

TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

**Tochas de Soldagem
MIG/MAG
ABIMIG BR A
refrigeradas a ar**



www.binzel-abicor.com.br





Tochas de Soldagem MIG/MAG

ABIMIG BR A refrigeradas a ar

As tochas com pescoço fixo de alta performance ABIMIG® BR A são a evolução das consagradas linhas KHBR 400 e MB 300, 500 e 600.

O punho ergonômico permite diferentes posições de postura e flexibilidade no manuseio da tocha.

Com bocal rosqueado e suporte universal de porta bico (suporte de porta bico, difusor de gás e suporte do bocal - tudo em uma única peça) - redução do número de peças de reposição e, portanto, de custos.

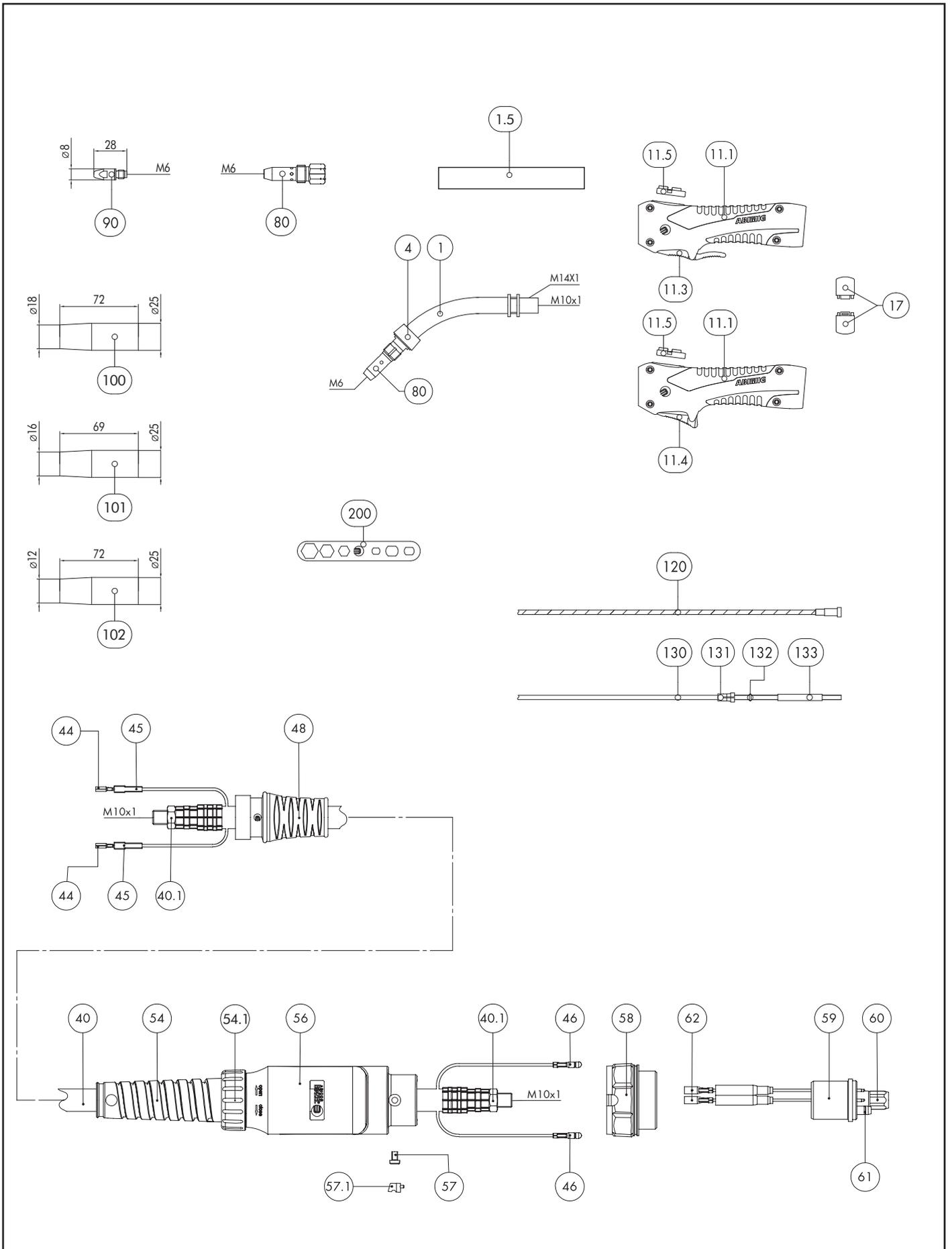


Dados Técnicos (EN 60 974-7)

Tochas de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A (ar)

Tipo	Amperagem (A)		Ciclo (%)	Arame (mm)
	CO ₂	Mistura de Gases		
ABIMIG BR A 305	300	260	60	0.8 - 1.2
ABIMIG BR A 355	360	320	60	1.0 - 1.2 (1.6)
ABIMIG BR A 405	380	360	60	1.0 - 1.6

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 305



Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 305

Pos.	Descrição	Especificação	Código
Tocha completa			
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 3m	3m	767.BR36.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 4m	4m	767.BR37.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 5m	5m	767.BR38.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 3m - gatilho longo	3m - gatilho longo	767.BR48.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 4m - gatilho longo	4m - gatilho longo	767.BR49.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 305; 5m - gatilho longo	5m - gatilho longo	767.BR50.1
Pescoço			
1	Pescoço ABIMIG BR A 305		Z00.4158
1.5	Isolante Pescoço		110.BR09
4	Luva Protetora	10 pçs	018.BR39
Punho			
11.1	Punho ABIMIG - par		400.1716.1
	Parafuso cabeça cilíndrica M4X10 Torx	20 pçs	000.D524
	Bucha M4	20 pçs	400.D579.1
11.3	Gatilho ABIMIG longo		185.D118.1
11.4	Gatilho ABIMIG curto		185.0135.1
11.5	Tampa do punho		400.D573.1
17	Suporte meia esfera D=37mm - vermelho		400.D561.1
Monocabo			
40	Monocabo Bikox 3,00m	R6	160.0239
	Monocabo Bikox 4,00m	R6	160.0255
	Monocabo Bikox 5,00m	R6	160.0267
40.1	Porca sextavada M10X1	20 pçs	001.0009
44	Terminal de fio chato (fêmea)	20 pçs	175.0022
45	Tudo isolante para terminal chato	20 pçs	400.0119
46	Terminal de fio redondo (macho)	20 pçs	175.0004
48	Protetor de flexão curto		400.D574.1
54	Protetor de flexão		400.1010
54.1	Anel plástico		400.0987
56	Protetor de flexão lado máquina		500.0559.1
	Tampa protetor de flexão lado máquina		500.0560.1
57	Parafuso cabeça cilíndrica M4X6 fenda	20 pçs	000.0552
57.1	Capa parafuso	20 pçs	500.0251
58	Porca acopladora		500.0213
59	Plug central KZ-2		501.0003
60	Porca fixadora M10X1	10 pçs	501.0082
61	O-ring 4X1	20 pçs	165.0002
62	Terminal de fio redondo (fêmea)	20 pçs	175.0003

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 305

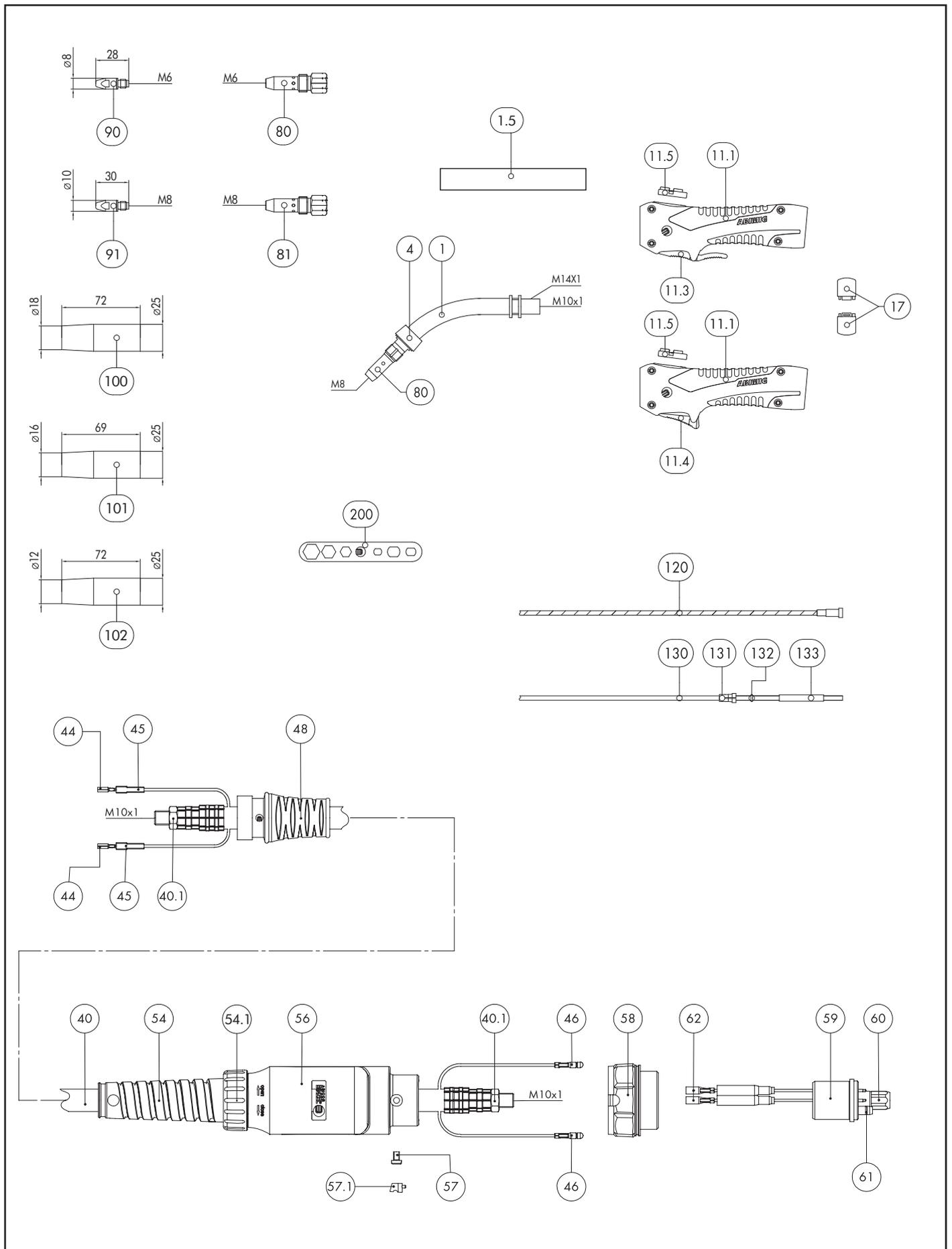
Pos.	Descrição	Especificação	Código
Consumíveis			
80	Porta bico M6	• 10 pçs	Z00.0466
90	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,8mm	10 pçs	140.0051
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,9mm	10 pçs	140.0169
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,0mm	• 10 pçs	140.0242
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,2mm	10 pçs	140.0379
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 0,8mm	10 pçs	140.0054
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 0,9mm	10 pçs	140.0172
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 1,0mm	10 pçs	140.0245
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 1,2mm	10 pçs	140.0382
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,8mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0001
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,0mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0006
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,2mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0010
100	Bocal Cônico NA Ø 18,0mm	10 pçs	145.D021
101	Bocal Cônico NA Ø 16,0mm	• 10 pçs	145.D022
102	Bocal Cônico NA Ø 12,0mm	10 pçs	145.D025
120	Guia Espiral Azul 1,5/4,5 para arame ¹ Ø 0,6-0,9mm	• 3m	124.0011
		• 4m	124.0012
		• 5m	124.0015
	Guia Espiral Vermelha 2,0/4,5 para arame ¹ Ø 1,0-1,2mm	3m	124.0026
		4m	124.0031
		5m	124.0035
130	Guia PTFE® Azul 1,5/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 0,6-0,9mm	3m	126.0005
		4m	126.0008
		5m	126.0011
	Guia PTFE® Vermelha 2,0/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 1,0-1,2mm	3m	126.0021
		4m	126.0026
		5m	126.0028
	Guia Poliamida 2,0/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 1,0-1,4mm	3m	128.0012
		4m	128.0015
		5m	128.0016
131	Niple de fixação	20 pçs	131.0001
132	O-ring 3,5x1,5	20 pçs	165.0008
133	Tubo guia para PTFE 5X4,4X99mm		129.0425
200	Chave universal		191.0001

1] Aplicável para tochas com proteção de gás em aços sem liga ou baixa liga conforme DIN 8555 e 8559.

2] Aplicável para tochas com proteção de gás em alumínio (DIN 1732), cobre/ligas de cobre (DIN 1733) e níquel/ligas de níquel (DIN 1736), bem como para soldas com proteção de gás em aços inox e aços resistentes ao calor (DIN 8556).

• Equipamento Standard.

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 355



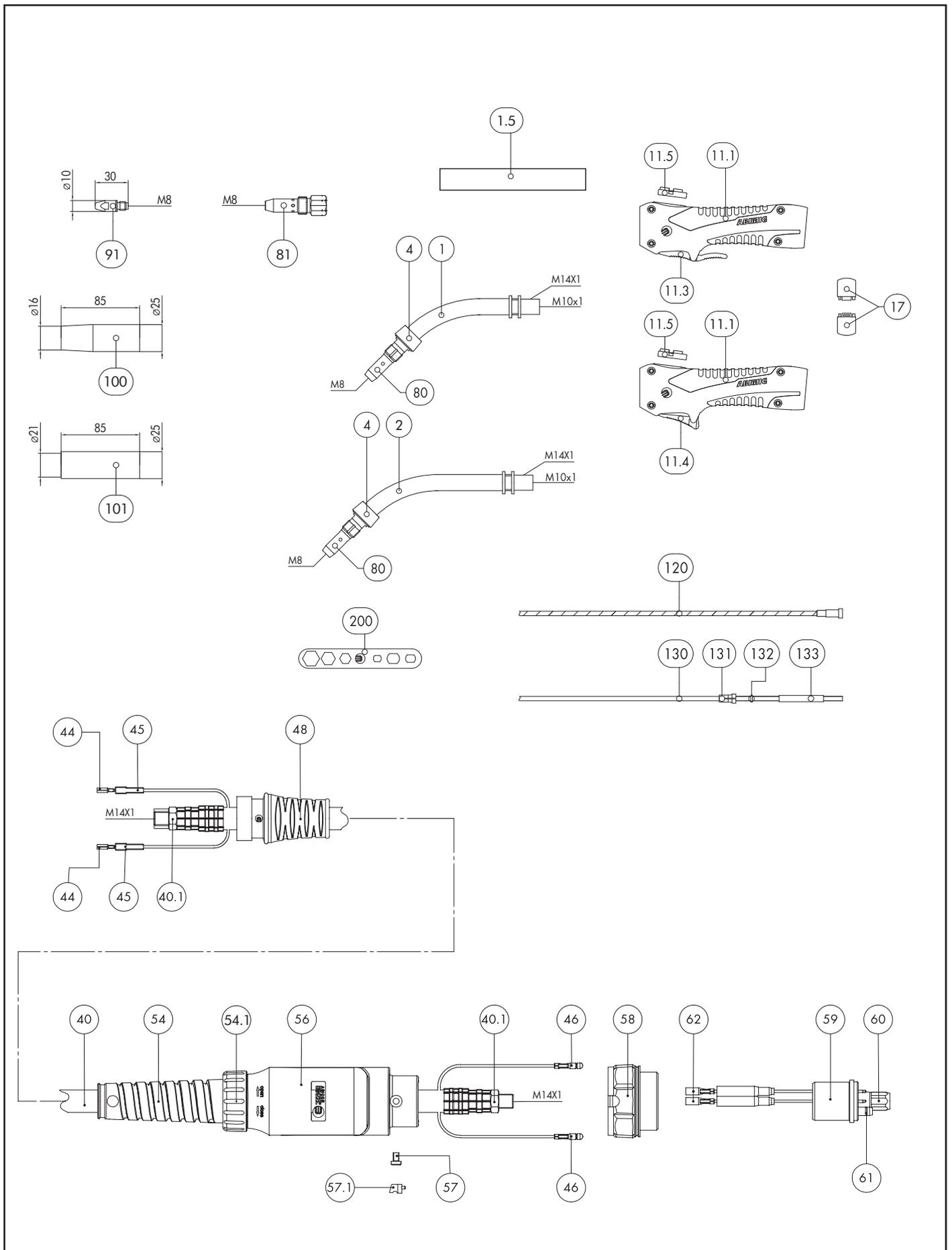
Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 355

Pos.	Descrição	Especificação	Código
Tocha completa			
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 3m	3m	767.BR39.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 4m	4m	767.BR40.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 5m	5m	767.BR41.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 3m - gatilho longo	3m - gatilho longo	767.BR51.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 4m - gatilho longo	4m - gatilho longo	767.BR52.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 355; 5m - gatilho longo	5m - gatilho longo	767.BR53.1
Pescoço			
1	Pescoço ABIMIG BR A 355		Z00.4157
1.5	Isolante Pescoço		110.BR10
4	Luva Protetora	10 pçs	018.BR39
Punho			
11.1	Punho ABIMIG - par		400.1716.1
	Parafuso cabeça cilíndrica M4X10 Torx	20 pçs	000.D524
	Bucha M4	20 pçs	400.D579.1
11.3	Gatilho ABIMIG longo		185.D118.1
11.4	Gatilho ABIMIG curto		185.0135.1
11.5	Tampa do punho		400.D573.1
17	Suporte meia esfera D=37mm - vermelho		400.D561.1
Monocabo			
40	Monocabo Bikox 3,00m	R7	160.0364
	Monocabo Bikox 4,00m	R7	160.0379
	Monocabo Bikox 5,00m	R7	160.0391
40.1	Porca sextavada M10X1	20 pçs	001.0009
44	Terminal de fio chato (fêmea)	20 pçs	175.0022
45	Tudo isolante para terminal chato	20 pçs	400.0119
46	Terminal de fio redondo (macho)	20 pçs	175.0004
48	Protetor de flexão curto		400.D574.1
54	Protetor de flexão		400.1010
54.1	Anel plástico		400.0987
56	Protetor de flexão lado máquina		500.0559.1
	Tampa protetor de flexão lado máquina		500.0560.1
57	Parafuso cabeça cilíndrica M4X6 fenda	20 pçs	000.0552
57.1	Capa parafuso	20 pçs	500.0251
58	Porca acopladora		500.0213
59	Plug central KZ-2		501.0003
60	Porca fixadora M10X1	10 pçs	501.0082
61	O-ring 4X1	20 pçs	165.0002
62	Terminal de fio redondo (fêmea)	20 pçs	175.0003

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 355

Pos.	Descrição	Especificação	Código
Consumíveis			
80	Porta bico M6	10 pçs	Z00.0466
81	Porta bico M8	• 10 pçs	014.BR26
90	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,8mm	10 pçs	140.0051
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,9mm	10 pçs	140.0169
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,0mm	10 pçs	140.0242
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,2mm	10 pçs	140.0379
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 0,8mm	10 pçs	140.0054
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 0,9mm	10 pçs	140.0172
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 1,0mm	10 pçs	140.0245
	Bico de Contato M6 CuCrZr Ø 1,2mm	10 pçs	140.0382
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 0,8mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0001
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,0mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0006
	Bico de Contato M6 E-Cu Ø 1,2mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0010
91	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 0,8mm	10 pçs	140.0114
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 0,9mm	10 pçs	140.0214
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm	10 pçs	140.0313
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm	• 10 pçs	140.0442
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 0,8mm	10 pçs	140.0117
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 0,9mm	10 pçs	140.0217
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,0mm	10 pçs	140.0316
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,2mm	10 pçs	140.0445
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 0,8mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0003
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0008
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0015
100	Bocal Cônico NA Ø 18,0mm	• 10 pçs	145.D021
101	Bocal Cônico NA Ø 16,0mm	10 pçs	145.D022
102	Bocal Cônico NA Ø 12,0mm	10 pçs	145.D025
120	Guia Espiral Azul 1,5/4,5 para arame ^{1'} Ø 0,6-0,9mm	3m	124.0011
		4m	124.0012
		5m	124.0015
	Guia Espiral Vermelha 2,0/4,5 para arame ^{1'} Ø 1,0-1,2mm	• 3m	124.0026
		• 4m	124.0031
		• 5m	124.0035
130	Guia PTFE® Azul 1,5/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ^{2'} Ø 0,6-0,9mm	3m	126.0005
		4m	126.0008
		5m	126.0011
	Guia PTFE® Vermelha 2,0/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ^{2'} Ø 1,0-1,2mm	3m	126.0021
		4m	126.0026
		5m	126.0028

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 405



Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 405

Pos.	Descrição	Especificação	Código
Tocha completa			
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 3m	3m	767.BR45.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 4m	4m	767.BR46.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 5m	5m	767.BR47.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 3m - gatilho longo	3m - gatilho longo	767.BR57.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 4m - gatilho longo	4m - gatilho longo	767.BR58.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 5m - gatilho longo	5m - gatilho longo	767.BR59.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 3m - pescoço longo	3m	767.BR42.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 4m - pescoço longo	4m	767.BR43.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 5m - pescoço longo	5m	767.BR44.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 3m - pescoço longo/gatilho longo	3m - gatilho longo	767.BR54.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 4m - pescoço longo/gatilho longo	4m - gatilho longo	767.BR55.1
	Tocha MIG/MAG ABIMIG BR A 405; 5m - pescoço longo/gatilho longo	5m - gatilho longo	767.BR56.1
Pescoço			
1	Pescoço ABIMIG BR A 405 - curto		Z00.4160
2	Pescoço ABIMIG BR A 405 - longo		Z00.4159
1.5	Isolante Pescoço - curto		110.BR11
	Isolante Pescoço - longo		110.BR12
4	Luva Protetora	10 pçs	018.BR39
Punho			
11.1	Punho ABIMIG - par		400.1716.1
	Parafuso cabeça cilíndrica M4X10 Torx	20 pçs	000.D524
	Bucha M4	20 pçs	400.D579.1
11.3	Gatilho ABIMIG longo		185.D118.1
11.4	Gatilho ABIMIG curto		185.0135.1
11.5	Tampa do punho		400.D573.1
17	Suporte meia esfera D=37mm - vermelho		400.D561.1
Monocabo			
40	Monocabo Bikox 3,00m	R7A	160.BR38
	Monocabo Bikox 4,00m	R7A	160.BR39
	Monocabo Bikox 5,00m	R7A	160.BR40
40.1	Porca sextavada M14X1	10 pçs	500.BR22
44	Terminal de fio chato (fêmea)	20 pçs	175.0022
45	Tudo isolante para terminal chato	20 pçs	400.0119
46	Terminal de fio redondo (macho)	20 pçs	175.0004
48	Protetor de flexão curto		400.D574.1
54	Protetor de flexão		400.1010
54.1	Anel plástico		400.0987
56	Protetor de flexão lado máquina		500.0559.1
	Tampa protetor de flexão lado máquina		500.0560.1
57	Parafuso cabeça cilíndrica M4X6 fenda	20 pçs	000.0552
57.1	Capa parafuso	20 pçs	500.0251
58	Porca acopladora		500.0213
59	Plug central KZ-2 - M14X1		501.BR75
60	Porca fixadora M10X1	10 pçs	501.0082
61	O-ring 4X1	20 pçs	165.0002
62	Terminal de fio redondo (fêmea)	20 pçs	175.0003

Tocha de Soldagem MIG/MAG ABIMIG BR A 405

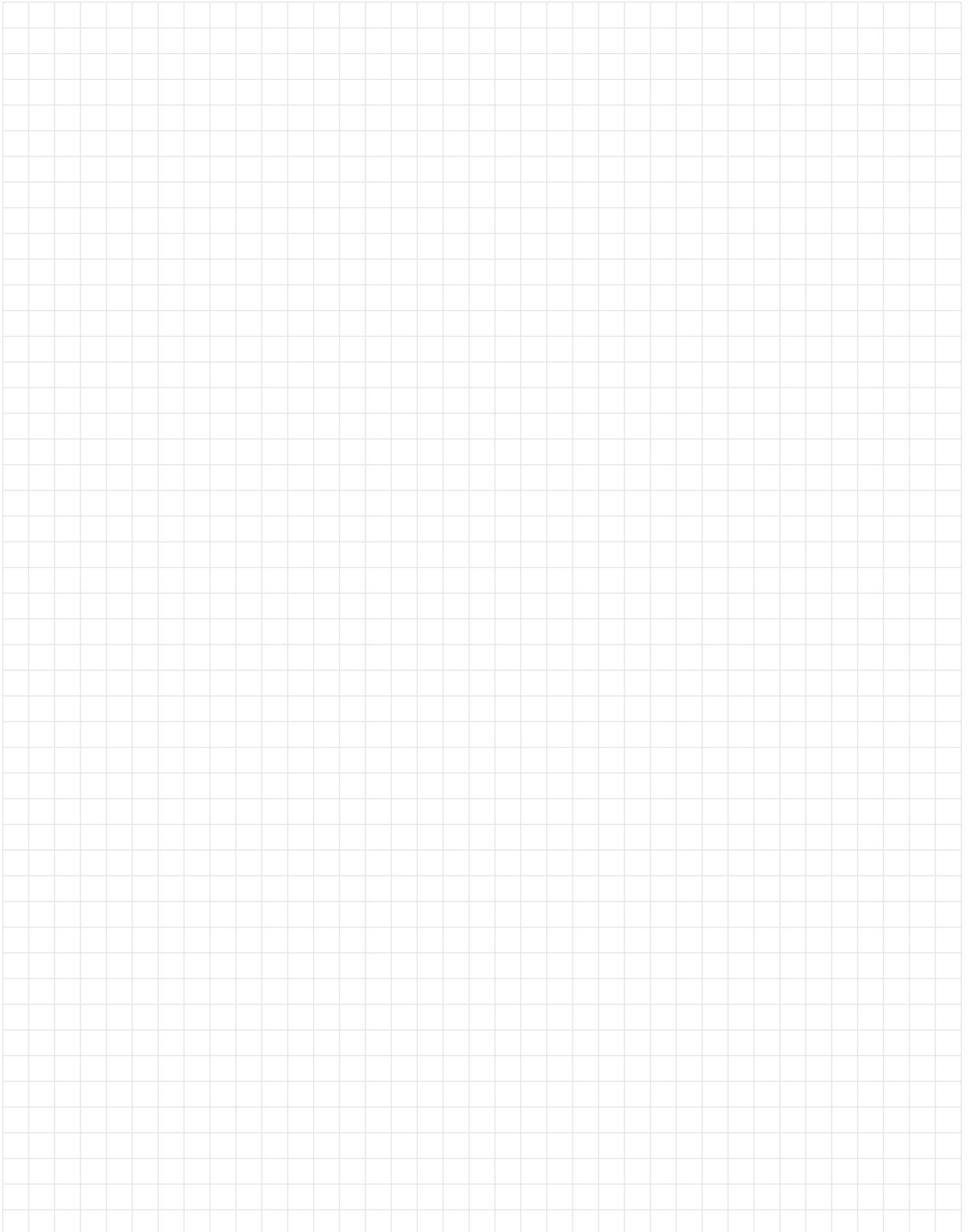
Pos.	Descrição	Especificação	Código
Consumíveis			
81	Porta bico M8	• 10 pçs	014.BR86
91	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm	10 pçs	140.0313
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm	• 10 pçs	140.0442
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,4mm	10 pçs	140.0533
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,6mm	10 pçs	140.0587
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,0mm	10 pçs	140.0316
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,2mm	10 pçs	140.0445
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,4mm	10 pçs	140.0536
	Bico de Contato M8 CuCrZr Ø 1,6mm	10 pçs	140.0590
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,0mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0008
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,2mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0015
	Bico de Contato M8 E-Cu Ø 1,6mm p/ Alumínio	10 pçs	141.0022
100	Bocal Cônico NA Ø 16,0mm	• 10 pçs	145.BR20
101	Bocal Cônico NA Ø 21,0mm	10 pçs	145.BR19
	Suporte Bocal Bipartido	10 pçs	145.BR25
	Ponteira NA Ø 16,0mm	10 pçs	145.BR26
	Ponteira NA Ø 21,0mm	10 pçs	145.BR27
120	Guia Espiral VS 1,2-1,6	• 3m	Z00.0694
		• 4m	Z00.0695
		• 5m	Z00.0696
	Guia Espiral Preta 2,2/5,0 para arame ¹ Ø 1,4-1,6mm	3m	124.0037
		4m	124.0038
		5m	124.0039
130	Guia PTFE® Vermelha 2,0/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 1,0-1,2mm	3m	126.0021
		4m	126.0026
		5m	126.0028
	Guia PTFE® Amarela 2,7/4,7 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 1,6mm	3m	126.0039
		4m	126.0042
		5m	126.0045
	Guia Poliamida 2,0/4,0 c/ Pinça Ø e O-ring para arame ² Ø 1,0-1,4mm	3m	128.0012
		4m	128.0015
		5m	128.0016

1] Aplicável para tochas com proteção de gás em aços sem liga ou baixa liga conforme DIN 8555 e 8559.

2] Aplicável para tochas com proteção de gás em alumínio (DIN 1732), cobre/ligas de cobre (DIN 1733) e níquel/ligas de níquel (DIN 1736), bem como para soldas com proteção de gás em aços inox e aços resistentes ao calor (DIN 8556).

• Equipamento Standard.

Anotações





BINZEL DO BRASIL INDUSTRIAL LTDA
Estrada União e Indústria, Km 15,5-Lt-17,
Pedro do Rio, Petrópolis – RJ. CEP 25750-226
(24) 2222 9750
sac@binzel-abicor.com.br

www.binzel-abicor.com.br