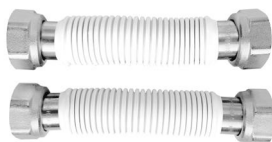




3 Gestão de Gás

- 3.1 Ligações Revestidas
 - 3.1.1 Ligações de Inox Revestidas Branco
 - 3.1.2 Ligações de Inox Revestidas Amarelo
 - 3.1.3 Lira de Gás
- 3.2 Tubo e Acessórios
 - 3.2.1 Acessórios de Gás
- 3.3 Válvulas / Pater
 - 3.3.1 Válvulas de Esfera GÁS
 - 3.3.2 Válvulas de Gás
 - 3.3.3 Paters de Gás
 - 3.3.4 KITS de Gás
- 3.4 Vedação e instalação
 - 3.4.1 Vedação de Gás
 - 3.4.2 Instalação de Gás

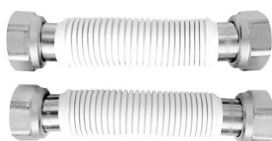
LIGAÇÕES DE INOX REVESTIDAS BRANCO



Ligaço  Inox Revestida Branca

F mea/F mea 1/2X1/2

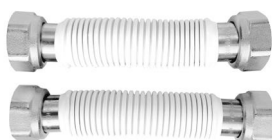
Medida	Referência
100 x 170	MW32101010
150 x 255	MW32101015
200 x 340	MW32101020
300 x 470	MW32101030
500 x 850	MW32101050
750 x 1275	MW32101075
1000 x 1700	MW32101100



Ligaço  Inox Revestida Branca

F mea/F mea 1/2X3/4

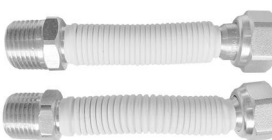
Medida	Referência
100 x 170	BDA1010406
150 x 255	MW32102015
200 x 340	MW32102020
300 x 470	MW32102030
500 x 850	MW32102050
750 x 1275	MW32102075
1000 x 1700	MW32102100



Ligaço  Inox Revestida Branca

F mea/F mea 3/4 X3/4

Medida	Referência
100 x 170	MW32103010
150 x 255	MW32103015
200 x 340	MW32103020
300 x 470	MW32103030
500 x 850	MW32103050
750 x 1275	BDA1010510
1000 x 1700	BDA1010511



Ligaço  Inox Revestida Branca

Macho/F mea 1/2X1/2

Medida	Referência
100 x 170	MW32104010
150 x 255	BDA1053055
200 x 340	MW32104020
300 x 470	MW32104030
500 x 810	MW32104050
750 x 1275	BDA1053060
1000 x 1700	BDA1053061



Ligação Inox Revestida Branca

Macho/Fêmea 1/2X3/4



Medida	Referência
100 x 170	BDA1054056
150 x 255	BDA1054055
200 x 340	BDA1054057
300 x 510	BDA1054058
500 x 850	BDA1054059
750 x 1275	BDA1054060
1000 x 1700	BDA1054061



Ligação Inox Revestida Branca

Macho/Fêmea 3/4X3/4



Medida	Referência
100 x 170	BDA1055055
200 x 340	BDA1055057
500 x 850	BDA1055059
750 x 1275	BDA1055060
1000 x 1700	BDA1055061

LIGAÇÕES DE INOX REVESTIDAS AMARELO



Ligaço o Inox Revestida Amarela

Fêmea/Fêmea 1/2X1/2



Medida	Referência
100 x 170	MW32201010
150 x 255	MW32201015
200 x 340	MW32201020
300 x 470	MW32201030
500 x 850	MW32201050
750 x 1275	MW32201075
1000 x 1700	MW32201100



Ligaço o Inox Revestida Amarela

Fêmea/Fêmea 1/2X3/4



Medida	Referência
100 x 170	MW32202010
150 x 255	MW32202015
200 x 340	MW32202020
300 x 470	MW32202030
500 x 850	MW32202050
750 x 1275	MW32202075
1000 x 1700	MW32202100



Ligaço o Inox Revestida

Fêmea/Fêmea 3/4X3/4



Medida	Referência
100 x 170	MW32203010
150 x 255	MW32203015
200 x 340	MW32203020
300 x 510	MW32203030
500 x 850	MW32203050
750 x 1275	MW32203075
1000 x 1700	MW32203100



Ligaço o Inox Revestida Amarela

Macho/Fêmea 1/2X1/2



Medida	Referência
100 x 170	BDA1053005
150 x 255	BDA1053006
200 x 340	MW32204020
300 x 470	MW32204030
500 x 850	MW32204050
750 x 1275	MW32204075
1000 x 1700	MW32204100



Ligação Inox Revestida Amarela

Macho/Fêmea 3/4X1/2



Medida	Referência
100 x 170	BDA1054006
200 x 340	BDA1054007
300 x 510	BDA1054008
750 x 1275	BDA1054010
1000 x 1700	BDA1054011



Ligação Inox Revestida Amarelo

Macho/Fêmea 3/4X3/4



Medida	Referência
100 x 170	BDA1055005
200 x 340	BDA1055007
300 x 510	MW32206030
500 x 850	BDA1055009
750 x 1275	BDA1055010
1000 x 1700	BDA1055011

LIRA DE GÁS



Lira Gás

Tubo Borracha F1/4 Npt 20X1,5



Medida	Referência
50 cm	BDA1080250
60 cm	BDA1080260
80 cm	BDA1080280
100 cm	BDA1080300
120 cm	BDA1080320
140 cm	BDA1080340



Lira Gás

Tubo Borracha Fêmea/Fêmea 1/4 Npt



Medida	Referência
50 cm	BDA1080150
60 cm	BDA1080160
80 cm	BDA1080180
100 cm	BDA1080120
120 cm	BDA1080130
140 cm	BDA1080140



Lira Gás

Lira Esmerilada F1/4 Npt 20X1,5



Medida	Referência
50 cm	BDA1080450
60 cm	BDA1080460
80 cm	BDA1080480
100 cm	BDA1080500



Lira Gás

Lira C/Tubo Borracha F/F Esmerilada Npt 1/4



Medida	Referência
50 cm	BDA1080650
60 cm	BDA1080660

TUBO DE GÁS



Tubo Gás

Tubo HELIGAS-Propano

Medida	Cor	Referência
8 mm - 25 m	Preto - Risca laranja	MB08190112



Tubo Gás

Tubo HELIGAS-Butano

Medida	Cor	Referência
8 mm - 30 m	Branca	MB08190101

ACESSÓRIOS DE GÁS



Acessórios Gás

Casquilho Macho/Macho Rosca Npt

295.300

Medida	Referência
1/4" x 1/4"	MB02953001
1/4" x 3/8"	MB02953002
3/8" x 3/8"	MB02953003
1/2" x 1/2"	MB02953004
3/4" x 1/4"	MB02953005
3/4" x 3/4"	MB02953006
1" x 1"	MB02953007

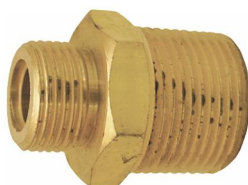


Acessórios Gás

Casquilho Duplo Macho/Macho

295.303

Medida	Referência
1/2" x 1/4" Npt	MB02953031
1/2" x 1/2"	MB02953035

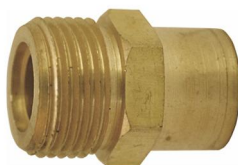


Acessórios Gás

Casquilho Roscar Npt/Iso

295.301

Medida	Referência
20 - 1.5 x 1/4"	MB02953011
20 - 1.5 x 3/8"	MB02953012
20 - 1.5 x 1/2"	MB02953013
20 - 1.5 x 3/4"	MB02953014
24 - 1.5 x 1/4"	MB02953015
27 - 1.5 x 1/4"	MB02953020
27 - 1.5 x 3/8"	MB02953021
27 - 1.5 x 1/2"	MB02953022
27 - 1.5 x 3/4"	MB02953023

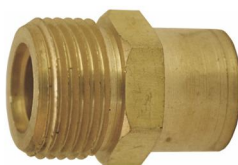


Acessórios Gás

Casquilho Soldar Roscar

295.308

Medida	Referência
20 - 1.5 x 10	MB02953081
20 - 1.5 x 12	MB02953082
20 - 1.5 x 15	MB02953083
20 - 1.5 x 18	MB02953084



Acessórios Gás

Casquilho Soldar Roscar

295.309

Medida	Referência
1/2" x 12	MB02953095
1/2" x 15	MB02953096
1/2" x 18	MB02953097
1/2" x 22	MB02953098



Acessórios de Gás

Toma Pressão Petterson

295.310

Medida

1/4" Npt

Referência

MB02953101



Acessórios de Gás

Casquilho Sextavado Interior

295.304

Medida

20 - 1.5

Referência

MB02953041



Acessórios de Gás

Casquilho Triplico Amarelo Npt

295.305

Medida

1/4"

Referência

MB02953052



Acessórios Gás

Casquilho Fêmea/Fêmea Cromado

295.307

Medida

20 - 1.5 x 1/2"

1/2" x 7/8"

Referência

MB02953072

MB02953073



Acessórios Gás

Casquilho Macho/Fêmea Cromado

295.306

Medida

1/4" Npt x 1/4"

1/2" x 1/4" Npt

1/2" x 20 - 1.5

Referência

MB02953061

MB02953062

MB02953063



Acessórios de Gás

Terminal Repsol Pol Cônico

295.313

Medida

1/4"

Referência

MB02953131



Acessórios Gás

Terminal Lira Npt

295.314

Medida	Referência
1/4" Npt	MB02953141
1/4" Npt Porca 3/4"	MB02953142
1" Porca 1 1/4"	MB02953143



Acessórios de Gás

Terminal Lira Junta Esferica

295.315

Medida	Referência
1/4" Npt	MB02953151



Acessórios Gás

Terminal Soldar para Porca

295.318

Medida	Referência
8	MB02953181
10	MB02953182
12	MB02953183
15	MB02953184
18	MB02953185
22	MB02953186



Acessórios Gás

Terminal Soldar para Porca 3/4"

295.319

Medida	Referência
12	MB02953193
15	MB02953194
18	MB02953195
22	MB02953196



Acessórios Gás

Terminal para Petterson para Porca 1 1/4

295.320

Medida	Referência
22	MB02953206
28	MB02953207

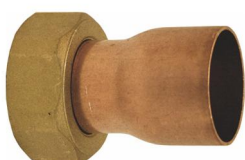


Acessórios de Gás

Terminal Soldar Esfera Conico

295.321

Medida	Referência
18	MB02953215



Acessórios Gás

Terminal Abocar Porca

295.323

Medida	Referência
10 x 3/8"	MB02953231
10 x 1/2"	MB02953232
12 x 3/8"	MB02953233
12 x 1/2"	MB02953234
12 x 3/4"	MB02953235
12 x 20 - 1.5	MB02953237
14 x 1/2"	MB02953239
15 x 3/8"	MB02953241
15 x 1/2"	MB02953242
15 x 3/4"	MB02953243
15 x 20 - 1.5	MB02953245
18 x 1/2"	MB02953246
18 x 3/4"	MB02953247
18 x 1	MB02953248
18 x 7/8"	MB02953249
18 x 20 - 1.5	MB02953250
22 x 1/2"	MB02953251
22 x 3/4"	MB02953252
22 x 7/8"	MB02953254
22 x 1	MB02953253
22 x 20 - 1.5	MB02953255
22 x 1 1/4"	MB02953256
28 x 3/4"	MB02953257
28 x 7/8"	MB02953259
28 x 1	MB02953258
28 x 1 1/4"	MB02953260
35 x 1 1/4"	MB02953261
35 x 1 1/2"	MB02953262
54 x 2	MB02953265



Acessórios Gás

Terminal Abocar Curvo

295.330

Medida	Referência
10 x 3/8"	MB02953301
12 x 1/2"	MB02953304
12 x 20 - 1.5	MB02953305
15 x 1/2"	MB02953311
15 x 3/4"	MB02953312
15 x 20 - 1.5	MB02953314
18 x 1/2"	MB02953319
18 x 3/4"	MB02953320
18 x 20 - 1.5	MB02953323
18 x 7/8"	MB02953322
22 x 3/4"	MB02953325
22 x 7/8"	MB02953327
22 x 1	MB02953326



Acessórios Gás

Terminal Soldar Esfera Con.

295.333

Medida	Referência
18 x 3/4"	MB02953331
22 x 3/4"	MB02953332
28 x 3/4"	MB02953333



Acessórios Gás

Porta Borracha Porca

295.334

Medida	Gás	Referência
5	Std-GPL	MB02953341
5	Std-GN	MB02953342
3/4"	-	MB02953343



Acessórios Gás

Porta Borracha Rosca Macho Npt

295.335

Medida	Referência
1/4"	MB02953351
3/8"	MB02953352



Acessórios Gás

Porta Borracha Rosca Macho GPL

295.336

Medida	Referência
1/2"	MB02953363



Acessórios Gás

Porta Borracha Rosca Fêmea

295.337

Gás	Medida	Referência
GPL	1/4"	MB02953371
GN	1/2"	MB02953373
GPL	1/2"	MB02953374
-	20 - 1.5	MB02953372



Acessórios Gás

Porta Borracha Soldar

295.338

Medida	Gás	Referência
10	GPL	MB02953382
12	GPL	MB02953383
15	GPL	MB02953384
18	GPL	MB02953385
22	GPL	MB02953386
15	GN	MB02953387
18	GN	MB02953388



Acessórios de Gás

Porca para casquilho Esfero/Cônico

295.342

Medida	Referência
3/4"	MB02953424

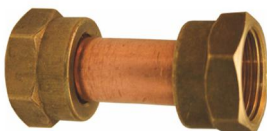


Acessórios Gás

Porca

295.343

Medida	Modelo	Referência
½"	-	MB02953435
½" - 17	c/ Furo	MB02953437
20 - 1.5	c/ Furo	MB02953440
20 - 1.5	-	MB02953431
24 - 1.5	-	MB02953432
30 - 1.5	-	MB02953434



Acessórios Gás

Porca Dupla

Medida	Referência
20 - 1.5	MB02953441
20 - 1.5 x ½"	MB02953442
½" x ½"	MB02953443



Acessórios Gás

Porca Cega

295.346

Medida	Referência
20 - 1.5	MB02953461
½"	MB02953463
¾"	MB02953464
7/8"	MB02953466



Acessórios Gás

Porca para Contador

295.347

Medida	Referência
7/8" x 25	MB02953472
7/8" x 23	MB02953471
1 ¼"	MB02953473



Acessórios de Gás

Porca Pol Unf Esquerda

295.348

Medida	Referência
7/8"	MB02953486



Acessórios de Gás

Porca Pol Repsol

295.349

Referência
MB02953491



Acessórios Gás

Tampão para Soldar

295.350

Medida	Referência
8	MB02953501
10	MB02953502
12	MB02953503
15	MB02953504
18	MB02953505
22	MB02953506



Acessórios Gás

Tampão Cego Rosca Macho

295.351

Medida	Referência
20 - 1.5	MB02953511
1/2"	MB02953513
3/4"	MB02953514
7/8"	MB02953515
1"	MB02953516



Acessórios Gás

Tampão Macho Selável

295.352

Medida	Referência
20 - 1.5	MB02953521
1/2"	MB02953523
3/4"	MB02953524



Acessórios Gás

Casquilho Esfero/Conico para Soldar

295.356

Medida	Referência
3/4" x 18	MB02953565
3/4" x 22	MB02953566



Acessórios Gás

Joelho Soldar Latão

295.357

Medida	Referência
10	MB02953572
12	MB02953573
15	MB02953574
18	MB02953575
22	MB02953576



Acessórios de Gás

Joelho Roscar Macho/Fêmea Latão

295.358

Medida	Referência
¼" x ¼"	MB02953581



Acessórios Gás

União Soldar

295.361

Medida	Referência
12 mm	MB02953612
15 mm	MB02953613
18 mm	MB02953614
22 mm	MB02953615



Acessórios Gás

Tê Simples Soldar Latão

295.362

Medida	Referência
8	MB02953621
10	MB02953622
12	MB02953623
15	MB02953624
18	MB02953625
22	MB02953626
28	MB02953627



Acessórios Gás

Tê Roscar Fêmea/Fêmea Latão

295.365

Medida	Referência
¼" Npt	MB02953652
12 x ¼" x 12	MB02953651



Acessórios Gás

Tê Soldar com Porca Louca

295.366

Medida	Referência
12 x 20 - 1.5	MB02953661
15 x 20 - 1.5	MB02953662
22 x 20 - 1.5	MB02953664
22 x ½"	MB02953665
28 x 20- 1.5	MB02953667
22 x ¾"	MB02953666
28 x ½"	MB02953668
28 x ¾"	MB02953669
28 x 1 ¼"	MB02953670
35 x ¾"	MB02953671
35 x 1	MB02953672



Acessórios de Gás

Pulverizador para Tanque GPL

295.373

Medida

¼" Npt

Referência

MB02953731



Acessórios Gás

Abraçadeira para Ligação à Terra

295.374

Medida

22

28

35

Referência

MB02953745

MB02953746

MB02953747



Acessórios Gás

Eléctrodos De Terra

295.375

Medida

R- 1.5

R- 2

Referência

MB02953751

MB02953752



Acessórios de Gás

Abraçadeira para Electrodo

295.376

Diametro

ø16

Referência

MB02953761



Acessório de gás

União para Mangueira Gás

Referência

MB02920101



Acessório de gás

Forquilha para Mangueira Gás

Referência

MB02920301



Acessório de gás

Tê para Mangueira Gás

Referência

MB02920201

VÁLVULAS DE ESFERA GÁS



Válvula Esfera Gás

Fêmea/ Fêmea

475



Medida	Referência
1/2"	MB02950703
3/4"	MB02950704
1"	MB02950705
1 1/4"	MB02950706
1 1/2"	MB02950707
2"	MB02950708



Válvula Esfera Gás

Macho/Fêmea

477



Medida	Referência
1/2"	MB02950303
3/4"	MB02950304
1"	MB02950305
1 1/4"	MB02950306



Acessórios Gás

Válvula Esfera Macho Macho

8307



Medida	Referência
1/2"	MB02950103
3/4"	MB02950104
1"	MB02950105
1 1/4"	MB02950106



Válvula Esfera Gás

Macho/Macho C/Base

8305



Medida	Referência
1/2"	MB02950503
3/4"	MB02950504



Válvula Esfera Gás

Fêmea/Fêmea Borboleta

476



Medida	Referência
1/2"	MB02950803
3/4"	MB02950804
1"	MB02950805



Válvula Esfera Gás

Macho/Fêmea - Borboleta

478



Medida	Referência
1/2"	MB02950403
3/4"	MB02950404
1"	MB02950405



Válvula Esfera Gás

Macho/Macho Borboleta

8376



Medida	Referência
1/2"	MB02950203
3/4"	MB02950204
1"	MB02950205



Válvula Esfera Gás

C/Base - Borboleta

8374



Medida	Referência
1/2"	MB02950603
3/4"	MB02950604



Válvula Esfera Gás

para Contador Recta

8309



Medida	Referência
3/4"	MB02951204



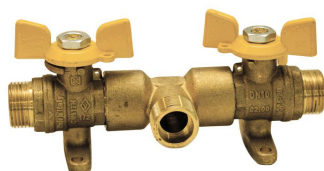
Válvula Esfera Gás

para Contador Esquadria

8308



Medida	Referência
1 1/4"	MB02951406



Valvula Esfera p/ Gás

COLECTOR DUPLO

8562



Medida	Referência
20 x 1.5	MB02950903

VÁLVULAS DE GÁS



Válvulas de Gás

Válvula Esquentador GP

8651

Medida	Referência
20 x 1.5	MB02952501



Válvulas de Gás

Válvula Esquentador GN

8652

Medida	Referência
3/4"	MB02952521



Válvulas de Gás

Válvula Fogão GN

8653

Referência
MB02952511



Acessórios Gás

Válvula Corte C/Mola

8238

Medida	Referência
1/2"	MB02951003
3/4"	MB02951004
20 x 1.5	MB02951005



PATERS DE GÁS



Pater de Gás

Pater Esquentador Passagem GN

8564



Medida	Referência
22	MB02952574



Pater de Gás

Pater Esquentador Terminal GN

8567



Medida	Referência
22	MB02952584



Acessórios Gás

Pater Esquentador Passagem Gp

8563



Medida	Referência
12	MB02952551
15	MB02952552



Acessórios Gás

Pater Esquentador Terminal Gp

8566



Medida	Referência
12	MB02952561
15	MB02952562
18	MB02952563
22	MB02952564



Acessórios Gás

Pater Fogão Passag.Gn

8565



Medida	Referência
15 x 12	MB02952531
22 x 15	MB02952532



Acessórios Gás

Pater Fogão Terminal Gn

8568



Medida	Referência
15 x 12	MB02952541
18 x 15	MB02952542

KITS DE GÁS



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GP1

8651 + 8566



Medida	Referência
12	MB02955001
15	MB02955002
18	MB02955003
22	MB02955004



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GP2

8651 + 8563



Medida	Referência
12	MB02955101
15	MB02955102



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GN2

8652 + 8564



Medida	Referência
22	MB02955204



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GN1

8652 + 8567



Medida	Referência
22	MB02955304



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GN3

8653 + 8565



Medida	Referência
15 - 12	MB02955402
22 - 15	MB02955404



Válvula e Pater de Gás

Kit Válvula GN4

8653 + 8568



Medida	Referência
15 - 12	MB02955502
18 - 15	MB02955503

VEDAÇÃO DE GÁS



Vedação e isolamento

Fita Teflon Gás

Medida

12 mm x 12 m

Referência

MB07930113



Acessórios Gás

Vedação para Ligação Inox

Medida

1/2" 12 x 18 x 2

Referência

BDA1060103

3/4" 18 x 23 x 2

BDA1060104



Acessórios Gás

Vedação Neopreno Gás

Medida

1/2" 18 x 12 x 2

Referência

BDA1060504

3/4" 24 x 18 x 2

BDA1060505

1" 30 x 24 x 2.5

BDA1060506

1 1/4" 39 x 30 x 2.5

BDA1060507



Acessórios Gás

Vedação Alumínio para Ligação Gás

Medida

1/2"

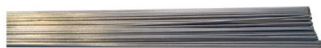
Referência

BDA1060203

3/4"

BDA1060204

INSTALAÇÃO DE GÁS



Instalação de gás

Vareta Solda Prata 400 2mm

Peso

500 gr

Referência

MB02955685



Instalação de gás

Varetas Solda Cobre/Fósforo

Peso

1 Kg

Referência

MB02955670



Instalação de gás

Bobine Solda Estanho/Prata

Peso

250 gr

Referência

MB02955655



Instalação de gás

Bobine Solda Estanho/Cobre

Peso

250 gr

Referência

MB02955650



Instalação de gás

Decapante Gel

Peso

100 gr

Referência

MB02955660



Instalação de gás

Decapante Pó

Peso

100 gr

Referência

MB02955665