

Handschweißbrenner Welding Torch



Technische Daten: SB 240 G

Belastung: 250 A CO₂ (nach EN 60 974-7)
220 A ArCO₂ / M21
Einschaltdauer: @ 35%
Draht-ø: 0,8 - 1,2 mm

Artikel Nr. / Einzelheiten	3 m	4 m	5 m
Ergo-Griff	2243030	2244030	2245030
Ergo-Griff mit Federschalter	2243050	2244050	2245050
Automatenbrenner 180°	2243009	2244009	2245009
Automatenbrenner 45°	2243019	2244019	2245019

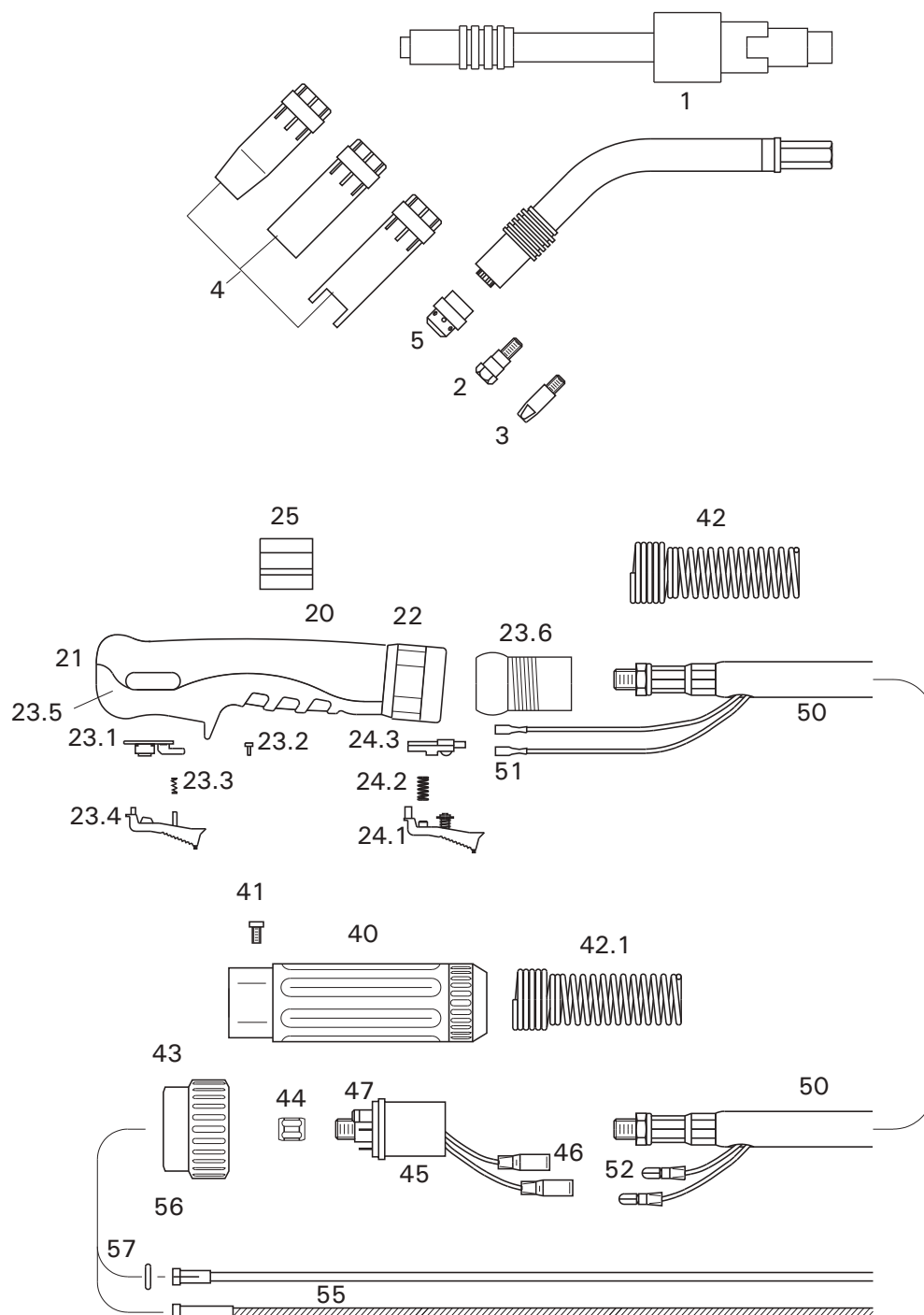
Technical Data: SB 240 G

Rating: 250 A CO₂ (accor. to EN 60 974-7)
220 A ArCO₂ / M21
Duty Cycle: @ 35%
Wire Diameter: 0.8 - 1.2 mm

Part Number / Details	3 m	4 m	5 m
Ergo-Handle	2243030	2244030	2245030
Ergo Bladeswitch Handle	2243050	2244050	2245050
Machine Torch 180°	2243009	2244009	2245009
Machine Torch 45°	2243019	2244019	2245019

Handschweißbrenner

Welding Torch



1	Brennerbauteile Torch Components	Brennerhals	2240100
		Swan Neck	
		Brennerhals, gerade f r Pistolengriff	2240106
		Swan Neck, straight for Pistol Grip Handle	
		Brennerhals, 45 ° f r Pistolengriff	2240116
		Swan Neck, 45 ° for Pistol Grip Handle	
		Brennerhals, AUT - gerade (Maschinenbrenner)	2240103
		Swan Neck, AUT - straight (Machine Torch)	
2		Brennerhals, AUT - 45 ° (Maschinenbrenner)	2240113
		Swan Neck, AUT - 45 ° (Machine Torch)	
2		D senstock M 6	2240406
		Tip Adapter M 6	
3	Stromkontaktd sen Current Contact Tips	M 6 x 28, ø in mm / ECu	22506xx
		M 6 x 28, ø in mm / CuCrZr	22576xx
		M 6 x 28, ø in mm / f r / for Alu	22566xx
		Stromd sen erh ltlich 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"/.035"/.039"/.045"	
		Please insert wire diameter at xx. Example: ø 0.45" = 1.2 mm is 12; Art.-No.: = 2250612	
		4	Gasd sen Gas Nozzles
Gas Nozzle, cylindrical			
Gasd se, konisch	2240802		
Gas Nozzle, conical			
Gasd se, stark konisch	2240803		
Gas Nozzle, tapered			
Punktgasd se	2240805		
Spot Welding Gas Nozzle			
5	Verschleißteile Spare Parts	Gasverteiler, weiß	2240702
		Gas Diffuser, white	
		Gasverteiler, schwarz	2240700
		Gas Diffuser, black	
20		Ergo-Griff kpl.	2111100
		Ergo-Handle cpl.	
21		Ergo-Handgriff, obere & untere H lfte & Mutter	2111101
		Ergo-Handle Shells with Nut	

22	Verschleißteile Spare Parts	Mutter Handle Nut	2111123
23.1		Schalterplatine PC-Board	2111103
23.2		Schraube f r Platine Screw for PCB	2111104
23.3		Feder Spring	2111105
23.4		Dr cker Trigger	2111106
23.5		Schraube Screw	2101101
23.6		Knickschutz-Kugelgelenk Swivel	2111175
24.1		Taster, Ergo-Federdr cker Trigger, Ergo-Blade-Switch	2111151
24.2		Feder, Ergo-Federdr cker Spring, Ergo-Blade-Switch	2111152
24.3		Kontakthalter, Ergo-Federdr cker Contact Holder, Ergo-Blade-Switch	2111153
25		Anschlußk rper Connection Body	2150300
40	Schlauchpaket Cable Assembly	Knickschutz 2-teilig Gun Plug Housing	2251601
41		Schraube Screw	0040601
42		Knickschutzfeder Cable Support Spring	2111191
42.1		Knickschutzfeder Cable Support Spring	2151201
43		Anschlußmutter Plug Nut	2151700
44		Ms- berwurfmutter Liner Positioner Nut	2151501

45	Schlauchpaket Cable Assembly	ZA-Stecker Luft mit Federpins Gun Plug Body with Spring Loaded Pins	2151505
46		Rundsteckbuchse, isoliert Female Electrical Connector, insulated	2155100
47		O - Ring O - Ring	0041000
50	Koaxialkabel Coaxial Cable	35 mm ² , 3 m 35 mm ² , 4 m 35 mm ² , 5 m	3003530 3003540 3003550
51		Flachh lse 2,8 x 0,8 Female Electrical Connector 2.8 x 0.8	2415304
52		Rundstecker, isoliert Male Electrical Connector, insulated	2155200
55		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
		DF-Spirale 1,5 x 4,0 mm / 4 m Steel Liner 1.5 x 4.0 mm / 4 m	3441540
		DF-Spirale 1,5 x 4,0 mm / 5 m Steel Liner 1.5 x 4.0 mm / 5 m	3441550
		Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 3 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 3 m	3411530
		Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 4 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 4 m	3411540
		Teflonseele 1,5 x 4,0 mm / 5 m Teflon Liner 1.5 x 4.0 mm / 5 m	3411550
		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
		Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 3 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 3 m	3412030
		Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 4 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 4 m	3412040
		Teflonseele 2,0 x 4,0 mm / 5 m Teflon Liner 2.0 x 4.0 mm / 5 m	3412050

56	Schlauchpaket Cable Assembly	Haltenippel f r ummantelte Spirale 4,0 Collet for coated Liner 4.0	2155645
		Haltenippel f r Teflonseele 4,0 Collet for Teflon Liner 4.0	2155740
	ohne Abbildung without picture	Griffrohr AUT Handle AUT	2411009
57		O - Ring O - Ring	0031500

Fehlerbehebung

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1.) Schlechter Drahtvorschub: | Spirale verstopft oder geknickt. Falsche Größe von Spirale oder Stromdose. Spirale zu kurz und liegt nicht korrekt am D senstock an. |
| 2.) Brenner überhitzung: | Lose Verbindung am Zentralanschluß. Brenner wird mit zu hoher Amperezahl geschweißt. Zu gering bemessenes Massekabel. |
| 3.) Poröse Schweißnaht: | Spritzer in der Gasdose behindern den Gasdurchfluß. Lose Verbindung von Gasschlauch oder Leck im Gasschlauch. O-Ringe am Zentralanschluß sind lose oder beschädigt. |
| 4.) Kurze Stromdosestandzeit: | Drahtvorschubrollen sind zu eng angezogen und verursachen Riefen am Schweißdraht. Der Schweißdraht ist schmutzig oder rostig. Falsche Stromdosen durchmesser. 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: | Splatter 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. |

