanzünder

- 2 634 ■ Bügel-Gasanzünder
- 2 717 ■ Pistolen-Gasanzünder
- 10 520 ■ Feuerstein, passend zu Bügel- und Pistolen-Gasanzünder



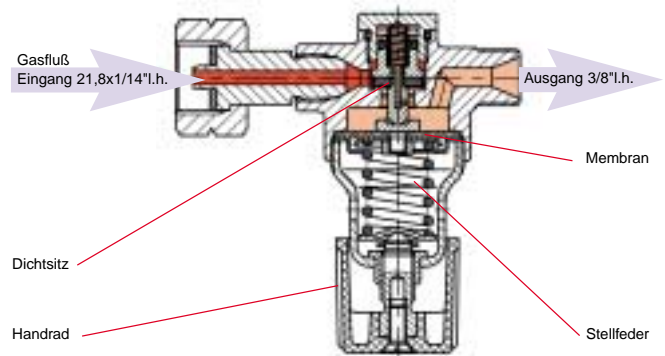
Funktionsprinzip Propanregler

Der Regler (Druckminderer) ist eine membrangesteuerte Regeleinheit, die einen variablen Flaschendruck in einen konstanten Arbeitsdruck reduziert. Über ein Handrad kann der benötigte Arbeitsdruck eingestellt werden. Einstellbare Regler müssen ein Manometer oder eine Skalierung an der Einstellschraube zwingend vorweisen (Forderung nach DIN 4811).

Regler, die diese Forderung nicht erfüllen, sind nicht mehr zugelassen und deren Zulassung wird auch nicht weiter verlängert (Bestandsschutz bleibt bestehen). Druckregler für Propanflaschen mit einem Rauminhalt größer 1 Liter und einer Schlauchlänge über 400 mm sind mit einer Schlauchbruchsicherung (integriert im Regler oder nachgeschaltet) auszurüsten. (BGV D 1 § 10, vorm. VBG 15).

Hinweis!

Eine Schlauchbruchsicherung ist eine Sicherheitseinrichtung, die bei Gasaustritt automatisch schließt, wenn eine bestimmte Durchflußmenge überschritten wird. Bei Reglern mit Schlauchbruchsicherung oder nachgeschalteter



Schlauchbruchsicherung ist wie folgt zu verfahren:

Den Regler an die Flasche anschließen, den Schlauch an Regler und Brenner anschließen.

Flaschenventil öffnen und Druckknopf der Schlauchbruchsicherung drücken, damit der Gasstrom geöffnet wird.

Vor jedem Arbeitsbeginn ist die Schlauchbruchsicherung durch Knopfdruck zu aktivieren.

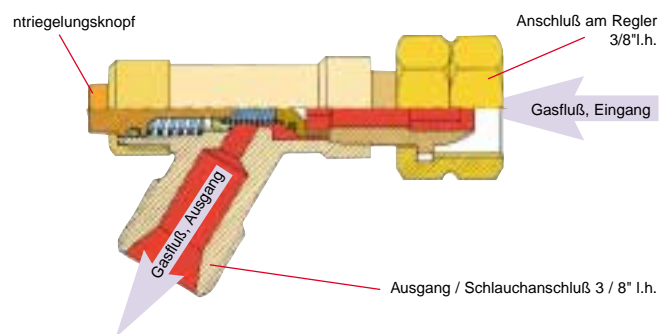
Aufbau und Funktionsweise einer Schlauchbruchsicherung

Schlauchbruchsicherungen (SBS) arbeiten als federgesteuertes Sicherungssystem. Bei Druckbeaufschlagung mit Propan schließt die Sicherung. Zum Öffnen der SBS wird der Entriegelungsknopf gedrückt, dann herrscht ein Druckgleichgewicht. Damit die Sicherung in geöffnetem Zustand bleibt, wirkt dem Gasstrom eine zusätzliche Federkraft entgegen. Kommt es zu einer Schlauchbeschädigung, fällt der Gegendruck in der SBS, und der Gasdruck der Eingangsseite wird größer als der der Ausgangsseite. Es kommt zu einem Ungleichgewicht, der Gasfluß wird gestoppt. Nach Beseitigung der Fehlerquelle kann die SBS wieder geöffnet werden. Die Durchgangsleistung der SBS muß immer höher liegen als die der eingesetzten Brenner.

Hinweis!

Die Schlauchbruchsicherung ist eine Sicherheitseinrichtung, die den Gasfluß automatisch schließt, wenn eine bestimmte Durchflußmenge überschritten wird. Bei Reglern mit Schlauchbruchsicherung oder nachgeschalteter Schlauchbruchsicherung ist wie folgt zu verfahren:

Den Regler an die Flasche anschließen, den Schlauch



an Regler und Brenner anschließen. Das Flaschenventil öffnen und den Druckknopf der Schlauchbruchsicherung drücken, damit der Gasstrom geöffnet wird.

Dieser Vorgang ist beim Lösen einer Schlauchverbindung am Brenner oder Griffstück zu wiederholen.