



JACKWAL
Faça bem feito.

LINHA GÁS
LISTA DE PREÇOS
01/2021 • VERSÃO 1



Prezado cliente,

A você, lojista, que nos honra com a comercialização dos produtos da **Jackwal** em seu estabelecimento, externamos aqui nosso reconhecimento e agradecimento pela firmeza, coragem e determinação na condução do seu negócio em 2020, ao gerar demanda para os produtos da fábrica e, oportunizar aos clientes consumidores a aquisição dos produtos de acordo com as suas necessidades.

Graças ao esforço do comércio, a indústria foi capaz de enfrentar os desafios do setor e manter a atividade com disciplina e, muito trabalho. Juntos, mantivemos o rumo em meio à tempestade, esperando estar cada dia mais próximos da terra firme. Na **Jackwal**, criamos novos produtos, renovamos embalagens, aprimoramos a qualidade e os processos de produção. Apesar da escassez de matérias primas e outros insumos, logramos atender a maioria dos pedidos, ainda que de forma parcial. Cremos, firmemente, que não há crise que não termine e, que as dificuldades são, muitas vezes, necessárias para o desenvolvimento da humanidade.

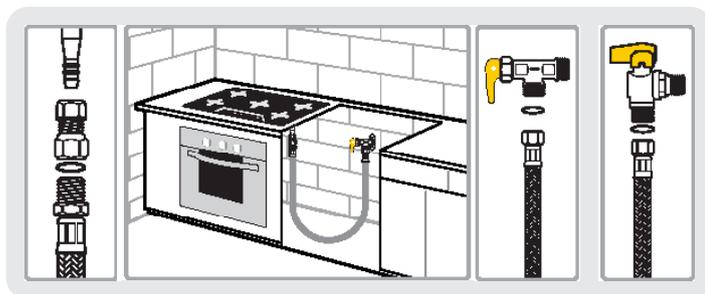
Fundamental é o trabalho em conjunto e a união de esforços na busca do bem de todos, dos negócios e da sociedade. Cabe às empresas a geração de riqueza, de empregos, de impostos. Se o setor de materiais de construção foi afetado diferentemente de outros, nossa responsabilidade é ainda maior neste momento. É preciso seguir em frente, contribuindo com a retomada da atividade de todos os setores da economia, para o equilíbrio da nossa comunidade e do nosso país.

Muito obrigado!

INSTALAÇÃO DE FOGÕES DOMÉSTICOS E COOKTOPS

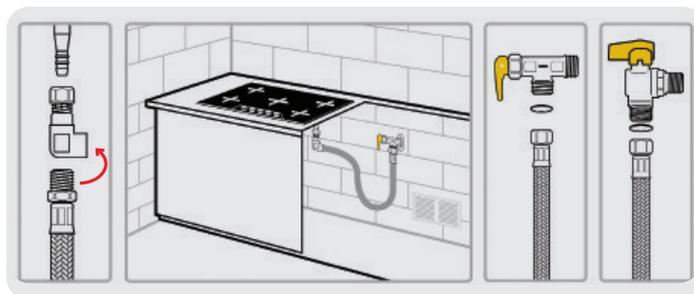
GÁS ENCANADO GLP E/OU GN

APARELHOS FIXOS



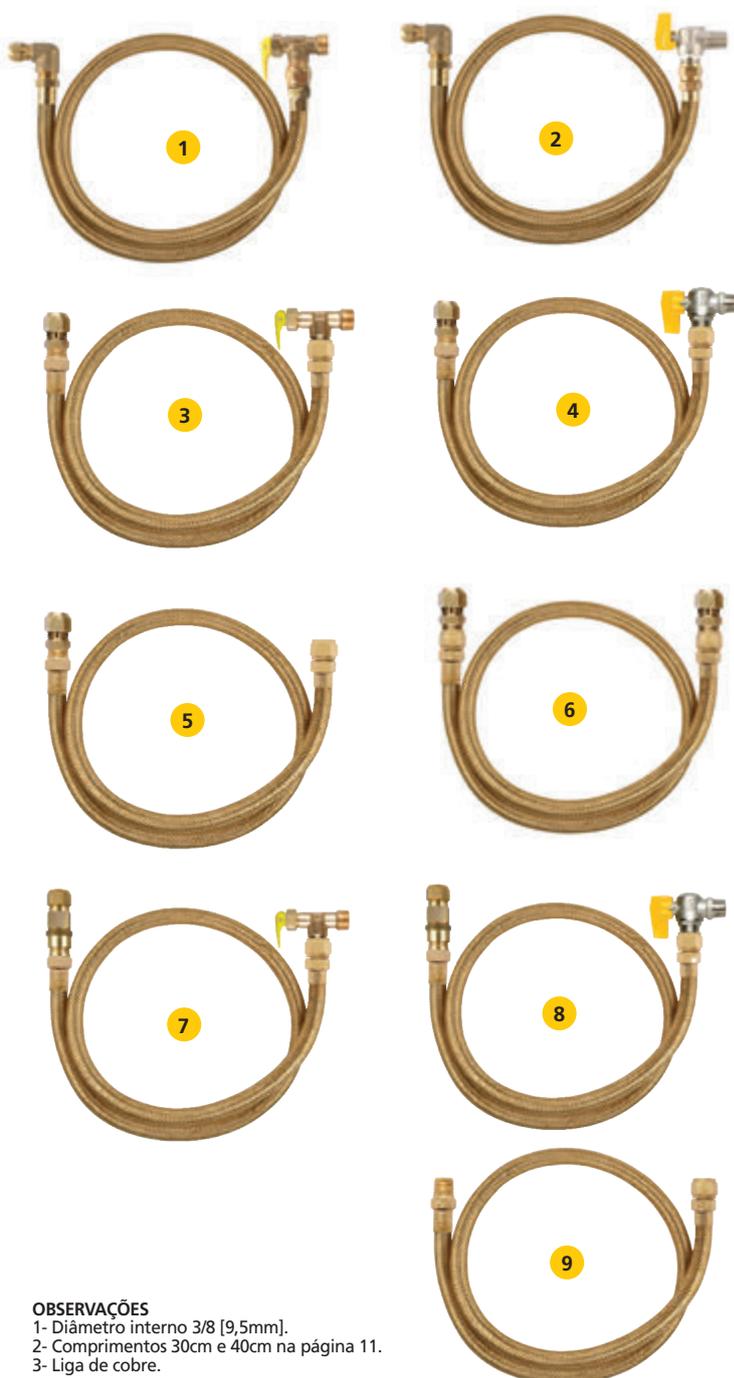
JOELHO COM APERTO RÁPIDO

Para restrição de espaço.
Evita que a ligação fique dobrada, estrangulando a passagem do gás.



Diâmetro interno 3/8 [9,5mm]. Validade indeterminada.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Kits de Instalação com Ligação Tombak (liga de cobre)					
1	020.759 Com Joelho Aperto Rápido + Ligação 1,00 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
	020.760 Com Joelho Aperto Rápido + Ligação 1,20 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
2	020.761 Com Joelho Aperto Rápido + Ligação 1,00 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN Novo!	24		3	5
	020.762 Com Joelho Aperto Rápido + Ligação 1,20 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN Novo!	24		3	5
3	012.511 Com Aperto Rápido + Ligação 1,00 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
	012.510 Com Aperto Rápido + Ligação 1,20 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
4	012.900 Com Aperto Rápido + Ligação 1,00 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
	012.899 Com Aperto Rápido + Ligação 1,20 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
5	012.956 Com Aperto Rápido + Ligação 1,00 m Roscas 1/2 [Ix] – GLP e GN	24		3	5
	012.958 Com Aperto Rápido + Ligação 1,20 m Roscas 1/2 [Ix] – GLP e GN	24		3	5
6	013.329 Com Aperto Rápido + Ligação 1,00 m + Aperto Rápido – GLP e GN	24		3	5
	013.330 Com Aperto Rápido + Ligação 1,20 m + Aperto Rápido – GLP e GN	24		3	5
7	010.905 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
8	010.936 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
Ligações Avulsas					
9	015.087 Ligação 0,60 m Roscas 1/2 [IxE] – GLP e GN	24	unitária	3	5
	015.832	30	coletiva	6	5
	015.088 Ligação 0,80 m Roscas 1/2 [IxE] – GLP e GN	24	unitária	3	5
	015.831	30	coletiva	6	5
	001.360 Ligação 1,00 m Roscas 1/2 [IxE] – GLP e GN	24	unitária	3	5
	015.830	30	coletiva	6	5
	010.904 Ligação 1,20 m Roscas 1/2 [IxE] – GLP e GN	24	unitária	3	5
	015.829	30	coletiva	6	5



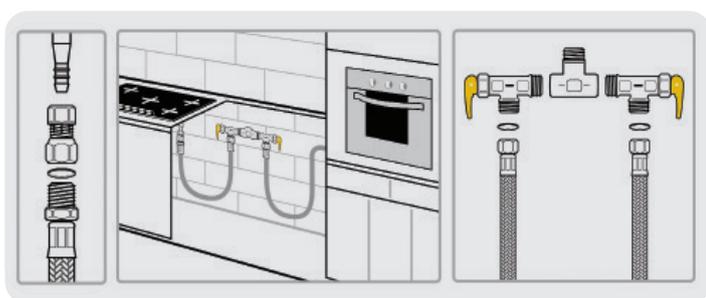
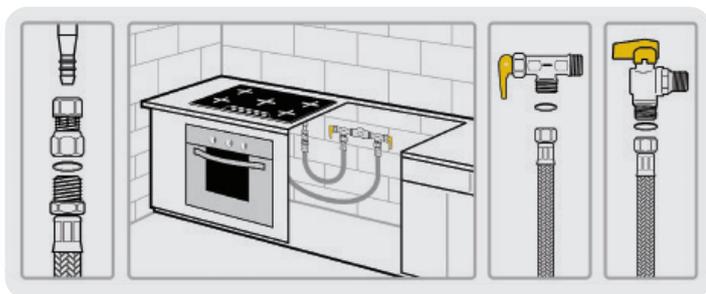
OBSERVAÇÕES

- 1- Diâmetro interno 3/8 [9,5mm].
- 2- Comprimentos 30cm e 40cm na página 11.
- 3- Liga de cobre.

INSTALAÇÃO DE FOGÕES DOMÉSTICOS, COOKTOPS E FORNOS

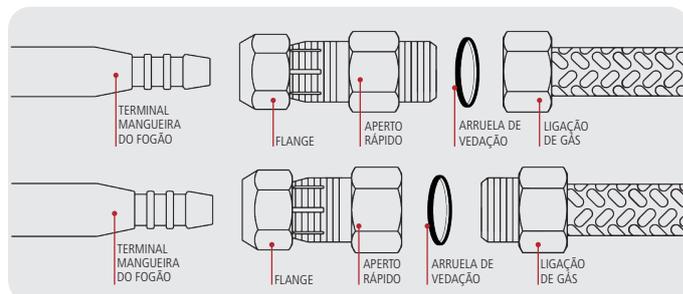
GÁS ENCANADO GLP E/OU GN

APARELHOS FIXOS



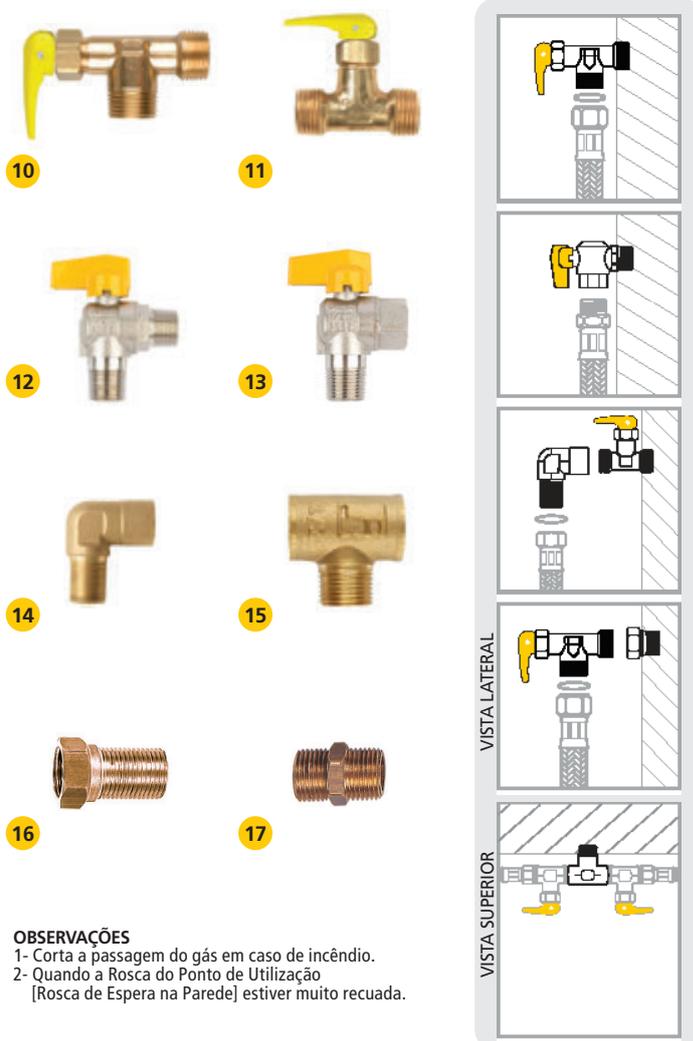
ADAPTADOR DE APERTO RÁPIDO

Transição entre o terminal do aparelho (TM) e a rosca de ligação.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	UPI %
Adaptadores de Aperto Rápido					
18	002.238 Adaptador 1/2 BSP [E] x Aperto Rápido [para TM 3/8]	300	unitária	5	5
	002.236 Aperto Rápido [para TM 3/8]	200	coletiva	5	5
19	002.239 Adaptador 1/2 BSP [I] x Aperto Rápido [para TM 3/8]	300	unitária	5	5
	002.237 Aperto Rápido [para TM 3/8]	200	coletiva	5	5
20	017.664 Joelho Curto 1/2 BSP [I] x Aperto Rápido TM 3/8	150	unitária	5	5
	017.665 Aperto Rápido TM 3/8	200	coletiva	5	5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	UPI %
Válvula de Bloqueio GLP e GN					
10	009.637 Bloqueio Angular 90° 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	unitária	5	0	
	009.635 Bloqueio Angular 90° 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	coletiva	5	0	
11	002.980 Bloqueio 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	unitária	5	0	
	002.966 Bloqueio 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	coletiva	5	0	
Válvula de Esfera GLP e GN					
12	002.456 Válvula de Esfera Angular 90° 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	unitária	5	0	
	006.094 Válvula de Esfera Angular 90° 1/2 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	coletiva	10	0	
13	002.465 Válvula de Esfera Angular 90° 1/2 NPT [I] x 1/2 NPT [E]	unitária	5	0	
	006.095 Válvula de Esfera Angular 90° 1/2 NPT [I] x 1/2 NPT [E]	coletiva	10	0	
Joelhos para Válvula					
14	002.700 Joelho 1/2 BSP [I] x 1/2 BSP [E]	unitária	5	5	
	002.685 Joelho 1/2 BSP [I] x 1/2 BSP [E]	coletiva	5	5	
Tê 2 saídas para Cooktop e Forno					
15	015.985 Tê 2 Saídas 1/2 [E x I x I]	unitária	5	5	
	016.008 Tê 2 Saídas 1/2 [E x I x I]	coletiva	5	5	
Prolongadores para Válvula					
16	012.948 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 15 mm	unitária	5	5	
	002.495 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 15 mm	coletiva	5	5	
16	012.949 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 25 mm	unitária	5	5	
	002.496 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 25 mm	coletiva	5	5	
17	012.951 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 35 mm	unitária	5	5	
	002.494 Prolongador 1/2 BSP [E x I] – 35 mm	coletiva	5	5	
17	002.827 Niple 1/2 BSP [E] x 1/2 BSP [E]	unitária	10	5	
	002.820 Niple 1/2 BSP [E] x 1/2 BSP [E]	coletiva	5	5	



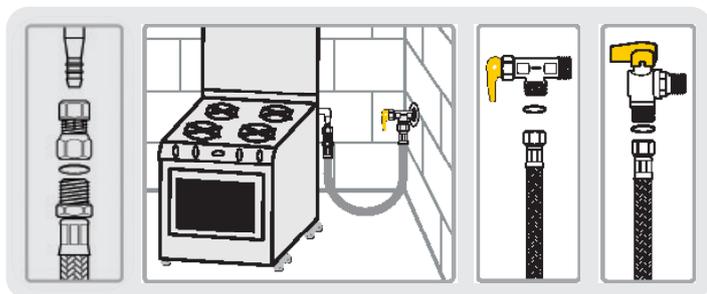
OBSERVAÇÕES

- 1- Corta a passagem do gás em caso de incêndio.
- 2- Quando a Rosca do Ponto de Utilização [Rosca de Espera na Parede] estiver muito recuada.

INSTALAÇÃO DE FOGÕES DOMÉSTICOS E COOKTOPS

GÁS ENCANADO GLP E/OU GN

APARELHOS SUJEITOS À MOVIMENTAÇÃO [PARA LIMPEZA]



Diâmetro interno 3/8 [9,5mm]. Validade 5 anos.
Temperatura máxima 120° C [14 BAR pressão máxima de trabalho].

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Kits de Instalação com tubo de Borracha Trançado em Aço Inox					
1	005.914 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,00 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP	24		3	5
	013.445 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m + Válvula de Bloqueio Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP	24		3	5
2	004.486 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,00 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
	020.803 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m + Válvula de Esfera Angular 90° Rosca 1/2 [E] – GLP e GN	24		3	5
Ligação Flexível de Borracha Nitrílica com Trançado em Aço inox + Válvula de Segurança					
3	020.813 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,00 m Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24		3	5
	006.571 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24		3	5
4	013.331 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,00 m + Aperto Rápido – GLP e GN	24		3	5
	013.332 Com Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m + Aperto Rápido – GLP e GN	24		3	5

LIGAÇÕES FLEXÍVEIS [AVULSAS] 3/8 PARA GLP/GN

Fogões Domésticos – Diâmetro Interno 3/8 [9,52mm]

Tubo de Borracha Ø 3/8 com Trançado em Aço Inox NBR 14955					
5	002.543 1,00 m	24	unitária	3	5
	017.189 Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	30	coletiva	6	5
	002.538 1,20 m	24	unitária	3	5
	017.190 Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	30	coletiva	6	5
Industrial / Outras Aplicações					
	002.544 1,50m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5
	002.545 2,00m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5

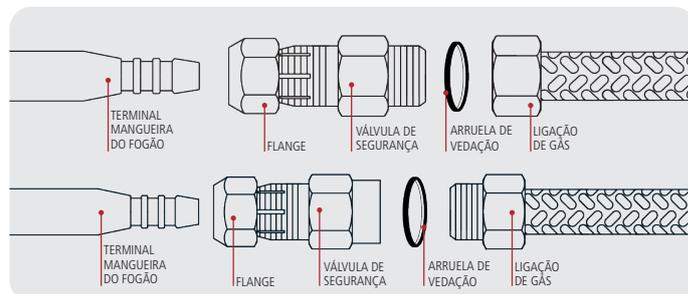
LIGAÇÕES FLEXÍVEIS [AVULSAS] 1/2 PARA GLP/GN

Fogões Industriais GLP e GN – Diâmetro Interno 1/2 [12,7 mm]

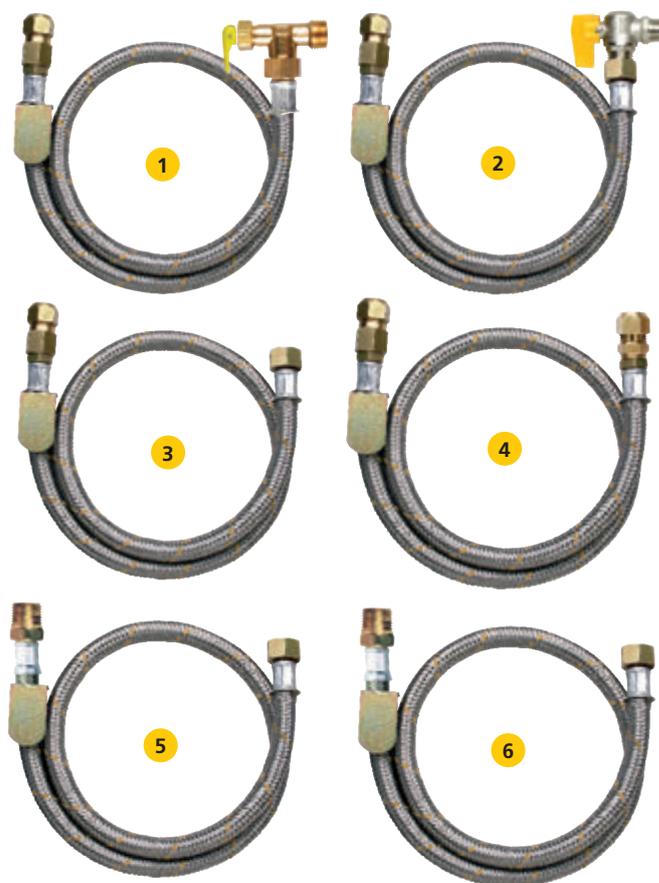
Ligação Flexível de Mangueira de Borracha Nitrílica Ø 1/2 com Trançado em Aço Inox NBR 14955						
6	002.540 1,00 m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5	
	002.539 1,20 m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5	
	Industrial / Outras Aplicações					
	002.541 1,50 m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5	
	002.542 2,00 m – Roscas 1/2 [Exl] – GLP e GN	24	unitária	3	5	

VÁLVULA DE SEGURANÇA

Sistema que bloqueia a passagem de gás se a mangueira afrouxar ou escapar do terminal do fogão. Recomendado para aparelhos móveis [Fogões], sujeitos a movimentação para limpeza.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Válvulas de Segurança					
7	006.570 Válvula de Segurança Rosca 1/2 BSP [E] x Aperto Rápido TM 3/8	300	unitária	5	0
	006.572	150	coletiva	5	0
8	008.165 Válvula de Segurança Rosca 1/2 BSP [I] x Aperto Rápido TM 3/8	300	unitária	5	0
	008.571	150	coletiva	5	0



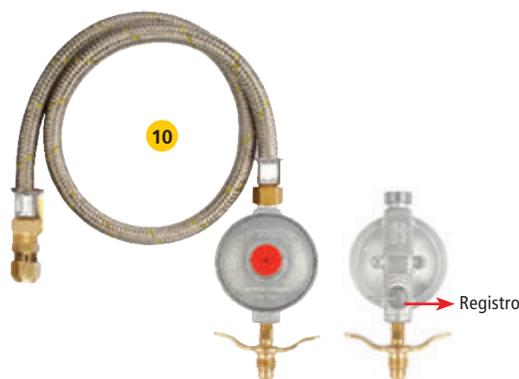
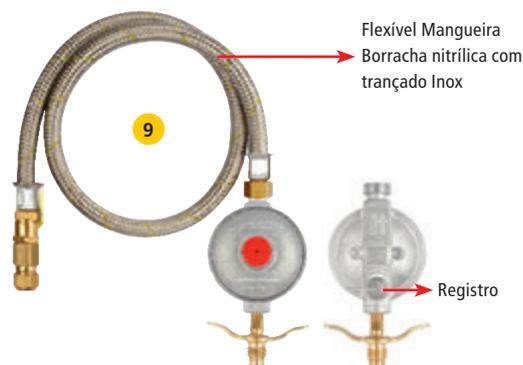
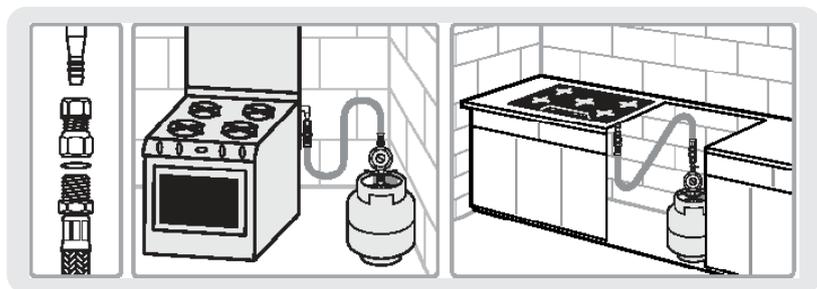
OBSERVAÇÕES

1- Diâmetro interno 3/8 [9,5mm] e Diâmetro interno 1/2 [12,7mm].

INSTALAÇÃO DE FOGÕES DOMÉSTICOS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E COOKTOPS

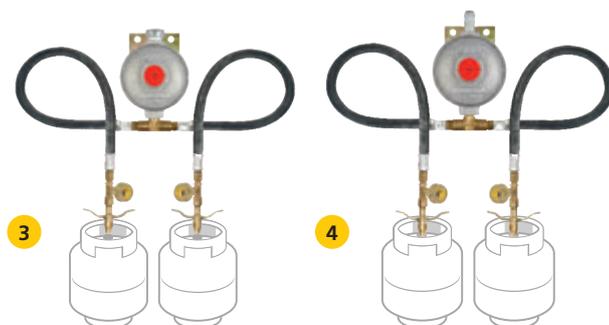
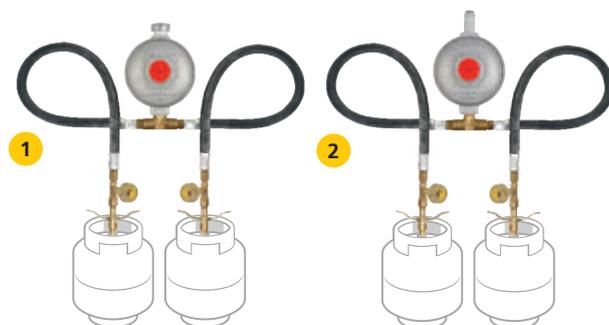
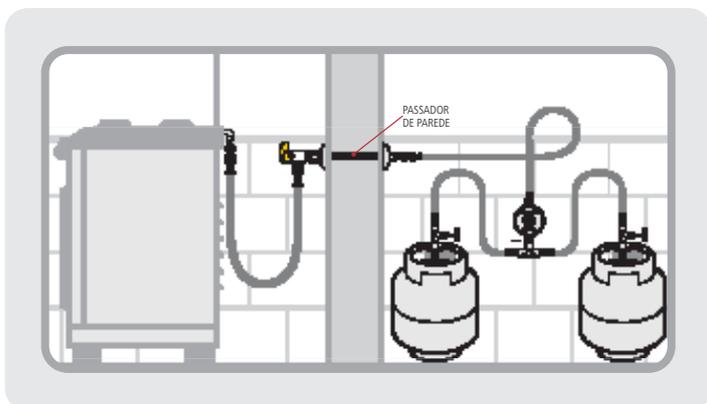
GÁS ENCANADO GLP

GÁS DE BOTIJÃO (P5 - P7 - P8 - P13 KG)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Kit de instalação 1 X P-13 Kg					
9	020.775 Com Regulador 5kg/h + Válvula de Segurança + Ligação 1,00 m e Niple Borboleta			24	3 0
	020.776 Com Regulador 5kg/h + Válvula de Segurança + Ligação 1,20 m e Niple Borboleta			24	3 0
10	021.343 Com Regulador 5kg/h + Aperto rápido + Ligação 1,20 m e Niple Borboleta			24	3 0

UTILIZAÇÃO DE BOTIJÃO RESERVA (P5 - P7 - P8 - P13 KG)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conjunto 2 x P-13: para utilização de Botijão Reserva					
1	020.808 Com Regulador vazão 5 kg/h – saída rosca ½ BSP (E)	24	unitária	3	0
2	021.344 Com Regulador vazão 5 kg/h – saída TM	24	unitária	3	0
3	020.811 Com Regulador vazão 7 kg/h – saída rosca ½ BSP (E)	24	unitária	3	0
4	021.345 Com Regulador vazão 7 kg/h – saída TM	24	unitária	3	0
Passadores de Parede para GLP de 10 à 20 cm					
5	004.478 Passador de Parede	24		3	0



PASSADOR DE PAREDE

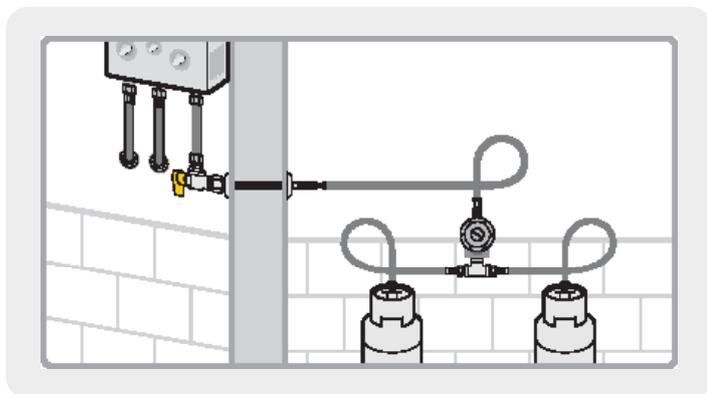
Transição entre o ponto de utilização (na cozinha) e a área externa, onde ficam os botijões.

Atende às normas ABNT NBR 14955 e NBR 14177 que não permitem que tubos flexíveis atravessem paredes ou sejam embutidos em paredes e pisos.

INSTALAÇÃO COM REGULADORES DE GÁS

CONJUNTOS COM REGULADOR

GÁS DE BOTIJÃO (P-45 KG) SEMI-INDUSTRIAL

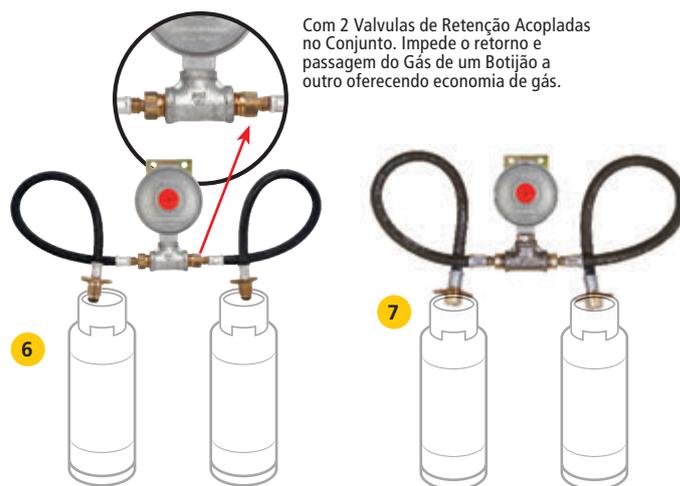


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conjuntos 2 x P-45: com Regulador Semi-industrial					
6	020.812	Vazão 7 kg/h – Saída Rosca 3/8" NPT (I) Tipo Ultragás POL 7/8 (E)	30	3	0
7	021.573	Vazão 7 kg/h – Saída Rosca 3/8" NPT (I) Tipo Liquigás M20 (I)	30	3	0

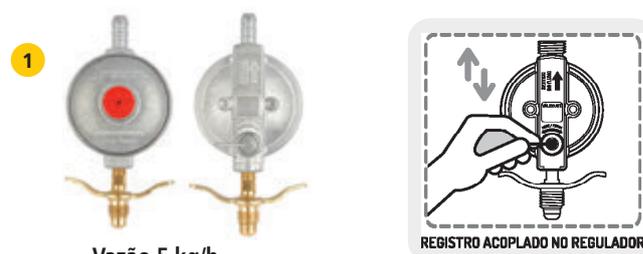
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Reguladores vazão 5 kg/h avulsos					
1	020.773	Vazão 5 kg/h 2,8 Kpa – c/ registro, saída TM 3/8 e Niple Borboleta 5/8 UNC	24	1	0
2	020.774	Vazão 5 kg/h 2,8 Kpa – c/ registro, saída rosca 1/2 NPT (E) e Niple Borboleta 5/8 UNC	24	1	0
3	021.572	Vazão 5 kg/h 2,8 Kpa – c/ registro, saída tubo de cobre 3/8 (E) e Niple Borboleta 5/8 UNC	24	1	0
4	020.814	Vazão 5 kg/h 2,8 Kpa – s/ registro, entrada rosca 1/8 NPT (I) e saída rosca 1/4 NPT (I)	24	1	0
Reguladores vazão 7 kg/h avulsos					
5	020.810	Vazão 7kg/h 2,8 Kpa – com base, entrada rosca 1/8 NPT(I) e saída rosca 3/8 NPT(I) s/ registro	24	1	0

PEÇAS AVULSAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Extremidade do botijão					
6	012.807	Válvula com Niple Borboleta para Botijão de Gás	60	unitária	5
	020.879		200	coletiva	5
7	002.829	Niple Borboleta Rosca 5/8 UNC x 1/8 NPT [E]	75	unitária	5
	002.823		200	coletiva	5
União Redutora para Regulador de Gás					
8	003.159	1/4 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	150	coletiva	5
	003.211	1/2 NPT [E] x 3/8 NPT [E]	300	unitária	5
8	003.168	3/8 NPT [ExE] x 1/2 NPT [E]	200	coletiva	5



Com 2 Válvulas de Retenção Acoladas no Conjunto. Impede o retorno e passagem do Gás de um Botijão a outro oferecendo economia de gás.



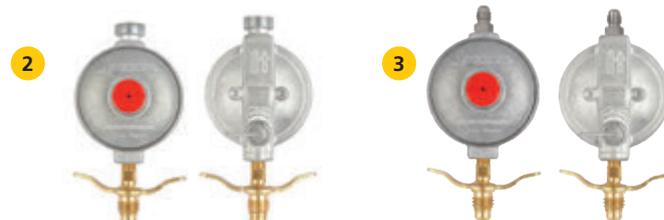
1



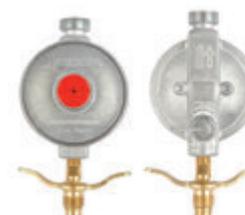
Vazão 5 kg/h
Saída: TM 3/8
Entrada: 5/8 UNC



REGISTRO ACOPLADO NO REGULADOR



2



Vazão 5 kg/h
Saída: 1/2 BSP [E]
Entrada: 5/8 UNC

3



Vazão 5 kg/h
Saída: TC 3/8
Entrada: 5/8 UNC

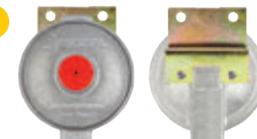


4



Vazão 5 kg/h
Saída: 1/4 NPT [I]
Entrada: 1/8 NPT [I]

5



Vazão 7 kg/h
Saída: 3/8 NPT [I]
Entrada: 1/8 NPT [I]

EXTREMIDADE DO BOTIJÃO

É necessário Regulador de Gás.



6

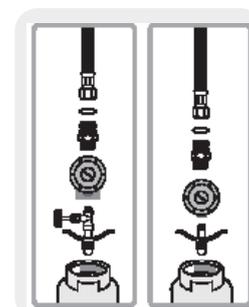
7

ACOPLE COM ROSCA PARA REGULADORES DE GÁS



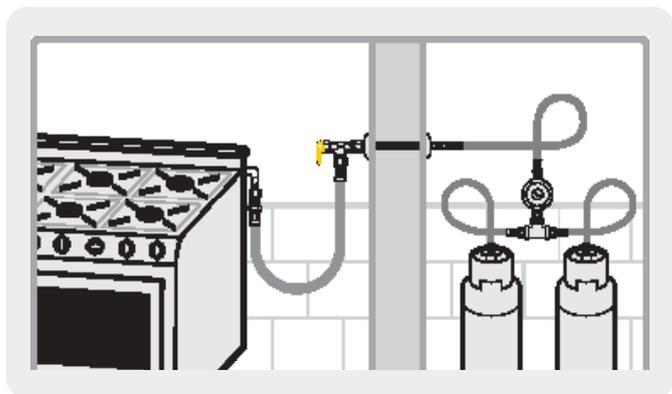
8

9



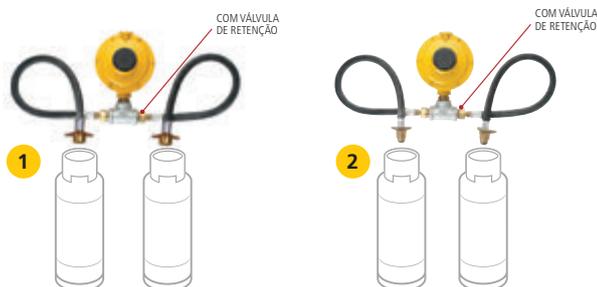
INSTALAÇÕES DE GÁS CENTRAL

GÁS DE BOTIJÃO (P-45 KG) INDUSTRIAL



CONJUNTO 2 x P-45: COM REGULADOR INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conjuntos 2 x P-45: com Regulador Industrial					
1	005.992 Com Roscas M20 [I] esquerda Tipo Liqigás - Vazão 12 kg/h			3	0
2	005.991 Com Roscas POL 7/8 [E] esquerda Tipo Ultragás - Vazão 12 kg/h			3	0



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Peças Avulsas					
3	006.567 Conexão POL 7/8 [E] x 1/8 NPT [E] Tipo Ultragás, Supergasbrás, Copagás, Minasgás e Nacional Gás	60	coletiva	5	5
4	003.227 Válvula de Retenção 7/16 NS [I] x 1/2 NPT [E]	150	unitária	5	4
	003.225	200	coletiva	5	4
Regulador Industrial					
Vazão 12 Kg/h Saída: 1/2 NPT [I] Entrada: 1/2 NPT [I]					
5	005.990 2,8 Kpa Rosca 1/2 NPT (I) x (I)			1	0



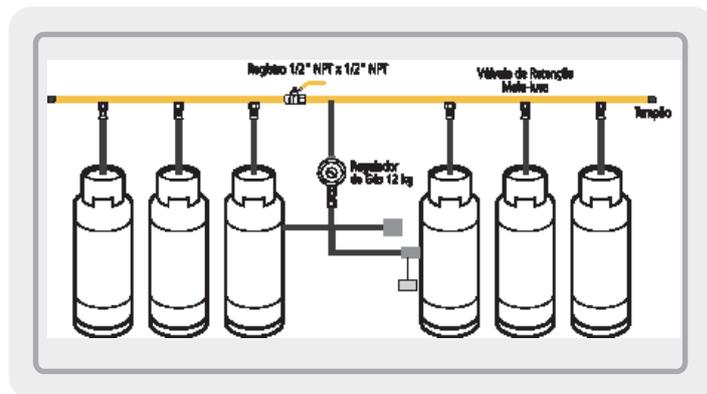
OBSERVAÇÕES

1- Pressão de Saída 2,8 Kpa. Saída rosca 1/2 NPT [I].

Entrada: 1/2 NPT [I]

BATERIA COM 6 BOTIJÕES

Exemplo: utilização de maior consumo de gás para: Calefação | Aquecimento Água | Fogão



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Chicotes Flexíveis de Borracha NBR 13419. Validade 5 anos					
TIPO ULTRAGÁS, COPAGÁS, MINASGÁS, NACIONAL GÁS E SUPERGÁSBRAS					
6	002.351 50 cm - POL 7/8 [E] x 7/16 NS [E]	50		1	10
	002.352 50 cm - POL 7/8 [E] x 1/8 NPT [E]	50		1	10
	002.353 1,00 m - POL 7/8 [E] x 7/16 NS [E]	40		1	10
P-13					
7	002.358 50 cm Rosca 1/8 NPT [I] x 1/8 NPT [E]	50		1	10
	002.355 50 cm Rosca 1/8 NPT [I] x 7/16 NS [E]	50		1	10
	002.359 80 cm Rosca 1/8 NPT [I] x 1/8 NPT [E]	50		1	10
	002.356 1,00 m Rosca 1/8 NPT [I] x 7/16 NS [E]	50		1	10
	006.170 1,00 m Rosca 1/8 NPT [I] x 1/8 NPT [E]	50		1	10

CHICOTES FLEXÍVEIS DE BORRACHA NBR 13419



IMPORTANTE: O equipamento é que determina o consumo e vazão do gás.

VÁLVULAS E CONEXÕES PARA CHICOTES E REGULADORES

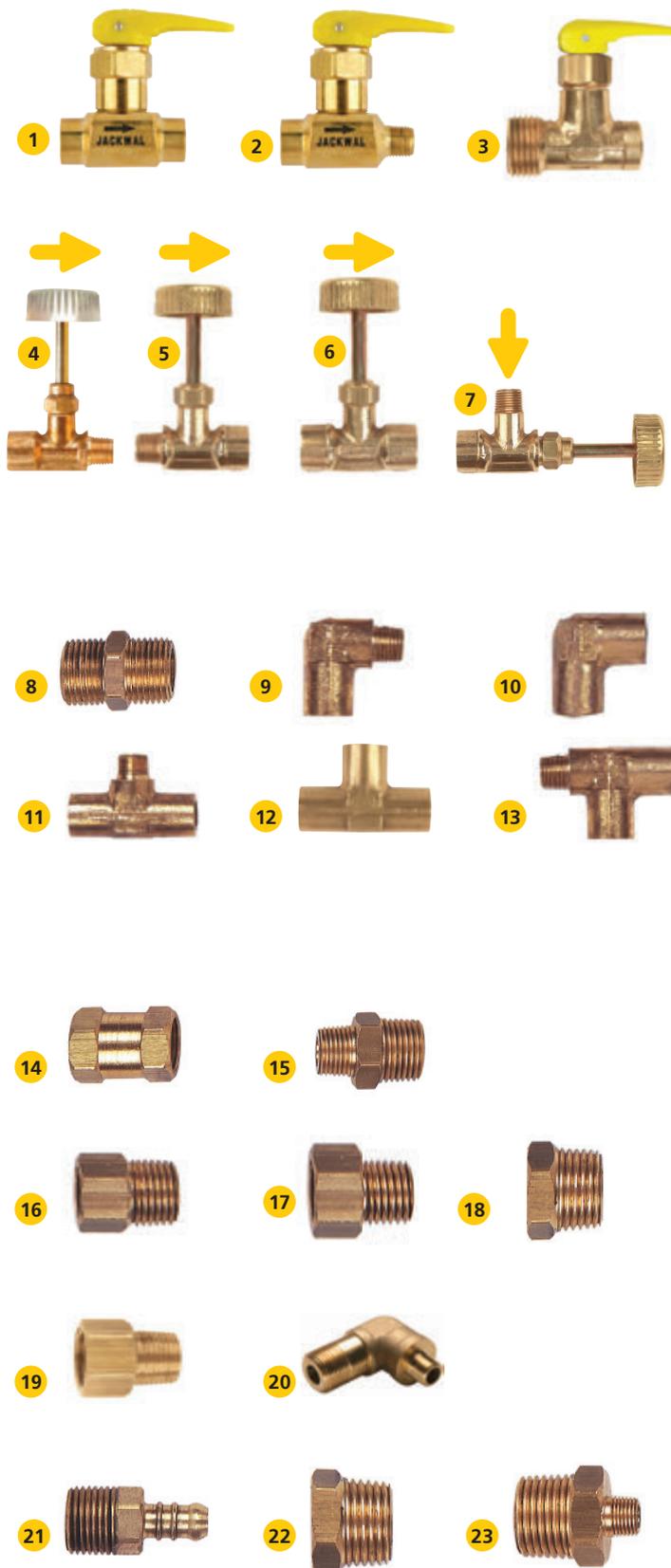
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Valvulas de Bloqueio 1/8					
1	021.384 NPT [I] x 1/8 NPT [I]		150 coletiva	5	0
2	021.383 1/8 NPT [I] x 1/8 NPT [E]		150 coletiva	5	0
3	002.969 1/2 NPT [E] x 1/8 NPT [I]		150 coletiva	5	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Valvulas Tipo Agulha 1/8					
4	002.247 1/8 NPT [I X E]	200	coletiva	5	0
5	002.244 1/8 NPT [E X I]	200	coletiva	5	0
6	002.246 1/8 NPT [I X I]	200	coletiva	5	0
7	002.248 1/8 NPT [E X I] Angular	200	coletiva	5	0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conexões 1/8 NPT para Chicotes e Reguladores [Entrada]					
8	003.974 Niple 1/8 NPT [E X E]	300	coletiva	5	5
	002.825 Niple 1/4 NPT [E X E]	300	coletiva	5	5
9	002.682 Joelho 1/8 NPT [I X E]	300	coletiva	5	5
10	002.681 Joelho 1/8 NPT [I X I]	300	coletiva	5	5
11	003.078 Tê 1/8 NPT [I X E X I]	150	coletiva	5	5
12	003.079 Tê 1/8 NPT [I X I X I]	150	coletiva	5	5
13	003.077 Tê 1/8 NPT [E X I X I]	150	coletiva	5	5

CONEXÕES PARA REGULADORES [SAÍDA]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conexões Roscas 1/4 para Reguladores de 5 Kg/h:					
14	002.763 Luva 1/8 NPT	300	coletiva	5	5
	002.770 Luva 1/4 NPT	300	coletiva	5	5
15	003.143 1/4 NPT [E X E]	300	coletiva	5	5
16	003.146 1/4 NPT [I X E]	200	coletiva	5	5
17	003.161 1/2 NPT [I] x 1/4 [E]	200	coletiva	5	5
Conexões Roscas 3/8 e 1/2 para Reguladores de 7 Kg/h e 12 Kg/h					
18	003.166 3/8 NPT [I] x 1/4 NPT [E]	200	coletiva	5	5
19	003.152 3/8 NPT [I] x 1/8 NPT [E]	200	coletiva	5	5
20	002.708 Joelho 1/2 NPT [E] x 3/8 NPT [E]	200	unitária	5	5
21	003.108 Terminal 3/8 NPT [E] x TM 3/8	200	coletiva	5	5
22	003.160 1/2 NPT [I] x 3/8 [E]	200	coletiva	5	5
	003.156 1/2 NPT [I] x 1/8 [E]	150	coletiva	5	5
23	003.158 1/2 NPT [E] x 1/8 [E]	150	coletiva	5	5

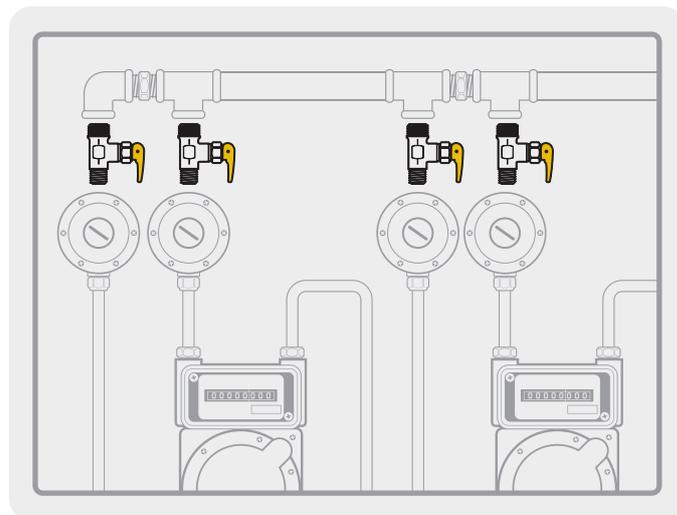
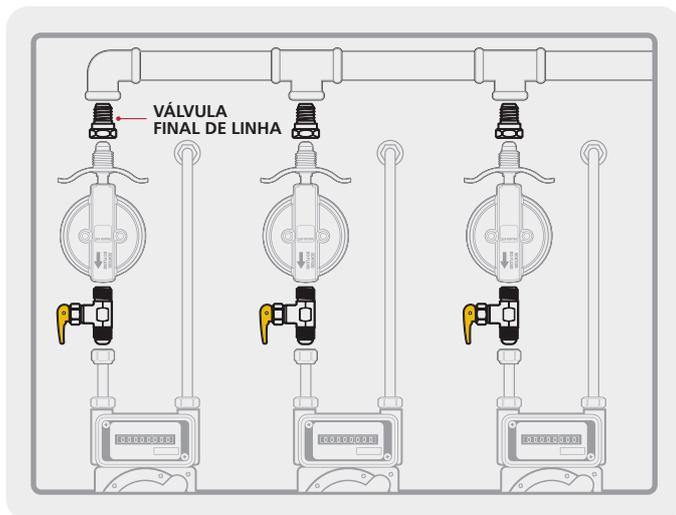


OBSERVAÇÕES

1- A seta estampada no produto indica o sentido da entrada do gás na válvula.



INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR



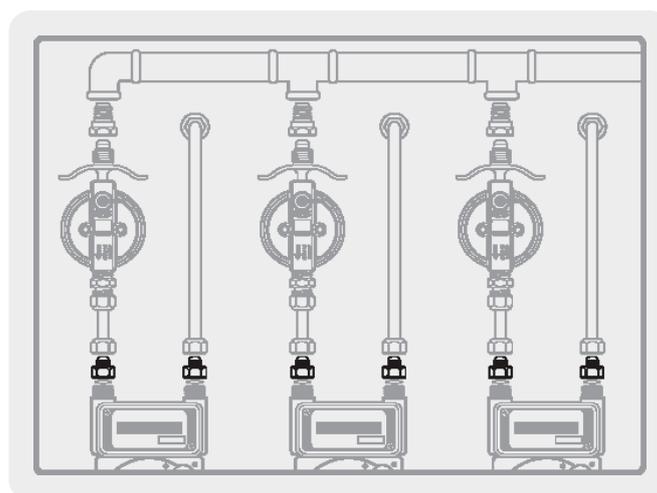
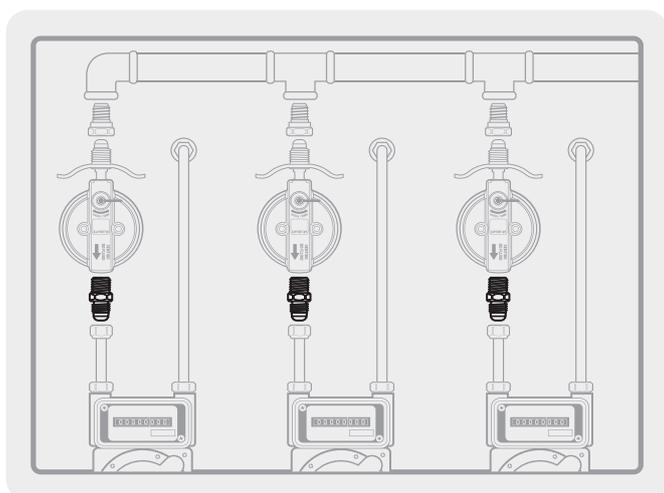
VÁLVULAS DE BLOQUEIO EM LATÃO

Corta a passagem do gás em caso de incêndio

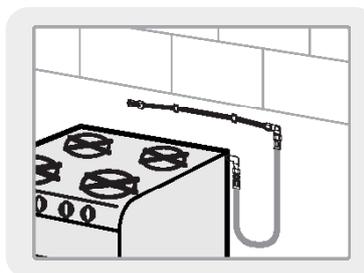
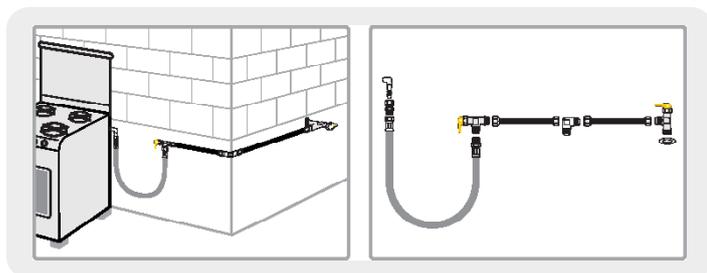
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Válvulas de Bloqueio em Latão					
1	002.965 Bloqueio TC 3/8 [E] x 1/2 NPT [E]	150	coletiva	5	0
2	021.409 Bloqueio 1/2 NPT [E] x 1/8 NPT [E]	150	coletiva	5	0
3	002.972 Bloqueio 1/4 NPT [E] x TC 3/8 [E]	150	coletiva	5	0
4	021.461 Bloqueio 1/4 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	150	coletiva	5	0
	002.978 Bloqueio 3/8 NPT [E] x 1/2 NPT [E]	150	coletiva	5	0
Conexões Rosca 1/4 para Regulador 5kg/h					
5	003.142 TC 3/8 [E] x 1/4 NPT [E]	200	coletiva	5	5
Conexões Rosca 3/8 para Regulador Semi-industrial					
	003.151 TC 3/8 x 3/8 NPT [E]	200	coletiva	5	5
Válvulas Final-de-Linha					
6	021.555 5/8 UNC (i) x 1/2 NPT (E) Novo!		coletiva	5	0
	021.556 5/8 UNC (i) x 1/2 BSP (E), Sob consulta Novo!		coletiva	5	0
	021.557 5/8 UNC (i) x 3/4 NPT (E) Novo!		coletiva	5	0
	021.558 5/8 UNC (i) x 3/4 BSP (E), Sob consulta Novo!		coletiva	5	0
Conexões de Transição					
7	003.202 TC 3/8 [E] x 1/2 BSP [I]	300	unitária	5	5
	003.163 TC 3/8 [E] x 1/2 NPT [E]	150	coletiva	5	5
	003.986 TC 3/8 [E] x 3/4 BSP [I] Novo!	100	coletiva	5	5
	017.411 TC 1/2 [E] x 1/2 BSP [I]	200	coletiva	5	5



Prático e Seguro



INSTALAÇÕES COM TUBO DE COBRE PARA USO APARENTE



TUBO DE COBRE FLANGEADO

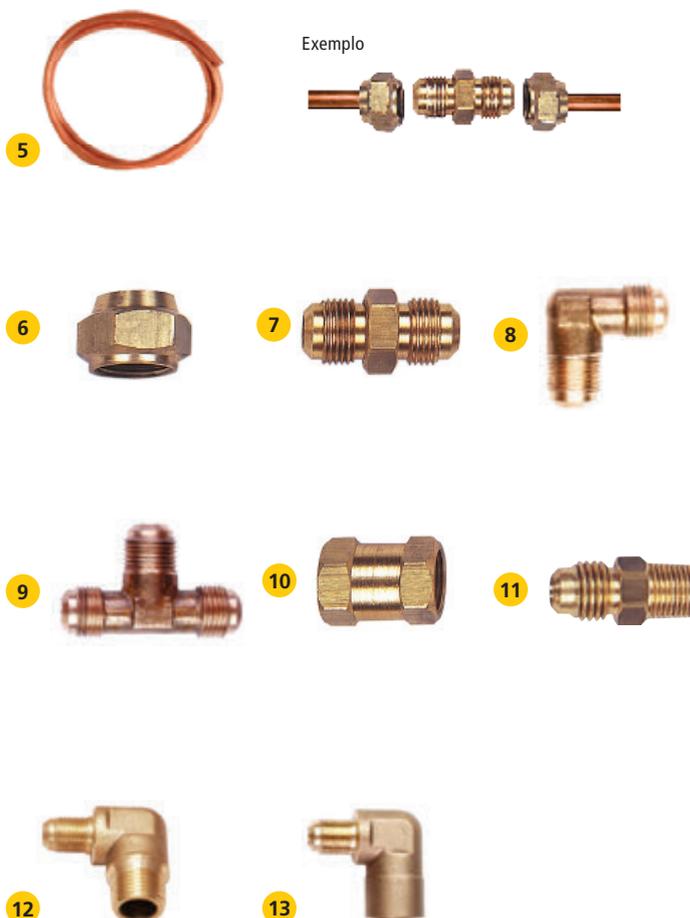
Indicado para instalações domésticas quando o ponto de utilização [saída de gás na parede] fica do lado oposto ao terminal do fogão, evitando que a ligação passe por trás do aparelho.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %	
1	013.224	Válvula de Bloqueio Angular 1/2 NPT [E] x TC 3/8 [E]	200	unitária	5	0
	013.283		150	coletiva	5	0
Tubo de Cobre Flangeado						
2	016.264	Tubo de Cobre 3/8 com 2 Flanges		3	5	
Acessórios para Flangear Tubos de Cobre						
3	000.941	Cortador de Tubo de Cobre [de 1/8 a 1.1/8]		1	8	
	002.420	Disco de Corte para Cortador de Tubo de Cobre		10	8	
4	000.983	Flangeador para Tubo de Cobre [de 3/16 a 5/8]		1	8	
Tubos de Cobre [parede de 0,79 mm] preço por kg						
5	003.065	Tubo de 3/8 [1 kg = 5,13 m]		5	5	



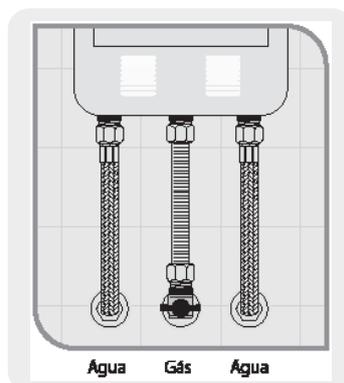
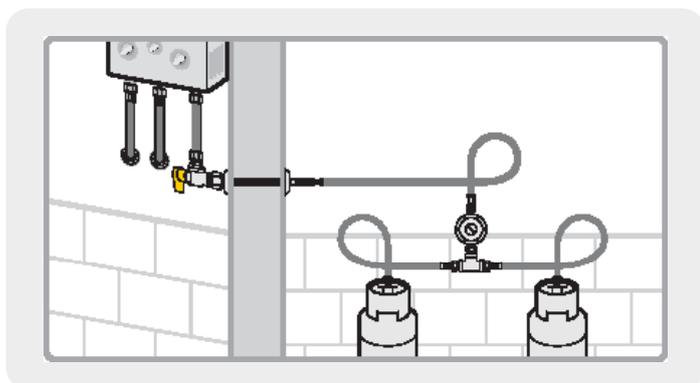
CONEXÕES E TRANSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %	
Flanges						
6	002.509	Flange Pesado TC 3/8	150	unitária	5	5
	002.504		300	coletiva	20	5
	002.508	Flange Leve TC 3/8	150	unitária	5	5
	002.503		300	coletiva	20	5
	002.506	Flange Pesado TC 1/2	150	unitária	5	5
	002.502	Flange Pesado TC 1/2	300	coletiva	20	5
Uniões						
7	003.179	TC 3/8 [ExE]	150	unitária	5	5
	003.147		150	coletiva	5	5
Joelhos						
8	002.694	Joelho TC 3/8 [ExE]	150	unitária	5	5
	002.683		300	coletiva	5	5
	002.697	Joelho TC 1/2 [ExE]	150	unitária	5	5
Tês						
9	003.084	Tê para TC 3/8 [EXE]	150	unitária	5	5
	003.074		150	coletiva	5	5
	003.085	Tê para TC 1/2 [EXE]	150	unitária	5	5
Luva						
10	002.765	Luva TC 3/8 [IXI]	150	unitária	5	5
	002.762		200	coletiva	5	5
Transições Conexão 1/2						
11	003.195	TC 3/8 [E] x 1/2 NPT [E]	300	unitária	5	5
	003.157		200	coletiva	5	5
	003.155	União redutora TC 1/2 [E] x 1/2 BSP [E]	150	coletiva	5	5
	003.154	União Redutora TC 1/2 (E) x 1/2 NPT (E)	150	coletiva	5	5
12	002.710	Joelho TC 3/8 x 1/2 NPT [E]	200	coletiva	5	5
	002.701		300	unitária	5	5
13	002.686	Joelho TC 3/8 x 1/2 BSP [I]	150	coletiva	5	5
	002.702	Joelho TC 1/2 [E] x 1/2 BSP [I]	300	unitária	5	5



INSTALAÇÃO PARA AQUECEDOR DE ÁGUA

KIT DE INSTALAÇÃO PARA AQUECEDOR DE ÁGUA



LIGAÇÕES DE GÁS AVULSAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Ligação Flexível Tombak GLP e GN – Avulsa NBR 14177. Validade indeterminada					
3	015.743 Ligação Tombak 30 cm Rosca 1/2 [I x E] – Ø 3/8	40	unitária	5	5
	015.833 Ligação Tombak 40 cm Rosca 1/2 [I x E] – Ø 3/8	24	coletiva	6	5
	015.094 Ligação Tombak 30 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	40	unitária	5	5
	015.447 Ligação Tombak 40 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	24	coletiva	6	5
4	017.655 Ligação Tombak 30 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	40	unitária	5	5
	017.657 Ligação Tombak 40 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	24	coletiva	5	5
	017.656 Ligação Tombak 40 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	40	unitária	5	5
	017.658 Ligação Tombak 30 cm Rosca 3/4 x 1/2 [I x E] – Ø 3/8	24	coletiva	5	5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Kit de Instalação para Aquecedor de Água					
1	002.734	20	1	5	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Ligações Flexíveis 40 cm, água quente e fria. Mangueira de Borracha EPDM com Trançado Externo em Aço Inox. Ø 1/2 x Roscas 1/2 [I x E]. • 1 Ligação Tombak 30 cm, para gás. Conforme Norma NBR 14177. Ø 3/8 x Roscas 1/2 [I] x [I]. • 1 Válvula de Esfera Angular 90°. Rosca 1/2 [E x E]. • 3 Espelhos em Aço Inox. 				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
ligações flexíveis epdm para água - fluid trançado inox com espelho - nbr14878					
5	020.385 Ligação flexível 3/8 [40 cm] 1/2 BSP [I x E] Fluid	80	unitária	10	5
	002.386 Ligação flexível 3/8 [40 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid	80	coletiva	10	5
	020.387 Ligação flexível 3/8 [50 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid	80	unitária	10	5
	020.388 Ligação flexível 3/8 [50 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid	80	coletiva	10	5
	020.389 Ligação flexível 3/8 [60 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid	80	unitária	10	5
	020.390 Ligação flexível 3/8 [60 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid	80	coletiva	10	5
	6	022.399 Ligação flexível 1/2 [30 cm] 1/2 BSP [I x E] Fluid	60	unitária	10
022.400 Ligação flexível 1/2 [30 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid		60	coletiva	10	5
022.401 Ligação flexível 1/2 [40 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid		60	unitária	10	5
022.402 Ligação flexível 1/2 [40 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid		60	coletiva	10	5
022.403 Ligação flexível 1/2 [60 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid		60	unitária	10	5
022.404 Ligação flexível 1/2 [60 cm] 1/2 BSP [i x e] Fluid		60	coletiva	10	5
União					
7	006.054 União 3/4 BSP [I] x 1/2 BSP [E]	60	unitária	5	5
8	003.204 União Redutora 3/4 BSP [I] x 1/2 BSP [E] cromado	200	unitária	5	5
9	002.898 Prolongador 1/2 BSP [E x I] 15 mm, cromado	300	unitária	5	5
	002.899 Prolongador 1/2 BSP [E x I] 25 mm, cromado	300	unitária	5	5
	002.900 Prolongador 1/2 BSP [E x I] 35 mm, cromado	300	unitária	5	5



VÁLVULAS DE ESFERA E CONEXÕES [1/2 NPT/BSP]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Válvula para Rede de Gás [pressão máxima de trabalho 10 BAR]					
1	002.461	30	unitária	5	0
	006.088	60	coletiva	5	0
2	002.462	200	unitária	5	0
	006.090	60	coletiva	5	0
3	002.464	200	unitária	5	0
	006.093	60	coletiva	5	0
4	002.456	200	unitária	5	0
	006.094	50	coletiva	5	0
5	002.465	200	unitária	5	0
	006.095	50	coletiva	5	0
6	002.467	50	unitária	5	0
	006.096	40	coletiva	5	0
7	005.778	200	unitária	5	0
	005.781	150	coletiva	5	0

VÁLVULAS DE ESFERA PARA REDE DE GÁS



CONEXÕES 1/2 BSP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Rosca 1/2 NPT para:					
8	002.704	200	unitária	5	5
	002.687	150	coletiva	5	5
9	003.086	60	unitária	5	5
	003.075	100	coletiva	5	5
10	003.201	300	unitária	5	5
11	002.826	300	unitária	5	5
	002.821	200	coletiva	5	5
12	002.768	150	unitária	5	5
	002.764	200	coletiva	5	5



CONVENÇÕES

A PRIMEIRA ROSCA CORRESPONDE À ENTRADA DE GÁS.

[I] = Interno

[E] = Externo

Ø = Diâmetro

TM = Terminal Mangueira

BSP = Rosca paralela, gás e água

UNF = Rosca SAE

NPT = Rosca cônica

AP = Alta Pressão

TC = Tubo de Cobre

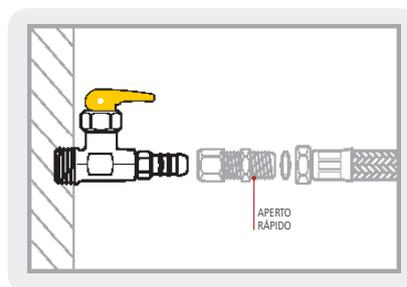
BP = Baixa Pressão

GLP = Gás Liquefeito de Petróleo

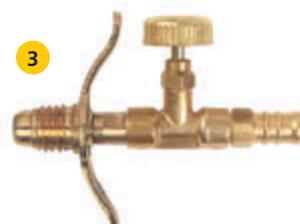
Dimensões = Largura x Altura x Profundidade

VÁLVULAS E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES COM APERTO RÁPIDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Válvulas em Latão					
Baixa Pressão [ponto de consumo final – pressão máxima de trabalho 2 BAR]					
1	002.981	Válvula de Bloqueio	200	unitária	5 0
	002.967	1/2 NPT [E] x TM 3/8	150	coletiva	5 0
2	002.975	Bloqueio TC 3/8 x TM 3/8	200	unitária	5 0
	002.963		150	coletiva	5 0
3	001.108	Válvula com Niple Borboleta tipo agulha, Rosca 5/8 UNC x TM 3/8 [para uso em aparelhos de Alta Pressão]	50	unitária	5 5
	002.251	Válvula com Niple Borboleta tipo agulha, Rosca 5/8 UNC x TM 3/8 [para uso em aparelhos de Alta Pressão]	50	coletiva	5 5



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Conexões para Mangueiras					
4	003.104	Terminal 1/8 NPT [E] x TM 3/8	300	coletiva	5 5
	003.105	terminal 1/8 NPT [E] x TM 1/4	300	coletiva	5 5
	003.106	terminal 1/8 NPT [E] x TM 5/16	300	coletiva	5 5
5	003.101	Terminal 1/8 NPT [I] x TM 1/4	300	coletiva	5 5
	003.102	terminal 1/8 NPT [I] x TM 5/16	300	coletiva	5 5
	003.103	terminal 1/8 NPT [I] x TM 3/8	300	coletiva	5 5
6	003.114	Terminal 1/2 BSP [I] x TM 3/8	300	unitária	5 5
	003.096		150	coletiva	5 5
	003.117	Terminal TC 3/8 [I] x TM 3/8	300	unitária	5 5
7	018.676		150	coletiva	5 5
	003.115	Terminal 1/2 NPT [E] x TM 3/8	300	unitária	5 5
003.097		150	coletiva	5 5	
Transições [Conexões]					
8	003.113	Terminal TC 3/8 x TM 3/8	300	unitária	5 5
	003.098		200	coletiva	5 5
9	002.695	Joelho TC 3/8 x TM 3/8	300	unitária	5 5
10	002.711	Joelho 1/2 NPT [E] x TM 3/8	200	unitária	5 5
11	002.705	Joelho 1/2 BSP [I] x TM 3/8	300	unitária	5 5
	002.688		150	coletiva	5 5
Arruela e Anéis de Borracha					
12	003.945	Anel para Vedação de Torneiras com Destorcedor, instalação de Maçaricos a Gás		coletiva	20 8
	003.947	Anel para Botijão 5/8 UNC [interna]		coletiva	20 8
	003.948	Arruela para Vedação Queimadores de Maçarico a Gás		coletiva	20 8
	003.951	Anel de Vedação para Conexão POL e chicotes tipo ULTRAGAS		coletiva	20 5
	015.729	Arruela de Borracha Nitrílica 19 x 10 x 2 mm		coletiva	20 5
	014.373	Arruela de Borracha 3/4		coletiva	20 5
	021.442	Arruela Borracha Nitrílica [tombak] 18,2 x 13 x 2,5 mm		coletiva	20 0



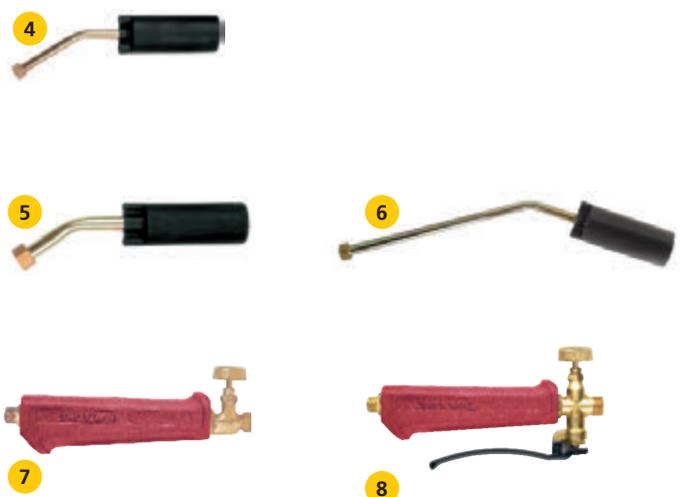
MAÇARICOS E PEÇAS AVULSAS

PARA AQUECIMENTO – ALTA PRESSÃO

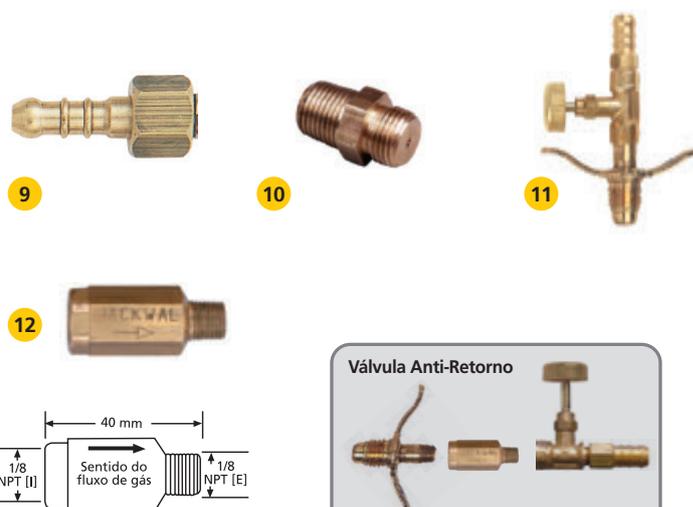
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Maçaricos para Solda e Aquecimento – Alta Pressão					
1	001.006	Micro-Maçarico MT-3000 [gás butano recarregável] Acendimento Automático		1	5
2	006.056	Micro-Maçarico HT6020 [gás butano recarregável] Acendimento Automático		1	5
3	002.307	Tubo 300 ml gás butano para Micro-Maçarico MT-3000 e HT-6020		6	20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Queimadores e Peças Avulsas para Maçaricos					
4	002.951	Queimador nº 4 [Ø 32 mm]		40	1 5
5	002.953	Queimador nº 6 [Ø 48 mm] comprimento 15 cm – curvo		20	1 5
6	002.955	Queimador nº 8 [Ø 48 mm] comprimento 50 cm – curvo		30	1 5
7	003.049	Suporte Múltiplo sem instalação		40	1 5
8	003.048	Suporte Múltiplo com Piloto, sem instalação		30	1 5
9	002.380	Conjunto Destorcedor com TM 1/4, para Suporte Múltiplo		300	unitária 5 5
	004.851	Conjunto Destorcedor com TM 5/16, para Suporte Múltiplo		300	unitária 5 5



Injetores em Latão					
10	003.954	Pequeno 0,20 mm Queimador nº2 Maçarico a Gás	coletiva	20	5
	003.956	Pequeno 0,30 mm para Queimador 3/74 Maçarico a Gás	coletiva	20	5
	003.965	Fresado 0,75 mm para Queimador nº 4 Maçarico a Gás	coletiva	20	5
	003.966	1,20 mm para Queimadores nº 6, 8 e o Maçarico a Gás	coletiva	20	5
11	002.250	Válvula com Niple Borboleta, rosca 5/8 UNC x TM 1/4 – 7,5 mm	60	unitária	5 5
	001.103	Válvula com Niple Borboleta, rosca 5/8 UNC x TM 1/4 – 7,5 mm	60	coletiva	5 5
	002.252	Válvula com Niple Borboleta, rosca 5/8 UNC x TM 5/16	50	unitária	5 5
	001.111	Válvula com Niple Borboleta, rosca 5/8 UNC x TM 5/16	60	coletiva	5 5
12	003.216	Válvula Anti-retorno	300	unitária	5 0



QUEIMADORES INFRAVERMELHO

PARA COZÇÃO, AQUECIMENTO E SECAGEM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Queimadores Infravermelhos GLP					
1	002.937 2250 Kcal/h 8.900 BTU/h		10	10	5
2	001.855 2850 Kcal/h 11.300 BTU/h com suporte de fixação		20	1	5
3	002.939 5500 Kcal/h 21.800 BTU/h		9	1	5



1



2



3

Baixa Pressão 2,8 Kpa [0,405 PSI]. Necessita regulador de gás.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %
Campânulas GLP					
4	002.326 1200 Kcal/h 4.700 BTU/h		16	1	5
5	002.330 2850 Kcal/h 11.300 BTU/h		20	1	5



4



5

Acessórios e componentes para ligação dos queimadores.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MASTER	EMB	QTD	IPI %	R\$
Peças de Reposição e Instalação						
6	002.635 Ligação 480 mm, para Queimador 2250 Kcal/h, com injetor 0,85 mm		500	1	5	
7	001.612 Ligação 480 mm, para Queimador 5500 Kcal/h, 1/8 NPT [E] x 1/8 NPT [I]		500	1	5	
8	002.339 Tela Inox para Campânula 1200 kcal/h e Estufa 1200 kcal/h, 152 x 112 mm			20	5	
9	001.301 Tela Inox para Queimador 2850 Kcal/h, 147 x 209 mm		400	20	5	
10	002.340 Tela Inox para Queimador 2250 Kcal/h, 75 x 304 mm		180	20	5	
11	001.319 Tela Inox para Queimador 5500Kcal/h, 160 x 390 mm			20	5	
12	021.642 Placa Cerâmica ND 100 x 70 mm para Queimador 2250 Kcal/h		120	10	5	
13	021.643 Placa Cerâmica ND 132 x 92 mm para Queimadores 1200, 2850 e 5500 Kcal/h		240	20	5	
14	003.138 Fita de Vedação 3 x 13 mm, rolo com 5 metros		80	1	0	
15	003.970 Clips para fixação de Placa Cerâmica		300	25	5	
16	002.803 Moldura para Queimador 2250 Kcal/h		90	10	5	
17	003.959 Injetor 0,65 mm para Queimador e Campânula 1200 Kcal/h			20	5	
	003.960 Injetor 0,85 mm para queimador 2250 Kcal/h			20	5	
	003.961 Injetor 0,95 mm para Queimador e Campânula 2850 Kcal/h			20	5	
	003.967 Injetor 1,40 mm para Queimador 5500 Kcal/h			20	5	
18	001.084 Válvula terminal Ø 11,80 mm para Mangueira 3/8 baixa pressão x 1/8 NPT [I]		200	5	0	
Peças de Reposição Diversas						
	003.971 Suporte Injetor para Queimador 1200/2850 kcal/h		coletiva	20	5	
	003.972 Suporte Injetor para Queimador 2250 kcal/h		coletiva	20	5	
	003.975 Porca Sextavada 1/2 x 1/8 BSP para Queimadores e Campânulas 1200/2850 kcal/h		coletiva	20	10	



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

OBSERVAÇÕES

1- Baixa Pressão 2,8 Kpa [0,405 PSI]. Necessita regulador de gás.

* DESENHOS MERAMENTE ILUSTRATIVOS



Evaporador a Vácuo para eliminação dos contaminantes químicos e desmineralização de efluente.



Sistema de Tratamento Natural de Efluentes com carga orgânica provenientes do refeitório e fossa séptica.

JACKWAL FAZENDO BEM FEITO COM O MEIO AMBIENTE

LICENÇA FEPAM
LO Nº 00072/2019

REGISTRO IBAMA
Nº 757389

Estação de Tratamento das águas de lavagem da galvanoplastia em
circuito fechado com processo de resina de troca iônica.





Jackwal orgulha-se de oferecer produtos de qualidade **desde 1949**.

Com uma completa linha de acessórios para banheiro e componentes para instalações a gás, seus produtos são reconhecidos tanto no mercado brasileiro como em mais de vinte países.

Conheça as linhas de produtos Jackwal no site

www.jackwal.com.br

Especificações e apresentações dos artigos desta lista de preços sujeitas a alterações sem prévio aviso, visando desenvolvimento tecnológico.





JACKWAL S.A.

Rua J. Aloys Griebeler, 20
CEP 94045-395 - Distrito Industrial - Gravataí - RS - Brasil
Fone: [55 51] 3489 7100 - jackwal@jackwal.com.br
www.jackwal.com.br

REPRESENTANTE

Especificações e apresentação dos artigos sujeitos a alteração sem aviso prévio, sempre que envolvam aperfeiçoamento tecnológico.

COMO CONSULTAR NOSSA LISTA

CÓDIGO	Código do produto
DESCRIÇÃO	Características do produto e suas principais utilizações
EMB	Tipo de embalagem
QTD	Unidade de venda (número de peças)
IPI	Percentual de imposto de importação
PREÇO	Valor do produto (R\$)
MASTER	Embalagem com número contendo o produto

NBR: Norma Brasileira conforme ABNT
ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
As ilustrações/exemplos nesta lista são meramente ilustrativas.