

Handschweißbrenner Welding Torch



Technische Daten: TL 510

Belastung: 500 A DC
400 A AC
Einschaltdauer: @ 60%
Wolframelektroden: 1,6 - 4,8 mm

Artikel Nr. / Einzelheiten

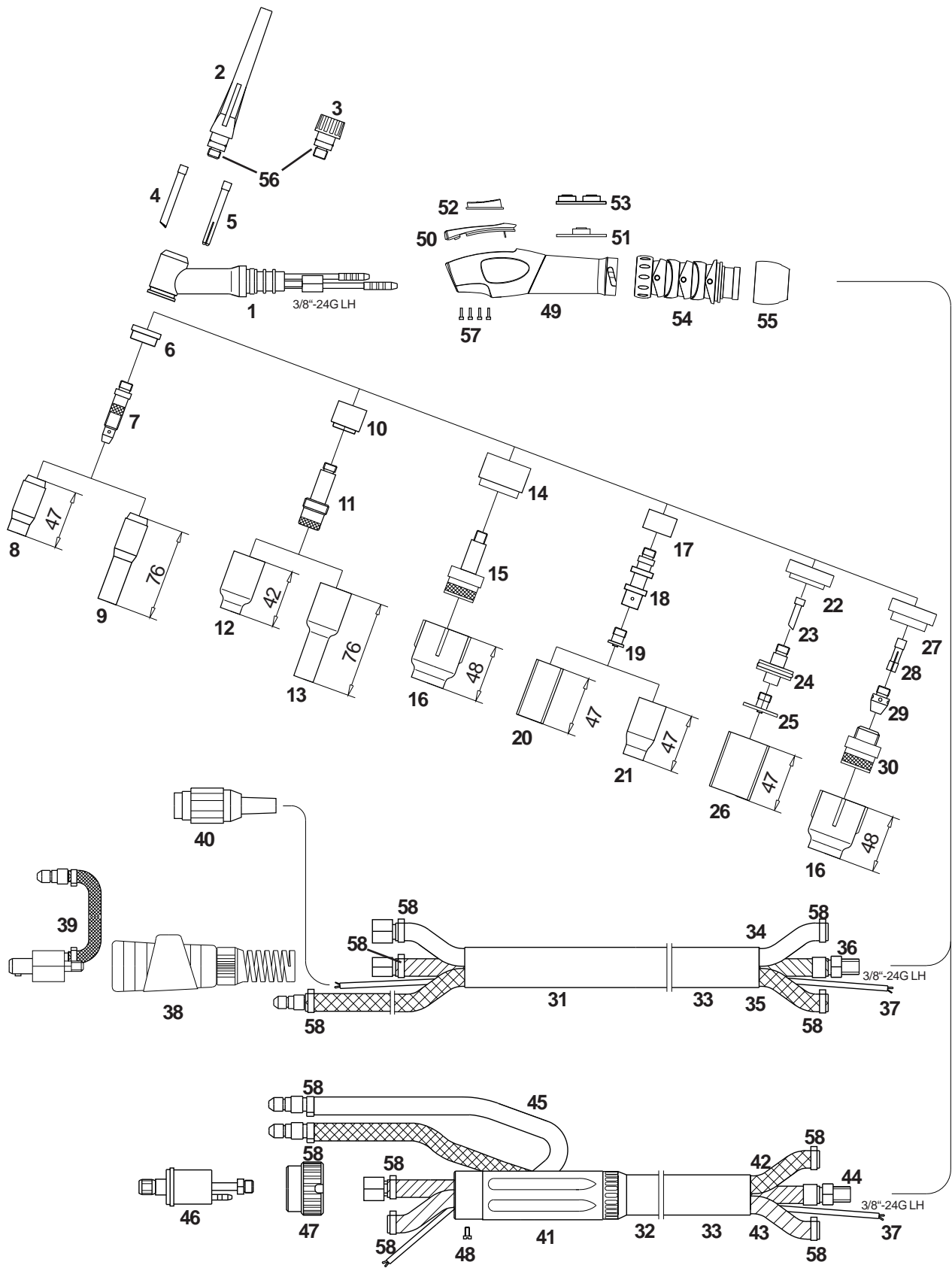
	4 m	8 m
Kompaktanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1464101	1468101
Einzelanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1464103	1468103
Zentralanschluß WZ0	1464102	1468102

Technical Data: TL 510

Rating: 500 A DC
400 A AC
Duty Cycle: @ 60%
Tungsten Electrodes: 1.6 - 4.8 mm

Part Number / Details

	4 m	8 m
Compact Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1464101	1468101
Single Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1464103	1468103
Gun Plug Body WZ0	1464102	1468102



1	Verschleißteile Wear and Tear Parts	Brennerkörper TL 510 Torch Body TL 510	1461001
2		Brennerkappe, lang Back Cap, long	1170301
3		Brennerkappe, kurz Back Cap, short	1170401
4		Spannhülse Long Life 1,0 Collet Long Life 1.0	1350410
		Spannhülse Long Life 1,6 Collet Long Life 1.6	1350416
		Spannhülse Long Life 2,4 Collet Long Life 2.4	1350424
		Spannhülse Long Life 3,2 Collet Long Life 3.2	1350432
		Spannhülse Long Life 4,0 Collet Long Life 4.0	1350440
	Vorteile der Spannhülse Long Life:	<ul style="list-style-type: none"> - viel höhere Standzeit als die geschlitzten Standard-Spannhülsen - verbessertes Zündverhalten und Lichtbogenstabilität - weniger Anpressdruck der Brennerkappe nötig - verbesserter Kontakt zum Spanngehäuse - weniger Erwärmung - kein Verformen oder Verdrehen der Spannhülse 	
	Advantages:	<ul style="list-style-type: none"> - paßt in jedes Standard-Spannhülsengehäuse oder Gaslinse - lasts 10 times longer than standard split collets - improves arc starts and arc stability - requires less pressure from the backcap improving thread life on torch head - Tungsten is in direct contact with collet body creating less resistance head - runs cooler minimizing down time replacing collets - eliminates twisting and deformation of collet - fits any standard collet body or gas lens 	
5		Spannhülse 1,0 mm, 50 mm lang Collet 1.0, 50 mm long	1170410
		Spannhülse 1,6 mm, 50 mm lang Collet 1.6, 50 mm long	1170416
		Spannhülse 2,4 mm, 50 mm lang Collet 2.4, 50 mm long	1170424
		Spannhülse 3,2 mm, 50 mm lang Collet 3.2, 50 mm long	1170432
		Spannhülse 4,0 mm, 50 mm lang Collet 4.0, 50 mm long	1170440
6		Isolator Insulator	1352201

7

Spannhülsegehäuse 1,0 mm Collet Body 1.0	1180610
Spannhülsegehäuse 1,6 mm Collet Body 1.6	1180616
Spannhülsegehäuse 2,4 mm Collet Body 2.4	1180624
Spannhülsegehäuse 3,2 mm Collet Body 3.2	1180632
Spannhülsegehäuse 4,0 mm Collet Body 4.0	1180640

8

Keramische Gasdüse Größe 4 Ceramic nozzle # 4	1170704
Keramische Gasdüse Größe 5 Ceramic nozzle # 5	1170705
Keramische Gasdüse Größe 6 Ceramic nozzle # 6	1170706
Keramische Gasdüse Größe 7 Ceramic nozzle # 7	1170707
Keramische Gasdüse Größe 8 Ceramic nozzle # 8	1170708
Keramische Gasdüse Größe 10 Ceramic nozzle # 10	1170710
Keramische Gasdüse Größe 12 Ceramic nozzle # 12	1170712

9

Keramische Gasdüse Größe 4 76 mm lang Ceramic Nozzle # 4 / 76 mm long	10N50L
Keramische Gasdüse Größe 5 76 mm lang Ceramic Nozzle # 5 / 76 mm long	10N49L
Keramische Gasdüse Größe 6 76 mm lang Ceramic Nozzle # 6 / 76 mm long	10N48L
Keramische Gasdüse Größe 7 76 mm lang Ceramic Nozzle # 7 / 76 mm long	10N47L
Keramische Gasdüse Größe 8 76 mm lang Ceramic Nozzle # 8 / 76 mm long	10N46L

10

Isolator für Gaslinse Gas Lens Heat Shield	1352200
---	---------

11

Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,0 mm Collet Body with Gas Lens 1.0	1182310
Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,6 mm Collet Body with Gas Lens 1.6	1182316
Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 2,4 mm Collet Body with Gas Lens 2.4	1182324
Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 3,2 mm Collet Body with Gas Lens 3.2	1182332
Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 4,0 mm Collet Body with Gas Lens 4.0	1182340

12	Keramische Gasdüse Größe 4 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 4 for Gas Lens	1210704
	Keramische Gasdüse Größe 5 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 5 for Gas Lens	1210705
	Keramische Gasdüse Größe 6 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 6 for Gas Lens	1210706
	Keramische Gasdüse Größe 7 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 7 for Gas Lens	1210707
	Keramische Gasdüse Größe 8 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 8 for Gas Lens	1210708
13	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 5, 76 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 5, 76 mm long	54N17L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 6, 76 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 6, 76 mm long	54N16L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 7, 76 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 7, 76 mm long	54N15L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 8, 76 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 8, 76 mm long	54N14L
14	Isolator für große Gaslinse Insulator for Big Gas Lens	1352202
15	Große Gaslinse 1,0 mm Big Gas Lens 1.0	45V0204
	Große Gaslinse 1,6 mm Big Gas Lens 1.6	45V116
	Große Gaslinse 2,4 mm Big Gas Lens 2.4	45V64
	Große Gaslinse 3,2 mm Big Gas Lens 3.2	995795
	Große Gaslinse 4,0 mm Big Gas Lens 4.0	45V63
16	Keramische Gasdüse Größe 6 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 6 for Big Gas Lens	57N75
	Keramische Gasdüse Größe 8 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 8 for Big Gas Lens	57N74
	Keramische Gasdüse Größe 10 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 10 for Big Gas Lens	53N88
	Keramische Gasdüse Größe 12 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 12 for Big Gas Lens	53N87
17	Isolator Insulator	1352203

18

Gas-Spar-Spanngehäuse 1350620
Collet Body

Vorteile des
Gas-Spar-Spanngehäuses:

- spart bis zu 40% Schutzgas
- bessere Gasabdeckung als bei Standard-Spannhülsegehäuse
- ermöglicht mehr Elektroden-stick-out (bis zu 6-fachen Elektroden-Ø)
- bessere Sicht mit durchsichtiger Pyrex-Glasdüse

Advantages:

- saves up to 40% of shield gas consumption
- provides better gas coverage versus standard collet bodies
- allows up to 6 times the diameter of electrode stick-out from gas nozzle
- clear Pyrex or Alumina push on nozzles available
- improves visibility
- less expensive replacement parts than standard gas lenses
- fits most standard silicon rubber insulated torch bodies

19

Adapter 1,0 1352310
Adapter 1.0

Adapter 1,6 1352316
Adapter 1.6

Adapter 2,4 1352324
Adapter 2.4

Adapter 3,2 1352332
Adapter 3.2

Adapter 4,0 1352340
Adapter 4.0

20

Pyrex-Glasdüse 1350720
Clear-Cup

21

Keramische Gasdüse Größe 4 1351704
Ceramic Nozzle # 4

Keramische Gasdüse Größe 5 1351705
Ceramic Nozzle # 5

Keramische Gasdüse Größe 6 1351706
Ceramic Nozzle # 6

Keramische Gasdüse Größe 7 1351707
Ceramic Nozzle # 7

Keramische Gasdüse Größe 8 1351708
Ceramic Nozzle # 8

22

Isolator 1352204
Insulator

23

Spannhülse kurz 1,0 mm 1340410
Collet short 1.0

Spannhülse kurz 1,6 mm 1340416
Collet short 1.6

Spannhülse kurz 2,4 mm 1340424
Collet short 2.4

Spannhülse kurz 3,2 mm 1340432
Collet short 3.2

24

Gas-Spar-Spanngehäuse, groß 1350630
Collet Body, large

25		Adapter 1,0	1352410
		Adapter 1.0	
		Adapter 1,6	1352416
		Adapter 1.6	
		Adapter 2,4	1352424
		Adapter 2.4	
		Adapter 3,2	1352432
		Adapter 3.2	
26		Pyrex-Glasdüse, groß	1350730
		Clear-Cup, large	
27		Isolator	1462200
		Insulator	
28		Spannhülse 4,8	1460448
		Collet 4.8	
29		Spannblock	1460548
		Nose Block	
30		Gaslinse 4,8	1462348
		Gas Lens 4.8	
31	Schlauchpaket Cable Assembly	Schlauchpaket 4 m (Einzelanschluß)	1344840
		Cable Assembly 4 m (Single Connection)	
		Schlauchpaket 8 m (Einzelanschluß)	1344880
		Cable Assembly 8 m (Single Connection)	
32		Schlauchpaket 4 m (WTW-WZ0)	1344940
		Cable Assembly 4 m (WTW-WZ0)	
		Schlauchpaket 8 m (WTW-WZ0)	1344980
		Cable Assembly 8 m (WTW-WZ0)	
33	Ersatzteile Spare Parts	Überzugschlauch 4 m	5202540
		Outer Hose 4 m	
		Überzugschlauch 8 m	5202580
		Outer Hose 8 m	
34		Gasschlauch 4 m (Einzelanschluß)	1184640
		Gas Hose 4 m (Single Connection)	
		Gasschlauch 8 m (Einzelanschluß)	1184680
		Gas Hose 8 m (Single Connection)	
35		Wasservorlaufschlauch 4 m (Einzelanschluß)	1344440
		Water Hose 4 m (Single Connection)	
		Wasservorlaufschlauch 8 m (Einzelanschluß)	1344480
		Water Hose 8 m (Single Connection)	
35		Strom / Wasser-Kabel 4 m (Einzelanschluß)	1464140
		Power / Water-Cable 4 m (Single Connection)	
		Strom / Wasser-Kabel 8 m (Einzelanschluß)	1464180
		Power / Water-Cable 8 m (Single Connection)	

37	Steuerleitung 4 m Control Cable 4 m	0275400
	Steuerleitung 8 m Control Cable 8 m	0275800
38	Gehäuse Housing	30002273
39	Kompaktstecker Plug	30002272
40	Tuchelstecker 5-polig Tuchel Plug 5-pole	T3012002
41	Knickschutz, 3-teilig Gun Plug Housing	2411600
42	Wasservorlaufschlauch 4 m (WTW/WZ0) Water Hose 4 m (WTW/WZ0)	1184540
	Wasservorlaufschlauch 8 m (WTW/WZ0) Water Hose 8 m (WTW/WZ0)	1184580
43	Gasschlauch 4 m (WTW/WZ0) Gas Hose 4 m (WTW/WZ0)	1184740
	Gasschlauch 8 m (WTW/WZ0) Gas Hose 8 m (WTW/WZ0)	1184780
44	Strom / Wasser-Kabel 4 m (WTW/WZ0) Power / Water-Cable 4 m (WTW-WZ0)	1464340
	Strom / Wasser-Kabel 8 m (WTW/WZ0) Power / Water-Cable 8 m (WTW-WZ0)	1464380
45	Wasserrücklaufschlauch 0,55 m, kpl. Water Hose 0.55 m, cpl.	2414705
46	Zentralanschluß WZ0 Gun Plug Body WZ0	3000306
47	Anschlußmutter Plug Nut	2151700
48	Schraube Screw	0040601
49	Handgriff li + re Hälfte Handle left + right half	1172701
50	Schaltereinsatz Trigger Insert	1172721

51	Schalterplatine Einfachdrücker ARgo-WIG-Griff PCB Single Trigger ARgo-TIG-Handle	1172711
52	Drücker Trigger	1172707
53	Schalterplatine Doppeldrücker ARgo-WIG-Griff PCB Double Trigger ARgo-TIG-Handle	1172712
54	Knickschutz ARgo Cable Support ARgo	1172713
55	Abdeckkappe Cap	1172714
56	O-Ring O-Ring	0092001
57	Schraube Screw	11723031
58	Einohrklemme 10,0 Single Ear Clamp 10.0	0321100

