

Handschweißbrenner Welding Torch



Technische Daten: TL 18Flex

Belastung: 350 A DC
350 A AC
Einschaltdauer: @ 100%
Wolframelektroden: 0,5 - 4,0 mm

Artikel Nr. / Einzelheiten

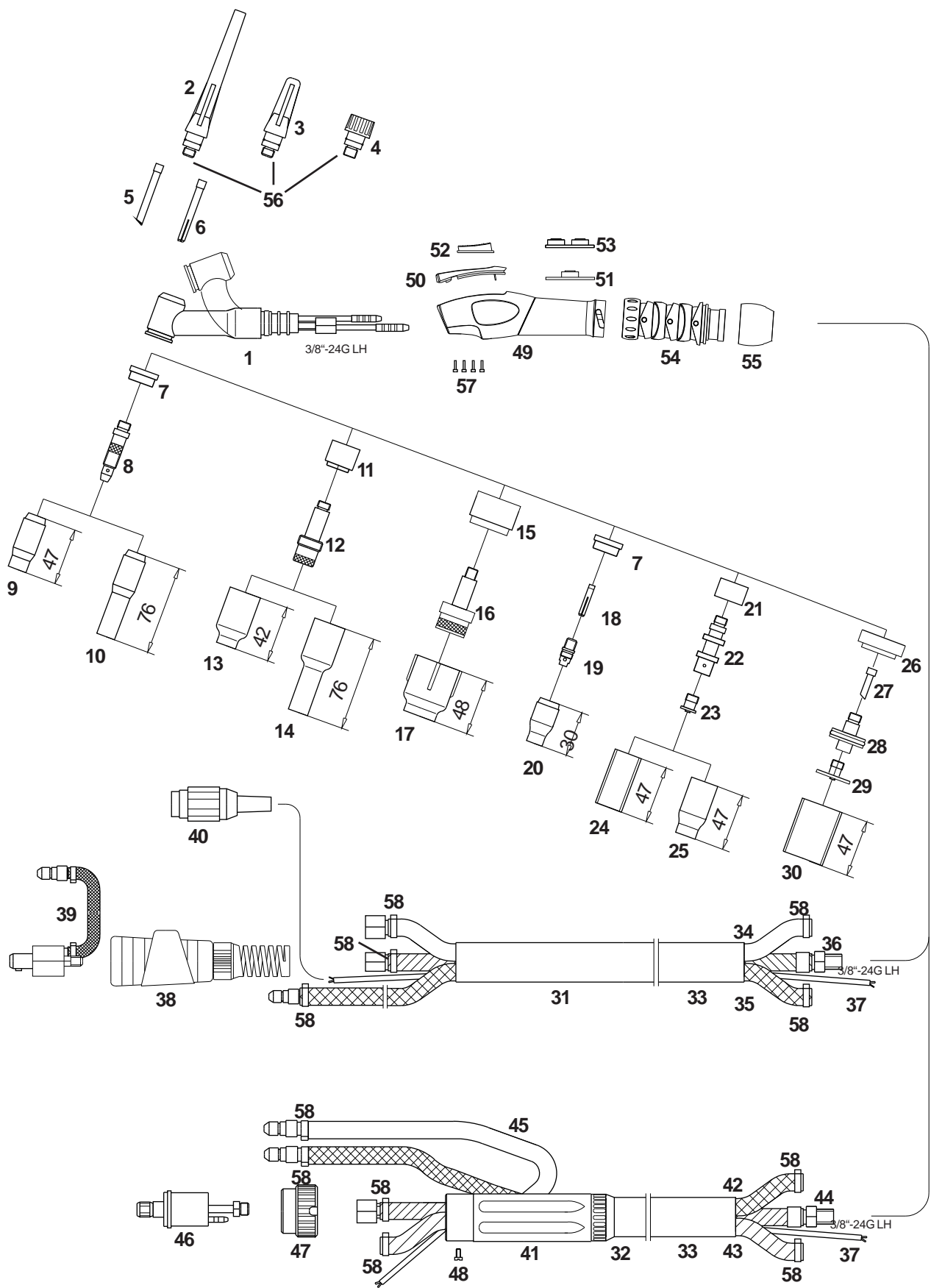
	4 m	8 m
Kompaktanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1344101F	1348101F
Einzelanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1344103F	1348103F
Zentralanschluß WZ0	1344102F	1348102F

Technical Data: TL 18Flex

Rating: 350 A DC
350 A AC
Duty Cycle: @ 100%
Tungsten Electrodes: 0.5 - 4.0 mm

Part Number / Details

	4 m	8 m
Compact Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1344101F	1348101F
Single Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1344103F	1348103F
Gun Plug Body WZ0	1344102F	1348102F



1	<p>Verschleißteile Wear and Tear Parts</p>	<p>Brennerkörper TL 18Flex Torch Body TL 18Flex</p>	1341003
2		<p>Brennerkappe, lang Back Cap, long</p>	1170301
3		<p>Brennerkappe, mittel Back Cap, medium</p>	1170403
4		<p>Brennerkappe, kurz Back Cap, short</p>	1170401
5		<p>Spannhülse Long Life 1,0 Collet Long Life 1.0</p>	1350410
		<p>Spannhülse Long Life 1,6 Collet Long Life 1.6</p>	1350416
		<p>Spannhülse Long Life 2,4 Collet Long Life 2.4</p>	1350424
		<p>Spannhülse Long Life 3,2 Collet Long Life 3.2</p>	1350432
		<p>Spannhülse Long Life 4,0 Collet Long Life 4.0</p>	1350440
	<p>Vorteile der Spannhülse Long Life:</p>	<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 - paßt in jedes Standard-Spannhülsegehäuse oder Gaslinse 	
	<p>Advantages:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
6		<p>Spannhülse 1,0 mm, 50 mm lang Collet 1.0, 50 mm long</p>	1170410
		<p>Spannhülse 1,6 mm, 50 mm lang Collet 1.6, 50 mm long</p>	1170416
		<p>Spannhülse 2,4 mm, 50 mm lang Collet 2.4, 50 mm long</p>	1170424
		<p>Spannhülse 3,2 mm, 50 mm lang Collet 3.2, 50 mm long</p>	1170432
		<p>Spannhülse 4,0 mm, 50 mm lang Collet 4.0, 50 mm long</p>	1170440
7		<p>Isolator Insulator</p>	1352201

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13	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
14	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
15	Isolator für große Gaslinse Insulator for Big Gas Lens	1352202
16	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
17	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
18	Spannhülse kurz 1,0 mm Collet short 1.0	10N22S
	Spannhülse kurz 1,6 mm Collet short 1.6	10N23S
	Spannhülse kurz 2,4 mm Collet short 2.4	10N24S
	Spannhülse kurz 3,2 mm Collet short 3.2	10N25S

19 Spannhülsegehäuse kurz 1,0 - 3,2 mm 17CB20
Collet Body short 1.0 - 3.2 mm

20 Keramische Gasdüse Größe 4 1200704
Ceramic Nozzle # 4
Keramische Gasdüse Größe 5 1200705
Ceramic Nozzle # 5
Keramische Gasdüse Größe 6 1200706
Ceramic Nozzle # 6
Keramische Gasdüse Größe 7 1200707
Ceramic Nozzle # 7
Keramische Gasdüse Größe 8 1200708
Ceramic Nozzle # 8
Keramische Gasdüse Größe 10 1200710
Ceramic Nozzle # 10

21 Isolator 1352203
Insulator

22 Gas-Spar-Spanngehäuse 1350620
Collet Body

Vorteile des
Gas-Spar-Spanngehäuses:

Advantages:

- 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
- 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

23 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

24 Pyrex-Glasdüse 1350720
Clear-Cup

25		Keramische Gasdüse Größe 4 Ceramic Nozzle # 4	1351704
		Keramische Gasdüse Größe 5 Ceramic Nozzle # 5	1351705
		Keramische Gasdüse Größe 6 Ceramic Nozzle # 6	1351706
		Keramische Gasdüse Größe 7 Ceramic Nozzle # 7	1351707
		Keramische Gasdüse Größe 8 Ceramic Nozzle # 8	1351708
26		Isolator Insulator	1352204
27		Spannhülse kurz 1,0 mm Collet short 1.0	1340410
		Spannhülse kurz 1,6 mm Collet short 1.6	1340416
		Spannhülse kurz 2,4 mm Collet short 2.4	1340424
		Spannhülse kurz 3,2 mm Collet short 3.2	1340432
28		Gas-Spar-Spanngehäuse, groß Collet Body, large	1350630
29		Adapter 1,0 Adapter 1.0	1352410
		Adapter 1,6 Adapter 1.6	1352416
		Adapter 2,4 Adapter 2.4	1352424
		Adapter 3,2 Adapter 3.2	1352432
30		Pyrex-Glasdüse, groß Clear-Cup, large	1350730
31	Schlauchpaket Cable Assembly	Schlauchpaket 4 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 4 m (Single Connection)	1344840
		Schlauchpaket 8 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 8 m (Single Connection)	1344880
32		Schlauchpaket 4 m (WTW-WZ0) Cable Assembly 4 m (WTW-WZ0)	1184940
		Schlauchpaket 8 m (WTW-WZ0) Cable Assembly 8 m (WTW-WZ0)	1184980
33	Ersatzteile Spare Parts	Überzugschlauch 4 m Outer Hose 4 m	5202540
		Überzugschlauch 8 m Outer Hose 8 m	5202580

34	Gasschlauch 4 m (Einzelanschluß) Gas Hose 4 m (Single Connection)	1184640
	Gasschlauch 8 m (Einzelanschluß) Gas Hose 8 m (Single Connection)	1184680
35	Wasservorlaufschlauch 4 m (Einzelanschluß) Water Hose 4 m (Single Connection)	1344440
	Wasservorlaufschlauch 8 m (Einzelanschluß) Water Hose 8 m (Single Connection)	1344480
36	Strom / Wasser-Kabel 4 m (Einzelanschluß) Power / Water-Cable 4 m (Single Connection)	1344140
	Strom / Wasser-Kabel 8 m (Einzelanschluß) Power / Water-Cable 8 m (Single Connection)	1344180
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)	1184340
	Strom / Wasser-Kabel 8 m (WTW/WZ0) Power / Water-Cable 8 m (WTW-WZ0)	1184380
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 für ARgo-WIG-Griff Cable Support for ARgo-TIG-Handle	11727131
55	Abdeckkappe Cap	1172714
56	O-Ring O-Ring	0092001
57	Schraube Screw	11723031
58	Einohrklemme 10,0 Single Ear Clamp 10.0	0321100

