



# SM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

---

A EVOLUÇÃO DA SOLDA E CORTE.



# Regulador Pressão Mod. 200 Importado

O Regulador de Pressão para Cilindro de Gases Modelo 200 é ideal para trabalhos leves de solda, corte e aquecimento.

Características:

**Regulador de Pressão para Cilindro de Gases** de simples estágio;

Corpo forjado Latão, Tampa em aço cromado.

Produto importado.

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
200	Acetileno	40	3 kgf/cm <sup>2</sup>	25	1,5	22 m <sup>3</sup> /h
200	Oxigênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
200	Nitrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
200	Argônio	315	40 lts	230	3,5	30 l/min
200	Gás Carbonico	315	40 lts	230	3,5	30 l/min



O Regulador de Pressão para Cilindro de Gases Modelo 300 Economic é ideal para trabalhos médios de solda, corte e aquecimento.

#### Características:

Regulador de simples estágio;

Corpo usinado em alumínio de alta resistência, tampa com pintura em epóxi na cor preta;

Possui dois sistemas de segurança: Externo (válvula de alívio) e Interno (rompimento do diafragma);

Vazão suficiente para cortar aço de até 300mm de espessura.

# Regulador Pressão Mod. 300 Economic

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
300	Acetileno	40	3 kgf/cm <sup>2</sup>	25	1,5	22 m <sup>3</sup> /h
300	Oxigênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Nitrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Argônio	315	40 lts	230	3,5	35 l/min
300	Hidrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Hélio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Gás Carbônico	315	40 lts	230	3,5	35 6/min
300	GLP 13 kgs	-	4 kgf/cm <sup>2</sup>	10	2,5	28 m <sup>3</sup> /h
300	GLp 45 Kgs	-	7 kgf/cm <sup>2</sup>	10	2,5	35 m <sup>3</sup> /h
300	Gás Carbônico-Chopp	315	4 kgf/cm <sup>2</sup>	230	2,5	25 m <sup>3</sup> /h



# Regulador Pressão Mod. 300 Manopla

O **Regulador de Pressão para Cilindro de Gases** Modelo 300 é ideal para trabalhos médios de solda, corte e aquecimento.

Características:

**Regulador de Pressão para Cilindro de Gases** de simples estágio;

Corpo forjado Latão, Tampa com pintura em epóxi na cor preta;

Possui dois sistemas de segurança: Externo (Válvula de Alívio) e Interno (Rompimento do Diafragma);

Vazão suficiente para cortar aço de até 300 mm de espessura;

Manopla de regulagem com trava interna, evitando assim que a mesma se solte;

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
300	Acetileno	40	3 kgf/cm <sup>2</sup>	25	1,5	22 m <sup>3</sup> /h
300	Oxigênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Nitrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Argônio	315	40 lts	230	3,5	35 l/min
300	Hidrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Hélio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	70 m <sup>3</sup> /h
300	Gás Carbônico	315	40 lts	230	3,5	35 l/min
300	GLP 13 kgs	-	4 kgf/cm <sup>2</sup>	10	2,5	28 m <sup>3</sup> /h
300	GLp 45 Kgs	-	7 kgf/cm <sup>2</sup>	10	2,5	35 m <sup>3</sup> /h
300	Gás Carbônico-Chopp	315	4 kgf/cm <sup>2</sup>	230	2,5	25 m <sup>3</sup> /h



## Regulador pressão Mod. 500. Disponível para uso Cilindro ou Manifold.

O Regulador de Pressão para Cilindro de Gases Modelo 500 é ideal para trabalhos pesados de solda, corte e aquecimento.

Regulador de simples estágio;

Corpo forjado em latão, tampa em cromo de alta resistência;

Possui dois sistemas de segurança: Externo (válvula de alívio) e Interno (rompimento do diafragma);

Vazão suficiente para cortar aço de até 400mm de espessura;

Manopla de regulagem com trava interna, evitando assim que a mesma se solte.

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
500	Acetileno	40	3 kgf/cm <sup>2</sup>	25	1,5	35 m <sup>3</sup> /h
500	Oxigênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	90 m <sup>3</sup> /h
500	Nitrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	90 m <sup>3</sup> /h
500	Argônio <b>Gás Saver</b>	315	50 lts	230	3,5	40 l/min
500	Hidrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	90 m <sup>3</sup> /h
500	Hélio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	90 m <sup>3</sup> /h
500	Gás Carbônico	315	40 lts	230	3,5	40 l/min



# Regulador Pressão Mod. 550 Duplo Estágio

O **Regulador de Pressão Duplo Estágio** serve para minimizar as oscilações na pressão de trabalho mantendo a vazão constante. Ideais para utilização em laboratórios, máquinas de solda MIG/MAG/TIG, equipamentos de precisão, processos de Goivagem, Metalização e Pressurização de cabos telefônicos.

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
550	Acetileno	40	3 kgf/cm <sup>2</sup>	25	1,5	28 m <sup>3</sup> /h
550	Oxigênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	30 m <sup>3</sup> /h
550	Nitrogênio	315	16 kgf/cm <sup>2</sup>	230	10	30 m <sup>3</sup> /h
550	Argônio	315	40 lts	230	3,5	40 l/min
550	Gás Carbonico	315	40 lts	230	10	40 l/min
550	Ar Sintético	315	2 kgf/cm <sup>2</sup>	230	3	10 m <sup>3</sup> /h



# Reguladores para Alta Pressão

**REGULADOR PRESSÃO MOD. 580** (PRESSÃO MÁXIMA ATÉ 40KGS) DISPONÍVEL P/ OXIGÊNIO E NITROGÊNIO.



**REGULADOR PRESSÃO MOD. 600** (PRESSÃO MÁXIMA 200KGS) DISPONÍVEL P/ OXIGÊNIO E NITROGÊNIO.



# Regulador Pressão com Aquecedor

**REGULADOR PRESSÃO MOD. 300 FL. COM  
AQUECEDOR. (PARA USO EM CILINDRO)**



*Tensão: 220v  
Pressão Máxima de Entrada: 315 kgf/cm<sup>2</sup>  
Vazão Máxima: 30 l/min*

**REGULADOR PRESSÃO MOD. 300 COM  
AQUECEDOR. (PARA USO MANIFOLD)**







# Regulador Pressão Mod. 300 Helio Bexiga

O Regulador de Pressão Gás Hélio para Encher Bexigas foi desenvolvido para enchimento de balões infláveis de festa, (Bexigas) em látex ou metálicos, possui um bico de borracha flexível que se torna pratico, ágil e facilita o manuseio, podendo ser manipulado por qualquer pessoal até sem muita pratica. Ideal para salões de festas, aniversários infantis, shows e eventos promocionais.

**Disponível nas versões sem manopla e com manopla.**



# Regulador pressão Mod. 300-FL uso Cilindro

O Regulador de Pressão para Cilindro de Gases Modelo 300-FL com fluxômetro é ideal para processos de soldagem MIG/MAG/TIG.

## Características:

Regulador de simples estágio;

Com medição de vazão feita através do Fluxômetro;

Disponível para Argônio e CO2.

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm²)		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm²)	Saída	entrada	/ saída	
300-FL	Argônio	315	32 l/m	230	3,5	32 l/min
300-FL	Gás Carbônico	315	32 l/m	230	3,5	32 l/min



## Regulador Pressão SM-45 Saturno. Para uso em cilindro e manifold.

---

**Regulador de Pressão para Centrais de Gases SM-45 Saturno.** Uso em Centrais Manifold ou Cilindros.

Regulador de Pressão para Centrais de Gases SM - 45 Saturno é próprio para centrais de Óxido Nitroso e ou Gás Carbônico. Nosso **Regulador de Pressão para Centrais de Gases**, tem seu corpo e tampa produzida em latão forjado para uma maior resistência e durabilidade, equipado com um módulo de alumínio aletado para evitar o congelamento do gás. Possui manômetros indicativos de pressão de entrada e de saída.

O **Regulador de Pressão para Centrais de Gases SM – 45 Saturno** é fabricado nas versões: Oxido Nitroso e Gás Carbônico.

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
SM-45	Óxido Nitroso	140	14 kgf/cm <sup>2</sup>	140	10	75 m <sup>3</sup> /h
SM-37	Gás Carbônico	140	14 kgf/cm <sup>2</sup>	140	10	75 m <sup>3</sup> /h



## Regulador Pressão Alta Vazão. Uso Central.

O Regulador de Pressão para Centrais de Gases modelo SM-102 foi desenvolvido para uso em centrais de gases, centrais manifold e também podendo ser utilizados em cestas de cilindros de gases. Ideais para obtenção de grandes vazões, com precisão e segurança, permitindo uma distribuição contínua de gás em toda a rede. *Disponível para Oxigênio, Acetileno, Argônio, CO2 e Nitrogênio.*

Modelo	Gás	Manômetro		Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
		entrada (kgf/cm <sup>2</sup> )	Saída	entrada	/ saída	
101	Acetileno	40	4 kgf/cm <sup>2</sup>	25	2	40 m <sup>3</sup> /h
102	Oxigênio	315	20 kgf/cm <sup>2</sup>	200	16	200 m <sup>3</sup> /h
104	Nitrogênio	315	20 kgf/cm <sup>2</sup>	200	16	200 m <sup>3</sup> /h
106	Argônio	315	20 kgf/cm <sup>2</sup>	200	16	200 m <sup>3</sup> /h
107	Gás Carbonico	315	20 kgf/cm <sup>2</sup>	200	16	200 m <sup>3</sup> /h



# Regulador Pressão Mod. 300 Posto

**Regulador de Pressão para Rede Canalizada** é fabricado com apenas um manômetro para medir a pressão de saída e são utilizados em postos de consumo de gás canalizados.

O **Regulador de Pressão para Rede Canalizada** utiliza um manômetro de Entrada de 60 milímetros com rosca de ¼ NPT com caixa em Aço carbono e Visor de Acrílico.

Características:

Regulador de simples estágio;

Corpo forjado Latão, Tampa em zamak com pintura em epóxi na cor preta;

Manopla de regulagem com trava interna, evitando assim que a mesma se solte.

Modelo	Gás	Manômetro	Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
			entrada	saída	
300	Posto Acetileno	3 kgf/cm <sup>2</sup>	1,5	1	10 m <sup>3</sup> /h
300	Posto Oxigênio	16 kgf/cm <sup>2</sup>	14	10	40 m <sup>3</sup> /h
300	Posto GLP	3 kgf/cm <sup>2</sup>	2	1	12 m <sup>3</sup> /h
300	Posto Argônio	30 lts	14	3,5	30 l/min
300	Posto Gás Carbonico	30 lts	14	3,5	30 l/min

# Regulador Pressão SM-POX Oxigênio Posto

---

Regulador de Pressão SM-POX 820 Oxigênio Posto

Regulador fabricado em latão forjado. Foi desenvolvido para uso em rede canalizada que necessita de maior vazão de fluxo de gás. Ideal para máquinas de corte pantográfica e em outras aplicações especiais.

*Pressão Máxima de Entrada:* 17 Kgf/cm<sup>2</sup>

*Pressão Máxima de Saída:* 12 Kgf/cm<sup>2</sup>

*Vazão Máxima:* 70 m<sup>3</sup>/h





# Reguladores para uso em Posto

**REGULADOR PRESSÃO MOD. 300- FL POSTO**

**REGULADOR PRESSÃO MOD. 300- FL POSTO DUPLO**



Modelo	Gás	Fluxômetro	Pressão Máxima(kgf/cm <sup>2</sup> )		Vazão Máxima
			entrada	saída	
300-FL	Posto Argônio	30 l/min	14	3,5	30 l/min
300-FL	Posto Gás Carbônico	30 l/min	14	3,5	30 l/min



# Maçaricos de Solda

## MAÇARICO DE SOLDA SM-200

Maçarico leve, versátil



Extensões de solda 200 (Acetileno)

extensão número	espessura a soldar (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h	
		oxigênio	acetileno	oxigênio	acetileno
2	0,5 - 1,0	0,1 - 0,4	0,1 - 0,4	70 - 90	65 - 85
4	1,0 - 2,0	0,1 - 0,5	0,2 - 0,4	85 - 130	80 - 115
6	2,0 - 4,0	0,2 - 0,6	0,3 - 0,5	140 - 220	122 - 198
9	4,0 - 6,0	0,2 - 0,6	0,3 - 0,5	195 - 270	180 - 250
12	6,0 - 9,0	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	390 - 495	270 - 360

Extensões de solda 200 (GLP)

extensão número	espessura a soldar (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h	
		oxigênio	GLP	oxigênio	GLP
2	0,2 - 0,5	0,2	0,2	70 - 90	90 - 110
4	0,5 - 1,0	0,3	0,3	85 - 130	120 - 150
6	1,0 - 2,0	0,5	0,5	140 - 220	170 - 200
9	2,0 - 3,0	0,5	0,5	195 - 270	220 - 300
12	3,0 - 4,0	0,5	0,5	390 - 495	370 - 400

Extensões de solda 201 (Acetileno)

extensão número	espessura a soldar (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h	
		oxigênio	acetileno	oxigênio	acetileno
2	0,3 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,4	75 - 95	70 - 90
4	0,5 - 0,8	0,1 - 0,5	0,2 - 0,4	115 - 140	100 - 130
6	0,8 - 1,5	0,2 - 0,6	0,3 - 0,6	150 - 180	140 - 165
9	1,5 - 2,5	0,2 - 0,6	0,3 - 0,6	220 - 270	210 - 250
12	2,5 - 4,0	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	310 - 350	280 - 320
20	4,0 - 6,5	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	510 - 600	470 - 560

Extensões de solda 201 (GLP)

extensão número	espessura a soldar (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h	
		oxigênio	GLP	oxigênio	GLP
2	0,3 - 0,5	0,2	0,2	70 - 90	90 - 110
4	0,5 - 0,8	0,2	0,2	85 - 130	120 - 150
6	0,8 - 1,5	0,2	0,2	140 - 220	170 - 200
9	1,5 - 2,5	0,3	0,2	195 - 270	220 - 300
12	2,5 - 6,5	0,3	0,3	390 - 495	330 - 400

## MAÇARICO DE SOLDA SM-201

Maçarico robusto e resistente



Extensões de aquecimento



GLP

Acetileno

# Maçarico de Solda SM-X21

Maçarico tipo misturador de alta capacidade para solda, corte, aquecimento e desempenho.

Maçarico de solda SM-X21



Cabeça Cortadora SM-X21



Extensões de aquecimento Monochama

2.500 l/h



1.800 l/h



Extensão de flamagem para granito



Extensão de aquecimento cabeça retangular Inox



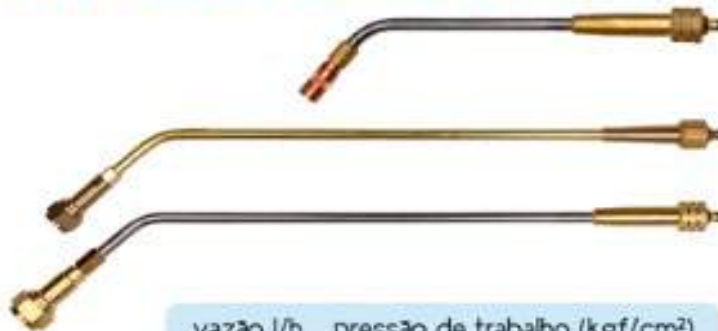
# Extensões de Aquecimento SM-X21

Extensões de aquecimento Multichama (GLP)



extensão número	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h	
	oxigênio	GLP	oxigênio	GLP
1H	10 - 0,5	0,5	4000 - 7000	1000 - 2000
2H	15 - 10	0,5	5900 - 12800	1500 - 3200
3H	20 - 20	1,0	8500 - 22900	2200 - 5700
4H	6,0 - 7,0	1,0	14000 - 28400	3600 - 7100
5H	7,0 - 8,0	10 - 20	17000 - 34700	4300 - 10000

Extensões de aquecimento Multichama (Acetileno)



vazão l/h	pressão de trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> )	
	oxigênio	acetileno
1000	0,3	0,3
2500	0,6	0,4
5000	0,8	0,6

Extensão Desempeno c/ 5 BICOS  
9N - 500L GLP



Extensão Desempeno c/ 3 BICOS  
9N - 400L GLP



# Maçarico Aquecimento SM-601

O maçarico SM-601 foi desenvolvido para operação de desempenho por chama e aquecimento médio e grande porte com alta performance. Apresenta sistema de mistura dos gases no bico, o que torna sua operação segura contra riscos de retrocesso de chama.



Bico Aquecedor  
MA-3 Acetileno  
(Desempenho por chama)



Bico Aquecedor  
FA-6 Acetileno  
(Aquecimento e desempenho  
chama concentrada)



Bico Aquecedor  
FY-6 e FY-10 GLP  
(Aquecimento e desempenho)

bico	pressão de trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> )		vazão l/h
	oxigênio	gás	
MA3	2,0	1,0 Acet.	8.500 l/h
FA6	1,5	0,7 Acet.	10.000 l/h
FY6	4,0	1,0 GLP	6.000 l/h
FY10	4,0	1,5 GLP	10.200 l/h

# Maçarico de Aquecimento SP-22

Maçarico projetado com injetor para grande capacidade de aquecimento com oxigênio e acetileno ou oxigênio e GLP ou propano. Possui vários modelos de extensões de aquecimento para diversas aplicações. Produzido com conexões de entrada: oxigênio 3/8" e gás combustível 3/8". Acompanha Válvulas Corta Chama, já no padrão 3/8".





# Maçarico de Corte SM-531N

Maçarico utilizado para trabalhos leves e médios em chapas e perfis com até 300mm de espessura. Peso aproximado: 1,20Kg, corpo traseiro e cabeça em latão forjado, proporcionando uma maior resistência ao calor. Tubos condutores dos gases em aço inoxidável.



Bicos de Goivagem



1520 GPL - 1511 Acet.



Bico de corte 1502 (Acetileno)

bico número	espessura de corte (mm)	pressão trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> )		fluxo de gases (m <sup>3</sup> /h)	
		oxigênio	acetileno	oxigênio	acetileno
2	16 - 32	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	0,5 - 0,8	0,15 - 0,20
3	64 - 95	1,5 - 3,0	0,3 - 0,5	1,0 - 1,8	0,20 - 0,25
4	127 - 254	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	1,8 - 2,4	0,25 - 0,35
6	191 - 254	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	3,2 - 4,0	0,40 - 0,50
8	508 - 127	2,5 - 5,0	0,4 - 0,7	5,2 - 9,4	0,45 - 0,60
10	152 - 254	2,5 - 5,0	0,6 - 0,8	11,3 - 20,1	0,70 - 1,30
12	304,8	4,0 - 6,0	0,6 - 0,8	22,3 - 26,0	1,24 - 1,60



Bico de corte 1503 (GLP)

bico número	espessura de corte (mm)	pressão trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> )		fluxo de gases (m <sup>3</sup> /h)	
		oxigênio	GLP	oxigênio	GLP
2	16 - 32	1,3 - 2,0	0,13 - 0,25	1,5 - 2,0	0,10 - 0,17
4	64 - 127	1,5 - 2,5	0,2 - 0,3	1,5 - 2,5	0,14 - 0,20
6	191 - 294	2,0 - 3,5	0,4 - 0,5	4,0 - 5,0	0,23 - 0,30
8	508 - 1016	2,5 - 4,0	0,4 - 0,5	6,3 - 10,0	0,30 - 0,40
10	127 - 2032	2,0 - 3,5	0,6 - 0,9	9,5 - 14,2	0,30 - 0,50
12	254 - 304,8	4,0 - 6,0	0,6 - 0,9	16,6 - 30,0	0,60 - 0,90

# Maçarico de Corte SM-511 e SM-530

Maçaricos com mistura de gases feita no próprio bico, o que torna sua operação segura contra riscos de retrocesso de chama.

## Características:

- Ambos com corpo e cabeça em latão forjado, proporcionando uma maior resistência ao calor;
- Registros com fuso em aço inoxidável tipo agulha, proporcionando máximo controle do fluxo de gases. Alta vida útil e fácil manutenção;
- Tubos condutores dos gases em aço inoxidável;
- Ambos com peso aproximado: 1,20Kg;
- SM-511 possui Jato de corte progressivo, com novo punho oval, mais anatômico, ideal para trabalhos médios e pesados;
- SM-530 Punho cilíndrico ideal para trabalhos leves e médios;
- Ambos podem ser fabricados com diversos comprimentos;

Maçarico de Corte SM-511



comprimento (mm)	ângulo da cabeça
470	75° - 90° - 130°
815	75° - 90° - 130°
1115	75° - 90° - 130°
1500	75° - 90° - 130°



Adaptador para usar bico aquecedor

Maçarico de Corte SM-530



# Bicos para uso SM-511 e SM-530



*Bico de corte ANME (Acetileno)*

bico número	espessura de corte (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		fluxo de gases (m <sup>3</sup> /h)	
		oxigênio	acetileno	oxigênio	acetileno
1	3-5	06-19	03	16	01
2	5-10	10-19	03	16	03
3	10-50	10-29	03-05	36	04
4	50-100	10-31	03-05	68	05
5	100-150	18-49	05-08	78-141	06
6	150-200	42-68	05-08	158-239	09
7	200-300	43-73	08	236-367	12
8	300-500	59-100	08	431-683	3



*Bico de corte PNME (GLP)*

bico número	espessura de corte (mm)	pressão dinâmica (kgf/cm <sup>2</sup> )		fluxo de gases (m <sup>3</sup> /h)	
		oxigênio	GLP	oxigênio	GLP
1	3-6	06-19	03	16	03
2	5-12	04-09	03	27	015
3	10-75	06-21	03-07	45	045
4	70-100	08-24	03-07	78	045
5	90-150	19-50	07-15	9-152	052
6	140-200	31-56	07-15	147-243	052
7	190-300	44-75	15	258-452	06
8	300-500	75-10	15	413-75	12

*Bicos aquecedores  
Diversos tamanhos*



*Bicos de corte Coolex  
Para trabalhos especiais*



Bico de corte para sucata  
P-337



Bico de goivagem  
A 351 B



Bico de corte para parafusos e rebites  
A 341 BL

## Valvula Corta Chama VCR-30 E VCR-20 (Produto importado)

**VCR-30 para uso e Regulador**  
**VCR-20 para uso e Maçarico**

### 1- Válvula unidirecional:

Impede a reversão dos fluxos dos gases, evitando a formação de mistura gasosa nos reguladores, reduzindo o risco de explosão.

### 2- Filtro corta chama de aço inoxidável sinterizado:

Extingue o retrocesso de chama, impedindo que ela atinja o regulador e o sistema de suprimento dos gases.

Atendem a norma NR-18



# Válvulas Contra Retrocesso de Chama



# Válvulas Contra Retrocesso de Chama

## VÁLVULA UNIDIRECIONAL

Impede a reversão dos fluxos dos gases, evitando a formação de mistura gasosa nos reguladores, reduzindo o risco de explosão.

*Importante:* Esta válvula não protege caso ocorra um retrocesso de chama.



## VÁLVULA SAFETY GUARD-5

As válvulas Safety Guard-5 possuem quatro funções de segurança:

**1- Válvula de travamento por contra pressão:**

Corta o suprimento do gás quando ocorre um retrocesso de chama ou uma contra pressão na mangueira, superior a 0,7 bar, podendo ser rearmada através de um botão para liberar a passagem de gás.

**2- Válvula unidirecional:**

Impede a reversão dos fluxos dos gases, evitando a formação de mistura gasosa nos reguladores e instalações centralizadas, reduzindo o risco de explosão.

**3- Filtro corta chama de aço inoxidável sinterizado:**

Extingue o retrocesso de chama, impedindo que ela atinja o sistema de suprimento dos gases.

**4- Válvula de travamento termo sensível:**

Corta o suprimento de gás em caso de super aquecimento

*Aprovada pelas normas europeias EN730, DIN8521, ISO5175 e BS6158*



### Maçarico de Solda NPK-3 Metalização

O maçarico de metalização a pó é utilizado no revestimento de superfícies metálicas.

Equipamento para o processo de metalização manual em superfícies internas e externas para melhorar a resistência à corrosão e cavitação. Utilizado no reparo de peças que sofram desgastes superficiais. Com a adição do pó na superfície que está em alta temperatura, o mesmo se funde e forma um revestimento de propriedade superior à do material base, elevando a dureza superficial à desejada pelo usuário a partir de 20 HRC.

#### Características:

- Maçaricos e acessórios;
- Acompanha diversos bicos para solda e aquecimento, com alta vida útil;
- Acompanha reservatório de pó com 4 potes de 800 gramas de diferentes durezas;
- Adaptadores para uso em diversas posições de metalização;
- Custo acessível, componentes cromados com acabamento superior;
- Equipamento seguro;
- Fácil instalação e manejo;
- Vem preparado para ser utilizado com oxigênio e acetileno;



# Maçarico de Metalização



# Economizadores de Gás

## *Aplicações:*

A SM-50 Plus Control foi desenvolvida para proporcionar economia de gás de proteção utilizados nos processos de soldagem MIG/MAG/TIG na ordem de 10% à 60%, dependendo de cada tipo de soldagem.

## *Características:*

Projetada para reduzir a pressão de gás entre a saída do regulador ou fluxômetro e a válvula solenóide quando o fluxo de gás é interrompido, eliminando assim excesso de vazão de gás em cada abertura de arco elétrico. Quanto mais aberturas de arco ocorrer durante o processo, maior será a economia gerada. Possui um manômetro que mede a pressão do gás proporcionando um maior controle visual do funcionamento.

## *Economizador de gás de mesa para solda*

## *Aplicações:*

Ideal para o uso em operações de solda oxi-combustíveis principalmente em linhas de produção onde existe necessidade de apagar e reacender o maçarico várias vezes durante o período de produção.

## *Características:*

- Mantém a regulagem dos gases evitando desperdício de tempo e gás em cada novo acendimento.
- Tem o corpo robusto usinado em alumínio e possui chama piloto regulável por agulha.



*SM-50 Plus Control*



*Medidor de vazão para bocal MIG*



*GS-150A Acetileno  
GS-150P GLP*

# Centrais Manifold

---

## CENTRAL MANIFOLD – SIMPLES.



*Serpentina de cobre*

*Serpentina flexível (aço inox)*

## CENTRAL MANIFOLD – DUPLA.



*Válvula RTO 180*

*Válvula para cilindro diversos gases*

# Conjuntos Portáteis para Solda e Solda/Corte.

## CONJUNTO DE SOLDA P/ GÁS GLP



### Composição Conjunto Solda

Abraçadeira Rosca sem fim 1/2 X 5/8  
Botijão Gás GLP P-5  
Carrinho de Solda PPU OXI/GLP P5 (Azul)  
Cilindro 7 LTS Oxigênio P/ PPU  
Extensão de Solda SM-200 GLP Nº4  
Extensão de Solda SM-200 GLP Nº6  
Maçarico de Solda SM-200  
Mangueira Solda Dupla OXIG/ACET 5/16(5 MTS P/ PPU) Mista  
Regulador Pressão Mod. 200 Oxigênio  
Regulador Pressão Mod. 300 GLP 13 Kgs - Economic  
Válvula C. Chama VCR-35 Acet. 9/16 Regulador  
Válvula C. Chama VCR-35 Oxig. 9/16 Regulador

## CONJUNTO DE SOLDA E SOLDA/CORTE ACETILENO



### Composição Conjunto Solda

Abraçadeira Rosca Sem Fim 1/2 X 5/8  
Carrinho de Solda PPU OXI/ACE (Preto)  
Cilindro 1KG Acetileno P/ PPU  
Cilindro 7 LTS Oxigênio P/ PPU  
Extensão de Solda SM-201 Acet. Nº4  
Extensão de Solda SM-201 Acet. Nº6  
Maçarico de Solda SM-201  
Mangueira solda Dupla Oxig./Acet. 5/16(5 MTS P/ PPU) Mista  
Regulador Pressão Mod. 200 Acetileno  
Regulador Pressão Mod. 200 Oxigênio  
Válvula Anti-Retrocesso P/ Maçarico Par  
Válvula C. Chama VCR-35 Acet. 9/16 Regulador  
Válvula C. Chama VCR-35 Acet. 9/16 Regulador  
***Na versão Solda/Corte Acompanha 1 Maçarico de corte SM-531N e um bico 1502 Nº4.***

# Acessórios

Agulheiro



Acendedor concha



Testador de cilindros



Saída dupla  
(oxigênio e acetileno)



Carro guia Cintel  
e compasso



Mangueira  
dupla



Carro guia  
Equitome HK-66



Manômetros





Agradecemos sua  
atenção, estamos  
a disposição,  
**Consulte nosso  
setor de vendas :**  
11 2391-2855 e  
11 2391-2868

---