

Handschweißbrenner Welding Torch



Technische Daten: TL 210

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	1354001	1358001
Einzelanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1354101	1358101
Zentralanschluß GZO	1354301	1358301

Technical Data: TL 210

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	1354001	1358001
Single Connection and Tuchel Plug, 5-pole	1354101	1358101
Gun Plug Body GZO	1354301	1358301

1	<p>Verschleißteile Wear and Tear Parts</p>	<p>Brennerkörper TL 210 Torch Body TL 210</p>	1351001
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 50 mm lang Collet 1.0 50 mm long</p>	1170410
		<p>Spannhülse 1,6 50 mm lang Collet 1.6 50 mm long</p>	1170416
		<p>Spannhülse 2,4 50 mm lang Collet 2.4 50 mm long</p>	1170424
		<p>Spannhülse 3,2 50 mm lang Collet 3.2 50 mm long</p>	1170432
		<p>Spannhülse 4,0 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 Insulator	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 Gr. 5 für Gaslinse 76 mm lang Ceramic Nozzle # 5 for Gas Lens 76 mm long	54N17L
	Keramische Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse 76 mm lang Ceramic Nozzle # 6 for Gas Lens 76 mm long	54N16L
	Keramische Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse 76 mm lang Ceramic Nozzle # 7 for Gas Lens 76 mm long	54N15L
	Keramische Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse 76 mm lang Ceramic Nozzle # 8 for Gas Lens 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:

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

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 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	Schlauchpaket Cable Assembly	Schlauchpaket 4 m (Kompaktanschluß) Cable Assembly 4 m (Compact Connection)	1354007
		Schlauchpaket 8 m (Kompaktanschluß) Cable Assembly 8 m (Compact Connection)	1358007
27		Schlauchpaket 4 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 4 m (Single Connection)	1354008
		Schlauchpaket 8 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 8 m (Single Connection)	1358008
28		Schlauchpaket 4 m (GZ0) Cable Assembly 4 m (GZ0)	1354009
		Schlauchpaket 8 m (GZ0) Cable Assembly 8 m (GZ0)	1358009
29	Ersatzteile Spare Parts	Überzugschlauch 4 m Outer Hose 4 m	5202540
		Überzugschlauch 8 m Outer Hose 8 m	5202580
30		Strom / Gas-Kabel 4 m Power / Gas-Cable 4 m	1353541
		Strom / Gas-Kabel 8 m Power / Gas-Cable 8 m	1353581
31		Steuerleitung 4 m Control Cable 4 m	0275400
		Steuerleitung 8 m Control Cable 8 m	0275800
32		Kompaktstecker Plug	30002272
33		Gehäuse Housing	30002273
34		Tuchelstecker 5-polig Tuchel Plug 5-pole	T3012002
35		Strom-Gasanschluß M 12x1 Power-Gas-Connection M 12x1	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 (GZ0) Power / Gas-Cable 4 m (GZ0)	1174142
	Strom / Gas-Kabel 8 m (GZ0) Power / Gas-Cable 8 m (GZ0)	1178142
39	Knickschutz Gun Plug Housing	2251601
40	Zentralstecker GZ0 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

