

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

CASQUILHOS LATÃO	1-2
CASQUILHOS LATÃO CROMADOS	2
CASQUILHOS REDUÇÃO CROMADO	2
CASQUILHOS UNIÃO	3
MANGUEIRAS	3
ABRAÇADEIRAS	3
INJECTORES	3-4
INJECTORES DE ESQUENTADOR	4
POL	5

FÊMEAS COM ORELHA	5
PORCAS CROMO	6
PORCAS LATÃO	6
PORCAS DUPLAS	6
TACOS/TAMPÕES	7
DERIVAÇÕES	7
JUNTAS NEOPRENE	8
RACORD	8
JOELHOS	8

PORTA BORRACHAS RECTOS	9-10
PORTA BORRACHAS CURVOS	10
PORTA BORRACHAS PARA SOLDAR	11
TERMINAIS DE SOLDAR	11
TERMINAIS LIRA	11
VEDANTE LIRA	11
ADAPTADORES	12
REDUTORES	12
RAMAIS ALUMÍNIO	13

### CASQUILHOS LATÃO



**LIGAÇÃO 1/4" - 15X1**

Referência

11CAS001



**LIGAÇÃO 1/2" - 1/2"**

Referência

11CAS002



**LIGAÇÃO 1/2" - 20x1.5**

Referência

11CAS003



**LIGAÇÃO 1/4" - 1/4"**

Referência

11CAS004



**LIGAÇÃO 1/4" - 20x1.5**

Referência

11CAS005



**LIGAÇÃO 1/2" - 1/4"**

Referência

11CAS005A



**SOLDAR/ROSCAR 20 - 1/2"x12**

Referência

11CASQ009



**SOLDAR/ROSCAR 20 - 1/2"x15**

Referência

11CASQ010



**LIGAÇÃO 1/4" - 3/8"**

Referência

11CAS017

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### CASQUILHOS LATÃO



#### LIGAÇÃO 3/8" - 3/8"

Referência

11CAS018

### CASQUILHOS LATÃO CROMADOS



Referência	Designação
11CAS006	1/2"x1/2"
11CAS006A	1/2"x20x1,5
11CAS006B	20x1.5 - 20x1.5
11CAS006C	1/2"x3/4"
11CAS006D	3/4"x3/4"
11CAS006E	3/4"x3/4" - 20 mm
11CAS007	1/2"x1/2" - 20 mm
11CAS007A	1/2"x1/2" - 30 mm
11CAS007B	1/2"x1/2" - 40 mm
11CAS008	1/2"x3/8" - 20 mm
11CAS008A	1/2"x3/8" - 30 mm
11CAS008B	1/2"x3/8" - 40 mm

### CASQUILHOS REDUÇÃO CROMADOS



Referência	Designação
11CAS009A	1/4"x1/2" Macho/Fêmea
11CAS009B	1/4"x1/2" Fêmea/Macho
11CAS009C	1/2"x3/8" Fêmea/Macho
11CAS009D	3/8"x1/2" Fêmea/Macho
11CAS009E	1/4"x1/8" Macho/Fêmea
11CAS009F	1/4"x1/8" Fêmea/Macho
11CAS009G	20x1.5 - 1/2" Macho/Fêmea
11CAS009H	1/2" - 20x1.5 Macho/Fêmea
11CAS009I	3/4"x1/2" Fêmea/Macho
11CAS009J	3/4"x1/2" Macho/Fêmea

### CASQUILHOS UNIÃO



#### 3/8" FÊMEA

Referência

11UNI001



#### 1/4" FÊMEA

Referência

11UNI002



## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### MANGUEIRAS



#### GÁS BUTANO

Referência	Características
19MANG01	25 m - Ø8 mm Pressão 20 bar



#### GÁS PROPANO

Referência	Características
19MANG03	30 m - Ø8 mm Pressão 30 bar

### ABRAÇADEIRA



Referência	Dimensões
19ABRA01	16x18 cm

### INJECTORES

TABELA DIÂMETRO DOS INJECTORES

DIÂMETRO DOS INJECTORES (mm)		DIÂMETRO DOS INJECTORES (mm)	
PROPANO / BUTANO		GÁS NATURAL	
0,14	1,33	0,20	1,90
0,17	1,36	0,25	1,95
0,21	1,40	0,30	2,00
0,24	1,43	0,35	2,05
0,28	1,47	0,40	2,10
0,31	1,50	0,45	2,15
0,35	1,54	0,50	2,20
0,38	1,57	0,55	2,25
0,42	1,61	0,60	2,30
0,45	1,64	0,65	2,35
0,49	1,68	0,70	2,40
0,52	1,71	0,75	2,45
0,56	1,75	0,80	2,50
0,59	1,78	0,85	2,55
0,63	1,82	0,90	2,60
0,66	1,85	0,95	2,65
0,7	1,89	1,00	2,70
0,73	1,92	1,05	2,75
0,77	1,96	1,10	2,80
0,8	1,99	1,15	2,85
0,84	2,03	1,20	2,90
0,87	2,06	1,25	2,95
0,91	2,10	1,30	3,00
0,94	2,13	1,35	3,05
0,98	2,17	1,40	3,10
1,01	2,20	1,45	3,15
1,05	2,24	1,50	3,20
1,08	2,27	1,55	3,25
1,12	2,31	1,60	3,30
1,15	2,34	1,65	3,35
1,19	2,38	1,70	3,40
1,22	2,41	1,75	3,45
1,26	2,45	1,80	3,50
1,29	2,48	1,85	

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### INJECTORES



**M/6**

Referência

21INJ001



**M/7**

Referência

21INJ002



**M/7X32**

Referência

21INJ002A



**M/5**

Referência

21INJ003



**M/5x0.5**

Referência

21INJ003A



**3/8"**

Referência

21INJ004



**M/8x1**

Referência

21INJ004A



**M/8x0.75**

Referência

21INJ004B



**M/12x1**

Referência

21INJ005



**M/12x1.25**

Referência

21INJ005A



**M/12x1.5**

Referência

21INJ005B



**M/15x1**

Referência

21INJ006



**M/10x1**

Referência

21INJ011



**M/4.5**

Referência

21INJ012



**M/11x1**

Referência

21INJ013



**M/17x1**

Referência

21INJ0014



**M/13x1**

Referência

21INJ015



**FAGOR**

Referência

21INJ016

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### INJECTORES DE ESQUENTADOR



**JUNKERS**

Referência

21INJ007



**PILOTO JUNKERS**

Referência

21INJ008



**VAILLANT**

Referência

21INJ009



**PILOTO VAILLANT**

Referência

21INJ010



**JUNKERS / VULCANO**

Referência

21INJ010A

### BORRACHA POL



Referência

24BOR001

### POL



**MOBIL/GALP**

Referência

24POL001

24POL003

Dimensões

18x69 mm

18x76 mm



**REPSOL**

Referência

24POL002

24POL004

Dimensões

18x69 mm

18x76 mm

### FÊMEAS COM ORELHA



**MOBIL/GALP**

Referência

24FEM001



**REPSOL**

Referência

24FEM001A

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### PORCAS CROMO



1/2"

Referência

10POR005H



3/4"

Referência

10POR005I



20x1.5 COM RACORD

Referência

10POR005S

### PORCAS LATÃO



1/2"

Referência

10POR005A



3/4"

Referência

10POR005C



20x1,5

Referência

10POR005B

### PORCAS DUPLAS



Referência	Designação
10POR005F	20x1.5
10POR005G	20x1.5x1/2
10POR005J	1/2x1/2

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### TACOS/TAMPÕES



Referência	Designação
11TAC001	7/8" Gás



Referência	Designação
11TAC003	1/2" Macho



Referência	Designação
11TAC004	1/2" Fêmea
11TAC005	3/4" Fêmea



Referência	Designação
11TAC006	1/2" Macho com fenda



Referência	Designação
11TAC007	3/4" Macho

### DERIVAÇÕES



EM Y	
Referência	Designação
09DER001	1/2"



EM T	
Referência	Designação
09DER002	3/4"



UNIÃO LIGAÇÃO MANGUEIRA	
Referência	
09DER003	

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### JUNTAS NEOPRENE



1/2"

Referência	Dimensões
24JUN006	10x18x2 mm



3/4"

Referência	Dimensões
24JUN007	17x24x2 mm

### RACORD



**CURVO 1/2" C/FÊMEA 3/4"**

Referência
12RA007B



**CURVO 1/2"x1/2" C/PORCA BICONE**

Referência
12RA007C



**CURVO 1/2" PORCA FIXA**

Referência
12RA007D



**CURVO 1/2" C/FÊMEA 3/4" FIXA**

Referência
12RA007E



**1/2" PORCA ROTATIVA**

Referência
12RA008



**1/2" MACHO/FÊMEA BAIXO**

Referência
12RA009

### JOELHOS



Referência	Designação
12JO001	1/2" Macho/ Fêmea



Referência	Designação
12JO002	1/2" Macho/ Macho
12JO003	1/4" Macho/ Macho



## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### PORTA BORRACHAS RECTOS



**1/2" GÁS NATURAL FÊMEA**

Referência

10POR002



**3/4" GÁS NATURAL FÊMEA**

Referência

10POR002A



**1/2" GÁS NATURAL MACHO**

Referência

10POR002B



**1/2" GPL FÊMEA**

Referência

10POR003



**STD**

Referência

10POR005



**3/4" GÁS BUTANO PORCA LOUCA**

Referência

10POR006



**1/2" GÁS BUTANO PORCA LOUCA**

Referência

10POR006A



**1/2" MACHO**

Referência

10POR007



**1/4" MACHO**

Referência

10POR008



**1/4" FÊMEA**

Referência

10POR008A



**3/8" MACHO**

Referência

10POR009



**3/8" FÊMEA**

Referência

10POR009A

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### PORTA BORRACHAS RECTOS



**1/2" GÁS NATURAL PORCA LOUCA**

Referência

10POR011



**3/4" GÁS NATURAL PORCA LOUCA**

Referência

10POR013



**PARA TREMPÉ**

Referência

10POR018



**13X1 FÊMEA**

Referência

10POR019



**3/4" GÁS BUTANO MACHO**

Referência

10POR020



**3/4" GÁS BUTANO FÊMEA**

Referência

10POR021

### PORTA BORRACHAS CURVOS



**1/2" MACHO**

Referência

10POR004A



**1/2" FÊMEA**

Referência

10POR004B



**1/2" PORCA LOUCA**

Referência

10POR004C

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### PORTA BORRACHAS PARA SOLDAR



Referência	Diâmetro
10POR014	8 mm
10POR015	10 mm
10POR016	12 mm
10POR017	15 mm

### TERMINAIS DE SOLDAR



Referência	Diâmetro
11TER004	12 mm
11TER005	15 mm
11TER006	8 mm
11TER007	10 mm

### TERMINAIS LIRA



#### TERMINAL LIRA 1/4" NPT FÊMEA 1/2"

Referência
11TER001



#### TERMINAL LIRA 1/4" BP

Referência
11TER002



#### TERMINAL LIRA 1/4" NPT FÊMEA 3/4"

Referência
11TER008

### VEDANTE LIRA



Referência
11TER003

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### ADAPTADORES



#### TIPO GALP

Referência

18ADA001



#### TIPO ESSO

Referência

18ADA002



#### TIPO SHELL

Referência

18ADA003



#### TIPO BP

Referência

18ADA004



#### GARRAFA GÁS CPB

Referência

18ADA005

### REDUTORES



Referência	Designação
18RED001	37 mbar
18RED002	67 mbar
18RED003	100 mbar
18RED004	200 mbar
18RED005	300 mbar
18RED006	500 mbar



Referência	Designação
18RED007	1.5 bar (REPSOL)

## MATERIAL INSTALAÇÃO GÁS

### RAMAIS ALUMÍNIO



#### FÊMEA/FÊMEA

Referência	Comprimento
17TUB060	275 mm
17TUB061	430 mm
17TUB062	565 mm



#### MACHO/FÊMEA

Referência	Comprimento
17TUB064	275 mm
17TUB065	430 mm
17TUB066	565 mm