

### Handschweißbrenner Welding Torch



#### Technische Daten: TL 210Flex

Belastung: 200 A DC  
200 A AC  
Einschaltdauer: @ 100%  
Wolframelektroden: 1,0 - 4,0 mm

#### Artikel Nr. / Einzelheiten

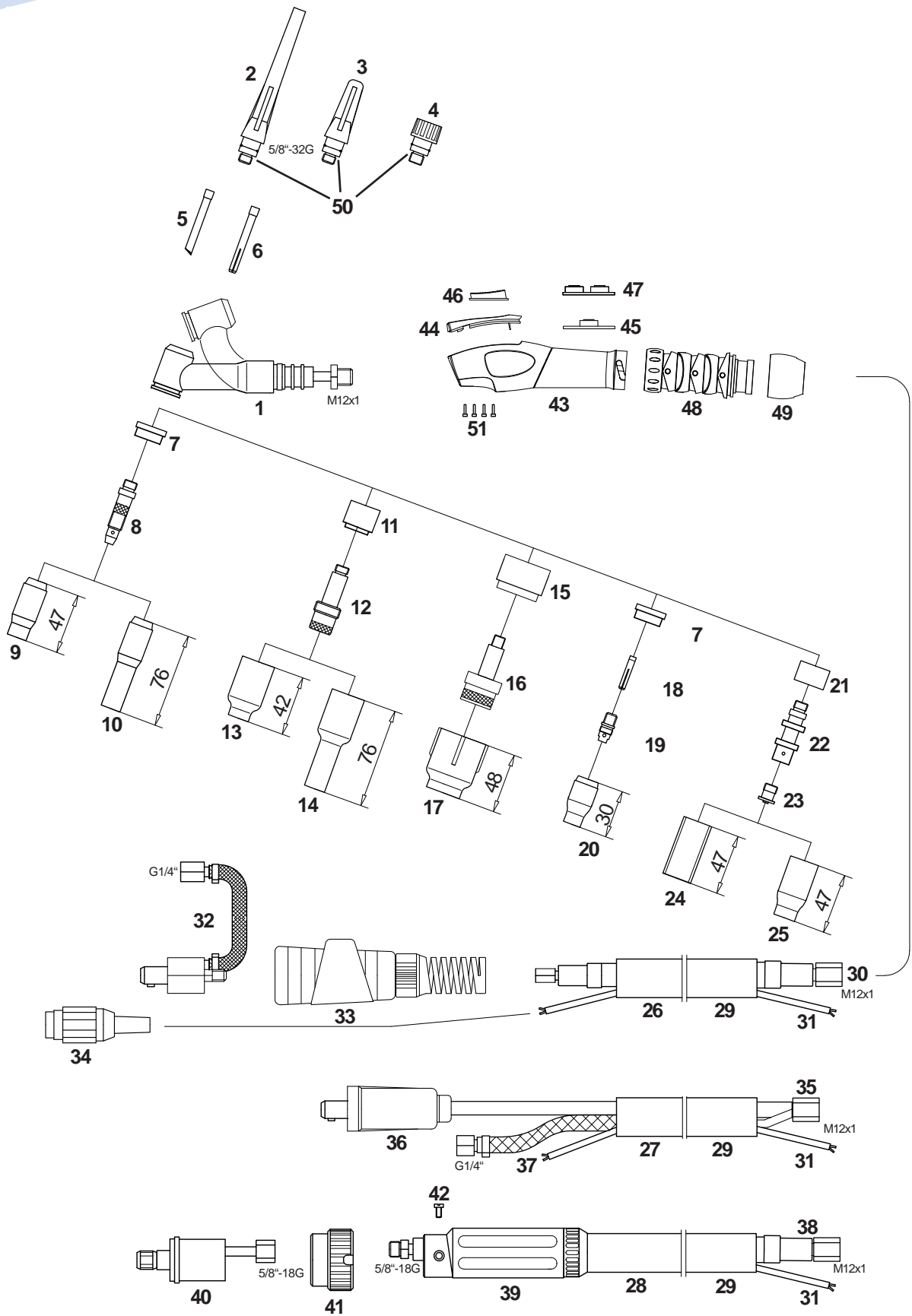
	4 m	8 m
Kompaktanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1354001F	1358001F
Einzelanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1354101F	1358101F
Zentralanschluß GZO	1354301F	1358301F

#### Technical Data: TL 210Flex

Rating: 200 A DC  
200 A AC  
Duty Cycle: @ 100%  
Tungsten Electrodes: 1.0 - 4.0 mm

#### Part Number / Details

	4 m	8 m
Compact Connection and Tuchel Plug, 5-pole	1354001F	1358001F
Single Connection and Tuchel-Plug, 5-pole	1354101F	1358101F
Gun Plug Body GZO	1354301F	1358301F



1	<b>Verschleißteile</b> <b>Wear and Tear Parts</b>	Brennerkörper TL 210Flex Torch Body TL 210Flex	1351003
2		Brennerkappe, lang Back Cap, long	1170301
3		Brennerkappe, mittel Back Cap, medium	1170403
4		Brennerkappe, kurz Back Cap, short	1170401
5		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:**

- 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 V erdrehen der Spannhülse
- paßt in jedes Standard-Spannhülsegehäuse oder Gaslinse

**Advantages:**

- 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		Spannhülse 1,0 50 mm lang Collet 1.0 50 mm long	1170410
		Spannhülse 1,6 50 mm lang Collet 1.6 50 mm long	1170416
		Spannhülse 2,4 50 mm lang Collet 2.4 50 mm long	1170424
		Spannhülse 3,2 50 mm lang Collet 3.2 50 mm long	1170432
		Spannhülse 4,0 50 mm lang Collet 4.0 50 mm long	1170440
7		Isolator Insulator	1352201

8	Spannhülsegehäuse 1,0 mm <a href="#">Collet Body 1.0</a>	1180610
	Spannhülsegehäuse 1,6 mm <a href="#">Collet Body 1.6</a>	1180616
	Spannhülsegehäuse 2,4 mm <a href="#">Collet Body 2.4</a>	1180624
	Spannhülsegehäuse 3,2 mm <a href="#">Collet Body 3.2</a>	1180632
	Spannhülsegehäuse 4,0 mm <a href="#">Collet Body 4.0</a>	1180640
9	Keramische Gasdüse Größe 4 <a href="#">Ceramic Nozzle # 4</a>	1170704
	Keramische Gasdüse Größe 5 <a href="#">Ceramic Nozzle # 5</a>	1170705
	Keramische Gasdüse Größe 6 <a href="#">Ceramic Nozzle # 6</a>	1170706
	Keramische Gasdüse Größe 7 <a href="#">Ceramic Nozzle # 7</a>	1170707
	Keramische Gasdüse Größe 8 <a href="#">Ceramic Nozzle # 8</a>	1170708
	Keramische Gasdüse Größe 10 <a href="#">Ceramic Nozzle # 10</a>	1170710
	Keramische Gasdüse Größe 12 <a href="#">Ceramic Nozzle # 12</a>	1170712
10	Keramische Gasdüse Größe 4 / 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 4 / 76 mm long</a>	10N50L
	Keramische Gasdüse Größe 5 / 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 5 / 76 mm long</a>	10N49L
	Keramische Gasdüse Größe 6 / 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 6 / 76 mm long</a>	10N48L
	Keramische Gasdüse Größe 7 / 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 7 / 76 mm long</a>	10N47L
	Keramische Gasdüse Größe 8 / 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 8 / 76 mm long</a>	10N46L
11	Isolator <a href="#">Insulator</a>	1352200
12	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,0 mm <a href="#">Collet Body with Gas Lens 1.0</a>	1182310
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,6 mm <a href="#">Collet Body with Gas Lens 1.6</a>	1182316
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 2,4 mm <a href="#">Collet Body with Gas Lens 2.4</a>	1182324
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 3,2 mm <a href="#">Collet Body with Gas Lens 3.2</a>	1182332
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 4,0 mm <a href="#">Collet Body with Gas Lens 4.0</a>	1182340

13	Keramische Gasdüse Größe 4 für Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 4 for Gas Lens</a>	1210704
	Keramische Gasdüse Größe 5 für Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 5 for Gas Lens</a>	1210705
	Keramische Gasdüse Größe 6 für Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 6 for Gas Lens</a>	1210706
	Keramische Gasdüse Größe 7 für Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 7 for Gas Lens</a>	1210707
	Keramische Gasdüse Größe 8 für Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 8 for Gas Lens</a>	1210708
14	Keramische Gasdüse Gr . 5 für Gaslinse 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 5 for Gas Lens 76 mm long</a>	54N17L
	Keramische Gasdüse Gr . 6 für Gaslinse 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 6 for Gas Lens 76 mm long</a>	54N16L
	Keramische Gasdüse Gr . 7 für Gaslinse 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 7 for Gas Lens 76 mm long</a>	54N15L
	Keramische Gasdüse Gr . 8 für Gaslinse 76 mm lang <a href="#">Ceramic Nozzle # 8 for Gas Lens 76 mm long</a>	54N14L
15	Isolator für große Gaslinse <a href="#">Insulator for Big Gas Lens</a>	1352202
16	Große Gaslinse 1,0 mm <a href="#">Big Gas Lens 1.0</a>	45V0204
	Große Gaslinse 1,6 mm <a href="#">Big Gas Lens 1.6</a>	45V116
	Große Gaslinse 2,4 mm <a href="#">Big Gas Lens 2.4</a>	45V64
	Große Gaslinse 3,2 mm <a href="#">Big Gas Lens 3.2</a>	995795
	Große Gaslinse 4,0 mm <a href="#">Big Gas Lens 4.0</a>	45V63
	17	Keramische Gasdüse Größe 6 für große Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 6 for Big Gas Lens</a>
Keramische Gasdüse Größe 8 für große Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 8 for Big Gas Lens</a>		57N74
Keramische Gasdüse Größe 10 für große Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 10 for Big Gas Lens</a>		53N88
Keramische Gasdüse Größe 12 für große Gaslinse <a href="#">Ceramic Nozzle # 12 for Big Gas Lens</a>		53N87
18		Spannhülse kurz 1,0 mm <a href="#">Collet short 1.0</a>
	Spannhülse kurz 1,6 mm <a href="#">Collet short 1.6</a>	10N23S
	Spannhülse kurz 2,4 mm <a href="#">Collet short 2.4</a>	10N24S
	Spannhülse kurz 3,2 mm <a href="#">Collet short 3.2</a>	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:

- 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

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  
[Adapter 4.0](#)

24 Pyrex-Glasdüse 1350720  
[Clear-Cup](#)

25		Keramische Gasdüse Größe 4 <a href="#">Ceramic Nozzle #4</a>	1351704
		Keramische Gasdüse Größe 5 <a href="#">Ceramic Nozzle #5</a>	1351705
		Keramische Gasdüse Größe 6 <a href="#">Ceramic Nozzle #6</a>	1351706
		Keramische Gasdüse Größe 7 <a href="#">Ceramic Nozzle #7</a>	1351707
		Keramische Gasdüse Größe 8 <a href="#">Ceramic Nozzle #8</a>	1351708
26	Schlauchpaket <a href="#">Cable Assembly</a>	Schlauchpaket 4 m (Kompaktanschluß) <a href="#">Cable Assembly 4 m (Compact Connection)</a>	1354007
		Schlauchpaket 8 m (Kompaktanschluß) <a href="#">Cable Assembly 8 m (Compact Connection)</a>	1358007
27		Schlauchpaket 4 m (Einzelanschluß) <a href="#">Cable Assembly 4 m (Single Connection)</a>	1354008
		Schlauchpaket 8 m (Einzelanschluß) <a href="#">Cable Assembly 8 m (Single Connection)</a>	1358008
28		Schlauchpaket 4 m (GZO) <a href="#">Cable Assembly 4 m (GZO)</a>	1354009
		Schlauchpaket 8 m (GZO) <a href="#">Cable Assembly 8 m (GZO)</a>	1358009
29	Ersatzteile <a href="#">Spare Parts</a>	Überzugschlauch 4 m <a href="#">Outer Hose 4 m</a>	5202540
		Überzugschlauch 8 m <a href="#">Outer Hose 8 m</a>	5202580
30		Strom / Gas-Kabel 4 m (WTG) <a href="#">Power / Gas-Cable 4 m (WTG)</a>	1353541
		Strom / Gas-Kabel 8 m (WTG) <a href="#">Power / Gas-Cable 8 m (WTG)</a>	1353581
31		Steuerleitung 4 m <a href="#">Control Cable 4 m</a>	0275400
		Steuerleitung 8 m <a href="#">Control Cable 8 m</a>	0275800
32		Kompaktstecker <a href="#">Plug</a>	30002272
33		Gehäuse <a href="#">Housing</a>	30002273
34		Tuchelstecker 5-polig <a href="#">Tuchel Plug 5-pole</a>	T3012002
35		Strom / Gas-Anschluß M 12x1 <a href="#">Power / Gas-Connection M 12x1</a>	0304011

36	Schweißkabelstecker SK 35 Plug SK 35	3001202
37	Gasschlauch 4 m Gas Hose 4 m	1265840
	Gasschlauch 8 m Gas Hose 8 m	1265880
38	Strom / Gas-Kabel 4 m (GZO) Power / Gas-Cable 4 m (GZO)	1174142
	Strom / Gas-Kabel 8 m (GZO) Power / Gas-Cable 8 m (GZO)	1178142
39	Knickschutz Gun Plug Housing	2251601
40	Zentralstecker WKZ Gun Plug Body	3000214
41	Anschlußmutter Gun Plug Nut	2151700
42	Schraube Screw	0040601
43	Handgriff li + re Hälfte Handle left + right half	1172701
44	Schaltereinsatz Trigger Insert	1172721
45	Schalterplatine Einfachdrücker ARgo-WIG-Griff PCB Single Trigger ARgo-TIG-Handle	1172711
46	Drücker Trigger	1172707
47	Schalterplatine Doppeldrücker ARgo-WIG-Griff PCB Double Trigger ARgo-TIG-Handle	1172712
48	Knickschutz für ARgo-WIG-Griff Cable Support for ARgo-TIG-Handle	11727131
49	Abdeckkappe Cap	1172714
50	O-Ring O-Ring	0092001
51	Schraube Screw	11723031