



Classic TBI 411/511

Refrigerada à Água

Cabo Corrente: Flexível e Robusto

Dados Técnicos

MIG/MAG (GM AW) Tocha semi-automática de Solda TBI 411 / 511

Ciclo de Trabalho 100% (10 min. ciclo)	
- Mistura de Gás:	350 A (TBI 511: 450 A)
- CO ₂ :	400 A (TBI 511: 500 A)
Método de Refrigeração	à Água
Diâmetro do Arame	1,2 - 1,6 mm
Vazão de Gás	14 l/min
Especificações Técnicas	de acordo c/ IEC 60974-7
Peso com 1,5 m de cabo	1,80 kg
Conexão	Euro-Conector. Outros conectores (ex: Cloos®, ESAB) disponíveis sob encomenda.

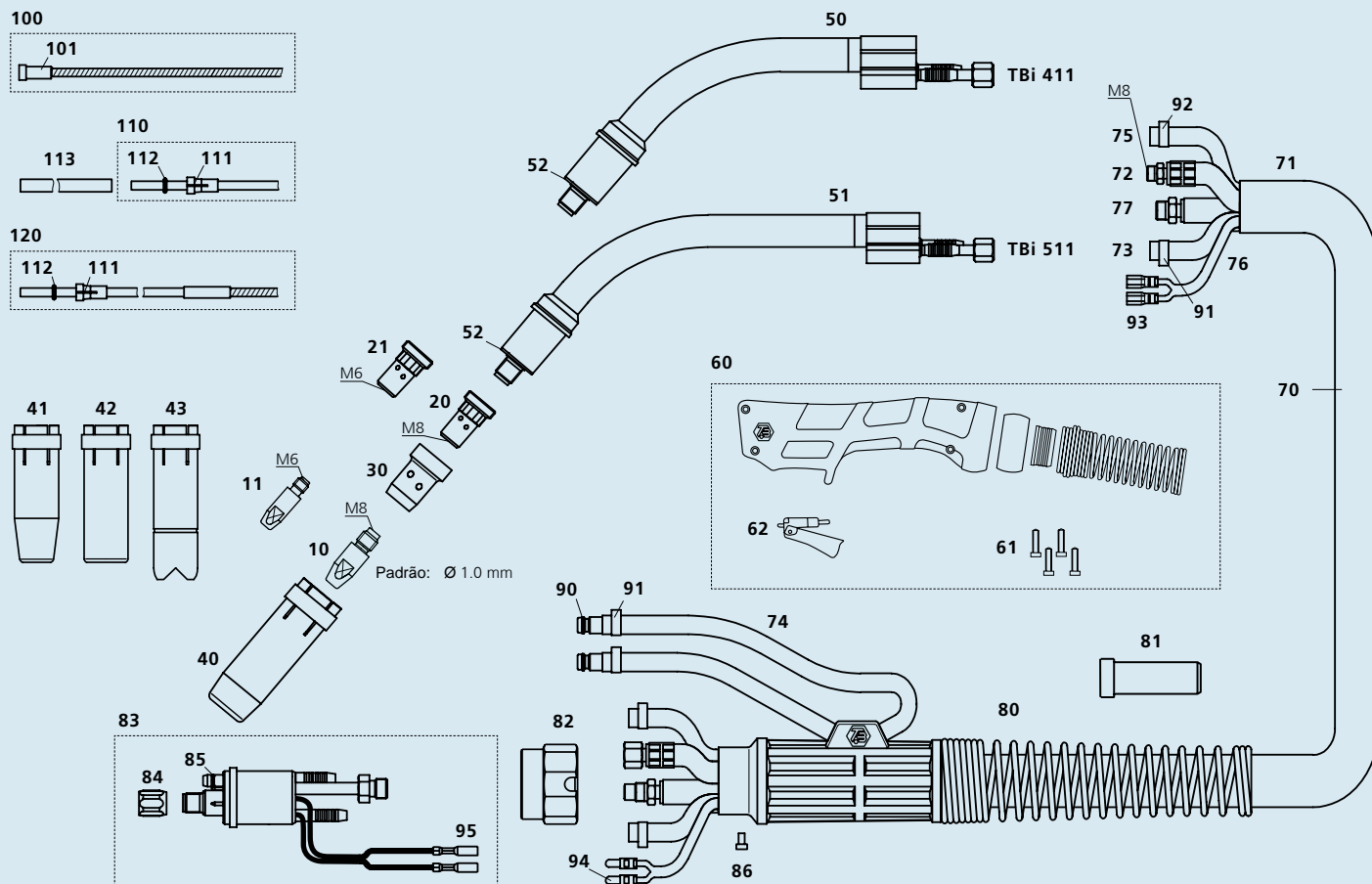
O Ciclo de Trabalho será reduzido quando for usado arco-pulsado. Pescaços e tamanhos de cabos especiais disponíveis sob encomenda.

Informações para Pedido

TBI 411	ESW, 50° de inclinação 133P4415_0
TBI 511	ESW, 50° de inclinação 134P4415_0

Espaços em Branco, favor inserir 3,4 ou 5 para tochas de 3,4 ou 5 m.

TBi 411 / 511 - 100% Mix: 350A (TBi 511: 450A) CO2: 400A (TBi 511: 500A) - 1,2-1,6 mm



Pos. Descrição

Bicos de Contato

Pos.	Descrição	Código
▶ 10	Bico de Contato M8x30, Ecu	340P__1262*
10	Bico de Contato M8x30, CuCrZr	343P__3262*
10	Bico de Contato M8x30 Alu, Ecu	344P__6262*
11	Bico de Contato M6x28, Ecu	340P__1069*
11	Bico de Contato M6x28, CuCrZr	343P__3069*
11	Bico de Contato M6x28 Alu, Ecu	344P__6069*

Porta Bicos

Pos.	Descrição	Código
▶ 20	Porta Bico 511 M 8 25mm	342P008033
20	Porta Bico 511 M 8 29mm	342P008133
21	Porta Bico 511 M 6 25mm	342P006033
21	Porta Bico 511 M 6 29mm	342P006133

Difusores de Gás

Pos.	Descrição	Código
▶ 30	Difusor de Gás, preto	130P002026
30	Difusor de Gás, cerâmico	130P002019
30	Difusor de Gás, marrom	130P002031

Bocais

Pos.	Descrição	Código
▶ 40	Bocal con. diam. 16,0 mm	345P012030
41	Bocal con. diam. 14,0 mm	345P013030
42	Bocal cil. diam. 20,0 mm	345P011030
43	Bocal para Solda a Ponto 20,0 mm	345P015030

Punhos e Conexões

Pos.	Descrição	Código
50	Pescoco TBi 411	133P001001
51	Pescoco TBi 511	134P001001
52	Isolação	130P002004
60	Punho Azul, p/ Tochas refrigeradas à Água	380P220401
61	Parafuso M3,5 x 14mm	100P008413

Pos. Descrição

Guias Espiral

Pos.	Descrição	Código
62	Gatilho, vermelho, 2 pólos	385P021016
70	Cabo Completo "Classic"	122P4045_0*
71	Mangueira de Proteção 25x1,5	307P2528_A*
72	Cabo Corrente "Classic"	314P1621_0*
73	Mangueira Azul 5x1,5mm	303P050000
74	Mangueira Vermelha, 5x1,5mm	303P060000
75	Mangueira de Gás Preta 4,5x1,5mm	302P010000
76	Cabo de Controle x,30m	301P2304_0*
77	Tubo Guia amarelo, "Classic"	356P0401_0*
80	Suporte Completo p/ Cabo refrigerado	701P101071
81	Suporte p/ 70qmm	600P002107
82	Porca Adaptador p/ Plug Central	701P001013
83	Euro Conector, pinos retráteis	701P001049
84	Porca M10x1 p/ Euro Conector	701P002005
85	O-Ring 4,00x1,00 (Saída de Gás)	365P100040
86	Parafuso Cilíndrico M4x6; Euro Conector	100P008401
90	Engate Rápido, Macho	701P002064
91	Abraçadeira p/ Tubo de Água 9,5mm	373P100095
92	Abraçadeira p/ Tubo de Água 8,7mm	371P000087
93	Terminal Interruptor	375P000023
94	Terminal Macho	375P000004
95	Terminal Fêmea	375P000003

Guias Espiral

Pos.	Descrição	Código
▶ 100	Guia Espiral s/ Isolação (x,4m) 1,0-1,2	322P2045_4*
100	Guia Espiral s/ Isolação (x,4m) 1,4-1,6	322P2545_4*
101	Niple de Fixação p/ guia espiral (2,5x4,5)	330P025045
110	Guia Teflon vermelho (x,5m) p/ arame 1,0-1,2	326P2040_5*
110	Guia Teflon amarelo (x,5m) p/ arame 1,2-1,6	326P2747_5*
111	Niple de Fixação p/ guia teflon e carvão 2,0x4,0	331P020040
111	Niple de Fixação p/ guia teflon e carvão 2,7x4,7	331P027047
112	Anel-O 3,50x1,50 (Guia de Teflon)	365P150035
113	Tubo Suporte p/ guia Teflon 150mm	329P544150
120	Guia PA-Alu (x,5m) p/ arame 1,0-1,2	328P2040_A*
120	Guia PA-Alu (x,5m) p/ arame 1,2-1,6	328P2347_A*
120	Guia PA-Alu (x,5m) p/ arame 2,0-2,4	328P2947_A*

▶ = Componentes Padrão

* No campo em branco, preencher com o tamanho da tocha ou o diâmetro do arame a ser utilizado, ex: 08 para 0.8 mm ou 3 para 3 mm.

© 2006 TBi Industries GmbH. All rights reserved. Subject to change without notice. Warranty only when using original TBi consumable and spare parts. Excerpts and reprints not permitted. Nr. DOKP111112,03/2006.

TBi Industries

Av. Marcelo Diniz Xavier, 530
California, Belo Horizonte

30.855-075
Minas Gerais, Brasil

Tel. + 55 31 3303 5600
Fax. + 55 31 3303 5610

Internet: www.tbi-brasil.com
E-mail: info@tbi-brasil.com