



Classic TBI 411/511

Wassergekühlt

Robustes und flexibles Stromwasserkabel

Technische Daten

MIG/MAG-Handschweißbrenner TBI 411/511

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas: 350 A (TBI 511: 450 A)
- bei CO₂: 400 A (TBI 511: 500 A)

Kühlart Wasserkühlung

Drahtdurchmesser 1.0 - 1.2 mm (TBI 511: 1.0 - 1.6 mm)

Gasdurchfluss 14 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Gewicht mit 1.5m Kabel 1.60 kg (TBI 511: 1.65 kg)

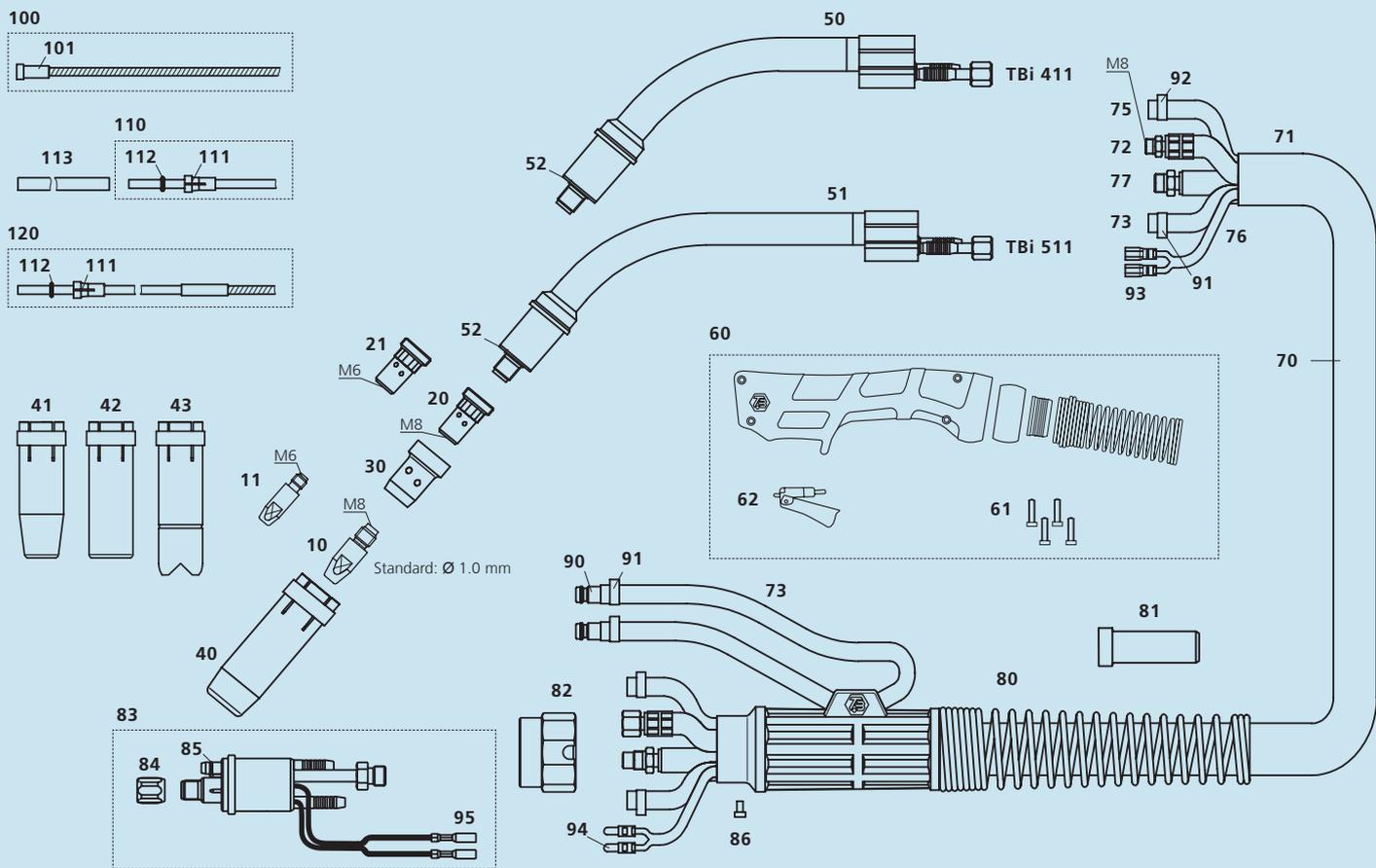
Anschluss Euro-Zentralstecker
andere Anschlussmöglichkeiten
(z.B. CLOOS®, ESAB®, Lincoln®) auf
Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.
Sonderbrennerhäuse und Sonderlängen der Schlauchpakete sind
möglich.

Bestellnummern für Komplettbrenner

| | | |
|---------|------------------|-------------|
| TBi 411 | ESW, 50° gebogen | 133P4415_0* |
| TBi 511 | ESW, 50° gebogen | 134P4415_0* |

* An der Leerstelle bitte 3, 4 oder 5 für Brennerlänge 3, 4 oder 5 m eintragen.



Pos. Bezeichnung

Art. Nummer

Pos. Bezeichnung

Art. Nummer

Stromdüsen

| | | |
|------|-----------------------------|-------------------|
| ▶ 10 | Stromdüse M8x30, Ecu | 340P_1262* |
| 10 | Stromdüse M8x30, CuCrZr | 340P_3262* |
| 10 | Stromdüse M8x30 Alu, Ecu | 341P_1262* |
| 11 | Stromdüse M6x28, Ecu | 340P_1069* |
| 11 | Stromdüse M6x28, CuCrZr | 340P_3069* |
| 11 | Stromdüse M6x28 Alu, Ecu | 341P_1069* |

Düsenstöcke

| | | |
|------|--------------------------------|-------------------|
| ▶ 20 | Düsenstock M8 / L=25 mm | 342P008033 |
| 20 | Düsenstock M8 / L=29 mm | 342P008133 |
| 21 | Düsenstock M6 / L=25 mm | 342P006033 |
| 21 | Düsenstock M6 / L=29 mm | 342P006133 |

Gasverteiler

| | | |
|------|------------------------------|-------------------|
| ▶ 30 | Gasverteiler, schwarz | 130P002026 |
| 30 | Gasverteiler, weiß | 130P002017 |
| 30 | Gasverteiler, Keramik | 130P002019 |
| 30 | Gasverteiler, braun | 130P002031 |

Gasdüsen

| | | |
|------|--------------------------------|-------------------|
| ▶ 40 | Gasdüse kon. NW 16.0 mm | 345P012030 |
| 41 | Gasdüse kon. NW 14.0 mm | 345P013030 |
| 42 | Gasdüse zyl. NW 20.0 mm | 345P011030 |
| 43 | Punktgasdüse NW 20.0 mm | 345P015030 |

Ersatzteile

| | | |
|----|--|------------|
| 50 | Brennerhals TBi 411, 50° | 133P001001 |
| 51 | Brennerhals TBi 511, 50° | 134P001001 |
| 52 | Isolierscheibe | 130P002004 |
| 60 | Griffschale blau, wassergekühlt, Bausatz | 380P220401 |
| 61 | Kreuzschlitzschraube M3.5x14 | 100P008413 |

▶ = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm, bzw. 3 für 3 mm.

| | | |
|----|--|-------------|
| 62 | Druckschalter, rot, 2-polig | 385P021016 |
| 70 | Schlauchpaket Classic, 2-K | 122P4045_0* |
| 71 | Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, kpl. | 307P2528_A* |
| 72 | Strom-Wasser-Kabel Classic, blau, 2-K | 316P1621_0* |
| 73 | PVC-Schlauch m. Gewebe, schwarz, 5x1.5 mm | 302P020000 |
| 75 | PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm | 302P010000 |
| 76 | Steuerleitung x.30 m konfektioniert | 301P2304_0* |
| 77 | Drahtförderschlauch gelb ‚Classic‘ | 356P0401_0* |
| 80 | Knickschutz 3-teilig kpl. mit Knickschutzfeder | 701P101071 |
| 81 | Knickschutz 70 qmm | 600P002107 |
| 82 | Anschlussmutter | 701P001013 |
| 83 | Eurostecker ESW kpl., 2-polig, Federkontakte | 701P001049 |
| 84 | Überwurfmutter M10x1 | 701P002005 |
| 85 | O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift) | 365P100040 |
| 86 | Schlitzschraube M4x6 | 100P008401 |
| 90 | Stecknippel | 701P002064 |
| 91 | Ein-Ohr-Klemme Ø 9.5 mit Einlagering | 373P100095 |
| 92 | Ein-Ohr-Klemme Ø 8.7 | 371P000087 |
| 93 | Kabelschuh, flach | 375P000023 |
| 94 | Steuerleitungsstecker, isoliert, rund | 375P000004 |
| 95 | Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund | 375P000003 |

Drahtführungen

| | | |
|-------|--|--------------------|
| ▶ 100 | Drahtspirale blank (x.40 m) für Draht 1.0-1.2 | 322P2045_4* |
| 100 | Drahtspirale blank (x.40 m) für Draht 1.4-1.6 | 322P2545_4* |
| 101 | Haltenippel für Spiralen AD 4.5 mm | 330P025045 |
| 110 | Teflonseele rot (x.50 m) für Draht 1.0-1.2 | 326P2040_5* |
| 110 | Teflonseele gelb (x.50 m) für Draht 1.2-1.6 | 326P2747_5* |
| 111 | Haltenippel für Kunststoffseelen 2.0x4.0 mm | 331P020040 |
| 111 | Haltenippel für Kunststoffseelen 2.7x4.7 mm | 331P027047 |
| 112 | O-Ring 3.50x1.50 mm (Teflonseele) | 365P150035 |
| 113 | Stützrohr 5x4.4 mm, L=150 mm | 329P544150 |
| 120 | PA-Alu-Drahtführung (x.50 m) für Draht 1.0-1.2 | 328P2040_A* |
| 120 | PA-Alu-Drahtführung (x.50 m) für Draht 1.2-1.6 | 328P2347_A* |
| 120 | PA-Alu-Drahtführung (x.50 m) für Draht 2.0-2.4 | 328P2947_A* |

© 2009 TBI Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Garantie nur bei Verwendung von Original TBI Ersatz- und Verschleißteilen.
Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP111201, 07/2009.

TBI Industries GmbH
Ruhberg 14
D-35463 Fernwald-Steinbach
Postfach 67
D-35461 Fernwald-Steinbach

Tel. + 49 6404 9171-0
Fax. + 49 6404 9171-58
Internet: www.tbi-industries.com
E-mail: info@tbi-industries.com