

Rauchgas-Absaugbrenner Fume-Extraction-Torch



Technische Daten: RGA 362 G

Belastung: 300 A CO₂ (nach EN 60 974-7)
270 A ArCO₂ / M21
Einschaltdauer: @ 60%
Draht-ø: 0,8 - 1,2 mm

Artikel Nr. / Einzelheiten	3 m	4 m	5 m
Standard-ZA	6980003	6980004	6980005
Federpin-ZA	6980203	6980204	6980205

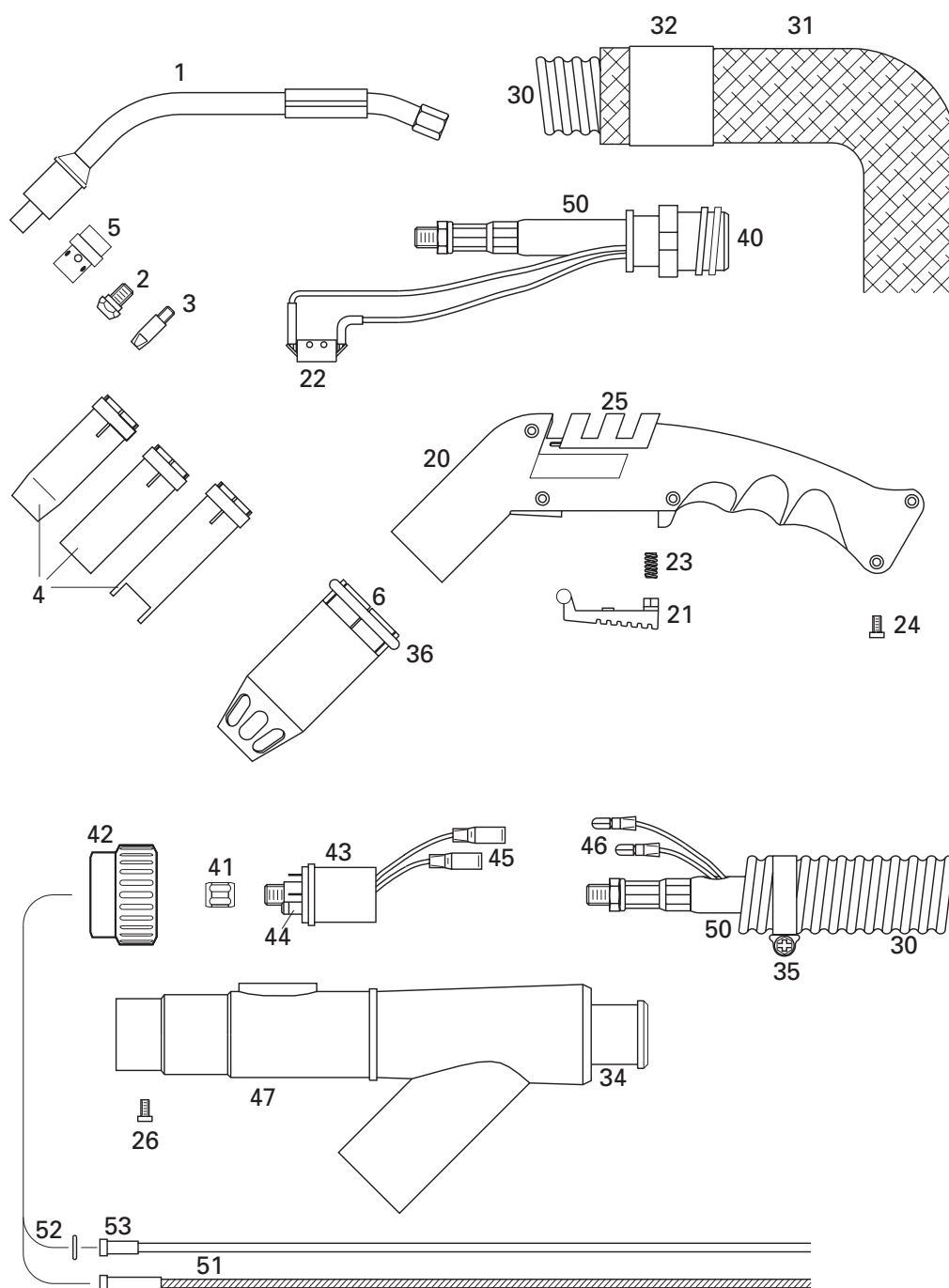
Technical Data: RGA 362 G

Rating: 300 A CO₂ (accor. to EN 60 974-7)
270 A ArCO₂ / M21
Duty Cycle: @ 60%
Wire Diameter: 0.8 - 1.2 mm

Part Number / Details	3 m	4 m	5 m
Standard Plug	6980003	6980004	6980005
Spring Loaded Pins	6980203	6980204	6980205

Rauchgas-Absaugbrenner

Fume-Extraction-Torch



1	Brennerbauteile Torch Components	Brennerhals Swan Neck	6980100	
2		Düsenstock M 6, kurz Tip Adapter M 6, short	2360406	
		Düsenstock M 6, lang Tip Adapter M 6, long	2360416	
		Düsenstock M 8, kurz Tip Adapter M 8, short	2360408	
		Düsenstock M 8, lang Tip Adapter M 8, long	2360418	
3	Kontaktdüsen Contact Tips	M 6 x 28, ø in mm / ECu M 6 x 28, ø in mm / CuCrZr M 6 x 28, ø in mm / für / for Alu Stromdüsen erhältlich in ø 0,8/0,9/1,0/1,2/1.4/1.6 mm Bitte bei xx Drahtdurchmesser angeben. Beispiel: ø 1,2 mm ist: 12; Art.-Nr.: = 2250612 Tips available in 030" / 0.35" / 0.39" / 0.45" / 0.52" / 1/16" Please insert wire diameter at xx. Example: ø 0.45" = 1.2 mm is 12; Art.-No.: = 2250612 140.0051, 140.0242, 140.0379, 141.0001, 141.0006, 141.0010, 140.0054, 140.0245, 140.0382	22506xx 22576xx 22566xx	
4	Gasdüsen Gas Nozzles	Gasdüse, zylindrisch Gas Nozzle, cylindrical Gasdüse, konisch Gas Nozzle, conical Gasdüse, stark konisch Gas Nozzle, tapered Punktgasdüse Spot Welding Nozzle	2360801 2360802 2360803 2360805	145.0045 145.0078 145.0126 145.0172
5		Gasverteiler, weiß Gas Diffuser, white Gasverteiler, schwarz Gas Diffuser, black	2360702 2360700	014.0261
6		Absaugdüse RGA 362 G Fume Extraction Nozzle	6980801	
20		Handgriff kpl. Handle cpl. Handgriff, linke & rechte Hälfte Handle left & right Half	6961000 6961001	
21		Drücker Trigger	6961002	

22	Microschalter Microswitch	6161105
23	Schalterfeder Trigger Spring	6161106
24	Schraube Screw	0040801
25	Bypass-Schieber Vent Control	6961003
26	Schraube Screw	0040601
30	Wellschlauch 3 m Flexible Cover Hose 3 m	2924530
	Wellschlauch 4 m Flexible Cover Hose 4 m	2924540
	Wellschlauch 5 m Flexible Cover Hose 5 m	2924550
31	Lederschlauch, 1,5 m Leather Hose 1.5 m	2921115
32	Schrumpfschlauch Heat Shrink Hose	2921206
34	Schlauchanschluß, hinten Rear Swivel Connector	2921700
35	Schlauchklemme Hose Clamp	2911900
36	Spannring Ring for Fume Nozzle	2920801
40	Verbindungsstück vorne Front Swivel Connector	6961200

41	Ms-Überwurfmutter Liner Positioner Nut	2151501
42	Anschlußmutter Plug Nut	2151700
43	ZA-Stecker, Luft Gun Plug Body, air cooled (Euro)	2151500
	ZA-Stecker, mit Federpins Gun Plug Body with Spring Loaded Pins	2151505
44	O - Ring O - Ring	0041000
45	Rundsteckbuchse, isoliert Female Electrical Connector, insulated	2155100
46	Rundstecker, isoliert Male Electrical Connector, insulated	2155200
47	Verteiler RGA Rear Extraction Chamber	2921600

50	Koaxialkabel Coaxial Cable	50 mm², 3 m	3005030
		50 mm², 4 m	3005040
		50 mm², 5 m	3005050

51	DF-Spiralen ummantelt und Teflonseelen Coated Steel- and Teflon-Liners		
	DF-Spirale 1,5 x 4,0 mm / 3 m Steel Liner 1.5 x 4.0 mm / 3 m	3441530	124.0011
	DF-Spirale 1,5 x 4,0 mm / 4 m Steel Liner 1.5 x 4.0 mm / 4 m	3441540	124.0012
	DF-Spirale 1,5 x 4,0 mm / 5 m Steel Liner 1.5 x 4.0 mm / 5 m	3441550	124.0015
	Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 3 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 3 m	3411530	126.0005
	Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 4 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 4 m	3411540	126.0008
	Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 5 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 5 m	3411550	126.0011
	DF-Spirale 2,0 x 4,0 mm / 3 m Steel Liner 2.0 x 4.0 mm / 3 m	3442030	
	DF-Spirale 2,0 x 4,0 mm / 4 m Steel Liner 2.0 x 4.0 mm / 4 m	3442040	
	DF-Spirale 2,0 x 4,0 mm / 5 m Steel Liner 2.0 x 4.0 mm / 5 m	3442050	

51	DF-Spiralen ummantelt und Teflonseelen Coated Steel- and Teflon-Liners		
	Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 3 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 3 m	3412030	126.0021
	Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 4 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 4 m	3412040	126.0026
	Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 5 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 5 m	3412050	126.0028
52	O - Ring O - Ring	0031500	
53	Haltenippel für ummantelte Spirale 4,0 Collet for coated Liner 4.0	2155645	
	Haltenippel für Teflonseele 4,0 Collet for Teflon Liner 4.0	2155740	

Fehlerbehebung

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1.) Schlechter Drahtvorschub: | Spirale verstopft oder geknickt. Falsche Größe von Spirale oder Stromdüse.
Spirale zu kurz und liegt nicht korrekt am Düsenstock an. |
| 2.) Brennerüberhitzung: | Lose Verbindung am Zentralanschluß. Brenner wird mit zu hoher Amperezahl geschweißt. Zu gering bemessenes Massekabel. |
| 3.) Poröse Schweißnaht: | Spritzer in der Gasdüse behindern den Gasdurchfluß. Lose Verbindung von Gasschlauch oder Leck im Gasschlauch. O-Ringe am Zentralanschluß sind lose oder beschädigt. |
| 4.) Kurze Stromdüsenstandzeit: | Drahtvorschubrollen sind zu eng angezogen und verursachen Riefen am Schweißdraht. Der Schweißdraht ist schmutzig oder rostig. Falsche Stromdüsendurchmesser. Brenner wird zu hoch belastet. |

Trouble Shooting

- | | |
|----------------------|---|
| 1.) Poor Wire Feed: | Liner clogged or kinked. Incorrect liner size or contact tip. Liner cut too short and not seating properly in tip adapter. |
| 2.) Gun Overheating: | Loose connection at the wire feeder. Gun being run beyond its amperage. Insufficient gauge power cable or ground cable. |
| 3.) Weld Porosity: | Spatter built up in nozzle blocking gas. Leaks in gas hose or improper connection. Conductor tube loose from adapter block or O-Rings at plug are cut or damaged. |
| 4.) Short Tip Life: | Drive rolls too tight resulting in scoring of weld wire. Welding wire dirty, rusty or too much cast. Wrong tip size. Torch over rated duty cycle. |