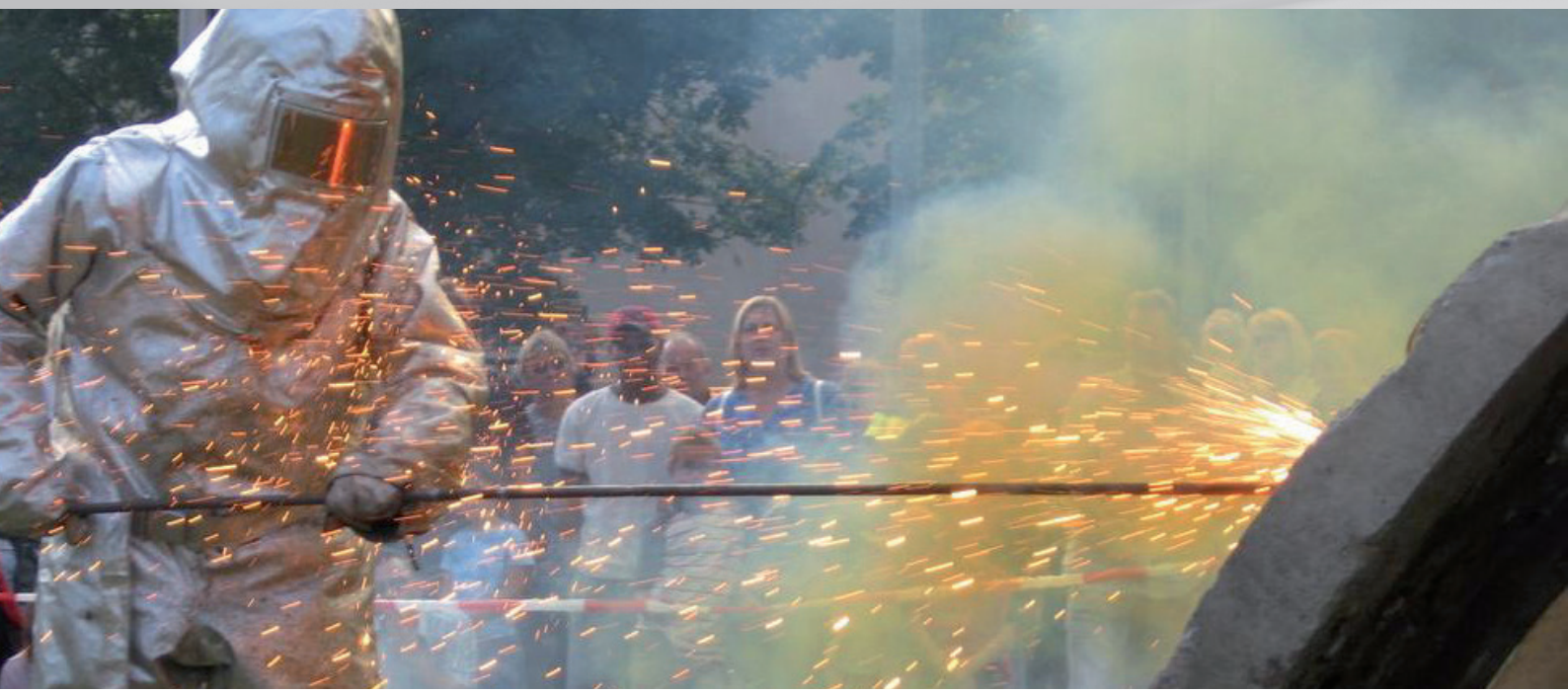


Das Prinzip des Verfahrens besteht darin, dass das Eisen der Sauerstoff-Kernlanze - bestehend aus Mantelrohr und Kerndrähten - im unter Druck zugeführten Reinsauerstoffstrom verbrannt wird. Die bei der Verbrennung der Lanze entstehende Wärme (Arbeitstemperaturen zwischen 2.000° und 2.500°C) bringt die metallischen und mineralischen Werkstoffe zum Schmelzen.

Die Schmelzprodukte werden durch Gasfluss (z.B. Verbrennungsgase, überschüssiger Sauerstoff) ausgetrieben. Ferritischer Stahl wird im Sauerstoffstrom verbrannt. Beton, Kupferlegierungen und austenitischer Stahl werden aufgeschmolzen.

Brennerrohrhalter

Oxygen lance holder



mit Hebelventil und Gasrücktrittventil

für Rohr-Ø (Ø mm)	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm (4,8 - 6,3)	G 3/4" AG	876/200	
8 mm (6,4 - 8,3)	G 3/4" AG	876/201	
1/8" (9,1 - 10,2)	G 3/4" AG	876/202	
1/4" (12,0-13,7)	G 3/4" AG	876/203	
3/8" (16,0-17,2)	G 3/4" AG	876/204	
1/2" (20,0-21,5)	G 3/4" AG	876/205	
3/4" (26,0-27,5)	G 3/4" AG	876/206	

Gasrücktrittventil

Safety valve with thermical device



mit temperaturgesteuerter Nachströmsperre

Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/4" IG x 3/4" AG	876/210	
3/4" IG x 3/4" AG	876/211	
für höheren Durchfluss		
1" IG x 1" AG	876/213	

Verlängerungsrohr

Tube connection



mit Hebelventil und Gasrücktrittventil, Länge = 500 mm

Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/4" AG	876/220	

Sicherheitsgriffrohr

Shut off valve with safe closeing



Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/4" IG x 3/4" AG	876/210	

Brennerrohrhalter

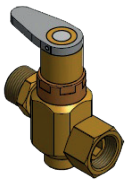
Oxygen lance holder



für Rohr-Ø (Ø mm)	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" (9,1 - 10,2)	G 3/4" AG	876/232	
1/4" (12,0 - 13,7)	G 3/4" AG	876/233	
3/8" (16,0 - 17,2)	G 3/4" AG	876/234	
1/2" (20,0 - 21,5)	G 3/4" AG	876/235	

Einstellventile für Sauerstoff

Gas adjusting valve



Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/4" AG x 3/4" Ü-Mutter	876/240	
1" AG x 1" Ü-Mutter	876/245	



HD-Sauerstofflanzenschlauch PN 30

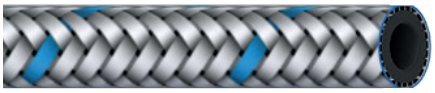
HD-Oxygenhose for lance holder



Sauerstoff-Sicherheitsgasschlauch f. **Sauerstofflanzen**, mit Anschlüssen auf Seite: 9.14

Abmessung Innen ø x Wandung		Rollenlänge	Art.Nr.	Preis/m € 40 (50) m	Preis/m € 200 m
Ø 9 x 4,0 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2317/02		
Ø 13 x 5,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2318		
Ø 19 x 6,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2319		

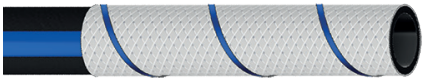
HD-Sauerstofflanzenschlauch mit Stahlumflechtung - PN 30



Sauerstoff-Sicherheitsgasschlauch f. **Sauerstofflanzen**, mit Anschlüssen auf Seite: 9.14

Abmessung Innen ø x Wandung		Rollenlänge	Art.Nr.	Preis/m € 40 (50) m	Preis/m € 200 m
Ø 9 x 4,0 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2317/02/ST		
Ø 13 x 5,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2318/ST		
Ø 19 x 6,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2319/ST		

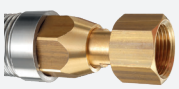
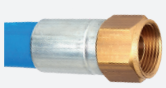
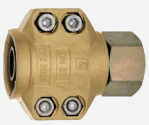
HD-Sauerstofflanzenschlauch mit Fiberglasumflechtung - PN 30



Sauerstoff-Sicherheitsgasschlauch f. **Sauerstofflanzen**, mit Anschlüssen auf Seite: 9.14

Abmessung Innen ø x Wandung		Rollenlänge	Art.Nr.	Preis/m € 40 (50) m	Preis/m € 200 m
Ø 9 x 4,0 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2317/02		
Ø 13 x 5,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2318		
Ø 19 x 6,5 mm	**PN: 30 bar**	40 m	2319		

UMFANGREICHE AUSWAHL VON KONFEKTIONIERUNGEN

	Messing verschraubt	hydraulisch verpreßt	Schlauchklemmen Standard Ausführung	Schraubschale mit Schlauchtülle und Kragen
				
Material	Messing	Messing	Stahl	Stahl / Messing
Konfektionierung	Verschraubt	Verpresst	Verschraubt	Verschraubt mit Anschluss EN 560 Kugelkonus
Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar

Sicherheits-Sauerstoffschlauch PN 30

Oxygen safety hose PN 30



- Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff.
- Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren
  - nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.
- Sicherheitsfaktor: 3 : 1

- NEOPRENE, schwer entflammbar, selbstverlöschend
- Seele: SBR/NR, schwarz, glatt.
- Einlagen: Textileinlagen gekordelt.
- Decke: SBR/NR, dorngewickelt
- Kennzeichnung: fortlaufende Farbsignierung, schwarz:



Schlauch-Ø	Anschlussgewinde	PN	Länge	Art.-Nr.	Preis/Stück €
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/400	
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/401	
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/402	
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/403	
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/404	
9 x 4,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/405	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/410	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/411	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/412	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/413	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/414	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/415	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	10 m	876/420	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	15 m	876/421	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	20 m	876/422	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	25 m	876/423	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	30 m	876/424	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	40 m	876/425	

bis DN 40 aus Vorrat lieferbar !

Sicherheits-Sauerstoffschlauch PN 30 mit Stahlumflechtung

Oxygen safety hose PN 30



- Eigenschaften: s.o.

NEOPRENE, schwer entflammbar, selbstverlöschend

				mit Stahlumflechtung	
Schlauch-Ø	Anschlussgewinde	PN	Länge	Art.-Nr.	Preis/Stück €
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/430	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/431	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/432	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/433	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/434	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/435	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/440	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/441	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/442	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/443	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/444	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/445	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	10 m	876/450	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	15 m	876/451	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	20 m	876/452	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	25 m	876/453	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	30 m	876/454	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	40 m	876/455	

bis DN 40 aus Vorrat lieferbar !

Sicherheits-Sauerstoffschlauch mit Fiberglaseinlage PN 30

Oxygen safety hose PN 30



- Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff.
- Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren
  - nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.
- Sicherheitsfaktor: 3 : 1
- alle Anschlussvarianten möglich !



NEOPRENE, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Fiberglas 2-lagig

- Seele: SBR/NR, schwarz, glatt.
- Einlagen: Textileinlagen gekordelt
- Decke: SBR/NR, dorngewickelt
- Kennzeichnung: fortlaufende Farbsignierung, schwarz



Neoprene | mit Fiberglas | bis 500°C

				mit Stahlumflechtung	
Schlauch-Ø	**Anschlussgewinde**	**PN**	**Länge**	**Art.-Nr.**	**Preis/Stück €**
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/470	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/471	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/472	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/473	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/474	
9 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/475	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	10 m	876/480	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	15 m	876/481	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	20 m	876/482	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	25 m	876/483	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	30 m	876/484	
13 x 5,0 mm	G 3/4" RH IG x G 3/4" RH IG	30 bar	40 m	876/485	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	10 m	876/490	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	15 m	876/491	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	20 m	876/492	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	25 m	876/493	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	30 m	876/494	
19 x 6,0 mm	G 1" RH IG x G 1" RH IG	30 bar	40 m	876/495	

* bis DN 40 aus Vorrat lieferbar !

Spezial Brennerrohre nach DIN 2440

Thermical lance



Ø	Länge	Anschluss		Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8"	3 m	ohne Gewinde	öl- und fettfrei	876/496	
3/8"	3 m	mit Gewinde	öl- und fettfrei	876/497	

weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar !



