

FERROLAN[®]

WELDING



EQUIPAMENTOS
DE SOLDA

 GRUPOBAW

GRUPO BAW: LÍDER EM SOLUÇÕES DE ALTA TECNOLOGIA PARA SOLDAGEM E CORTE DE METAIS

Há mais de 30 anos no mercado, o GrupoBAW é referência em corte e solda na América do Sul. Atuamos com as renomadas marcas: FERROLAN WELDING, AXO WELDING, KEMPPI, FEMCOR, HYPER THERM e EUROMAC fortalecendo o segmento de solda e corte de precisão com capacidade para atender as necessidades de hobbistas, soldadores e indústria pesada. De consumíveis a equipamentos robóticos, trazemos o futuro da solda para os seus processos.

Com nossas duas fábricas estrategicamente localizadas na Argentina e no Brasil e um centro de distribuição e treinamento em São Paulo, marcamos presença nos maiores e mais dinâmicos mercados da América do Sul, oferecendo suporte abrangente e produtos de última geração para todo o mundo.



Centro de Distribuição e Treinamento GRUPO BAW, São Paulo.



Planta GRUPO BAW, Buenos Aires, Argentina.



Planta GRUPO BAW, Caxias do Sul, Brasil.

PROPÓSITO E PRINCÍPIOS

Aspiramos ser a empresa sul-americana líder em **corte e soldagem de metais**. Nossa paixão é fornecer **soluções de alto valor agregado** para as indústrias, estando próximos e gerando **parcerias estratégicas de longo prazo** com nossos clientes e fornecedores. Somos uma empresa **ágil, inovadora e confiável**, que busca estabelecer **tendências** na região ao fornecer as melhores **tecnologias** disponíveis globalmente, visando **melhorar continuamente** nossos serviços e assessoria. Realizamos uma **contribuição social positiva**, proporcionando oportunidades de desenvolvimento e um **ambiente de trabalho atrativo** para nossos colaboradores.

- Estamos comprometidos com o sucesso de nossos clientes, tanto internos quanto externos
- Agimos com espírito empreendedor, sempre alinhados ao mesmo objetivo
- Valorizamos e respeitamos as pessoas, as políticas e as instituições
- Evoluímos continuamente através da reflexão e do aprendizado
- Trabalhamos de forma colaborativa, unindo forças para alcançar resultados
- Zelamos pela saúde financeira da empresa, garantindo sustentabilidade e crescimento.

MOBI

1400 | 1600

CÓD: 70501402 | 70501602



Máquina inversora MMA de fácil configuração com função antiaderente e hot start.

Modelo	MOBI 1400	MOBI 1600
Faixa de corrente de soldagem (A)	20 - 140	20 - 160
Peso líquido (Kg)	2,9	3,6
Tensão de entrada (V)	1 - 220 ± 15%	
Frequência (Hz)	50 / 60	
Voltagem de circuito aberto (V)	62	
Eficiência elétrica	85%	
Dimensões (mm)	270 x 215 x 265	
Tipos de eletrodo	6013, 7018, outros	
Isolamento	Classe F	
Proteção	IP21S	

Diâmetro do eletrodo (mm)	2.0	2.5	3.25	4.0
MOBI 1400				
MOBI 1600				



MMA



Hot start



Antiaderente



Inversora
IGBT

FORZA 205

CÓD: 70500205



Máquina inversora MMA leve e portátil para eletrodos de até 4mm com alto fator de serviço

Modelo	FORZA 205
Faixa de corrente de soldagem (A)	20-205
Peso líquido (Kg)	4,2
Tensão de entrada (V)	1 - 220 ± 15%
Frequência (Hz)	50 / 60
Voltagem de circuito aberto (V)	62
Eficiência elétrica	85%
Dimensões (mm)	270 x 215 x 265
Tipos de eletrodo	6013, 7018, outros
Isolamento	Classe F
Proteção	IP21S

Diâmetro do eletrodo (mm)	2.0	2.5	3.25	4.0
FORZA 205				



Hot start



Arc force



Antiaderente



MMA

OMNIMIG 200

CÓD: 70500200

60%
CICLO



Máquina inversora MIG MAG 3 em 1. Sinérgico e portátil, com trem de tração metálico e regulagem de indutância.

Modelo	OMNIMIG 200
Tensão de entrada (V)	1 - 220 ± 15%
Frequência (Hz)	50 / 60
Faixa de corrente de soldagem (A)	30 - 200
Potência(kVA)	8,28
Peso líquido(Kg)	15
Dimensões (mm)	441 x 193 x 300
Diâmetro do arame (mm)	0,6 - 0,8 - 0,9
Isolamento	Classe H
Proteção	IP21S
Display / Tela	Digital



Rolo de
5 Kg



Arame
Tubular



MMA, MIG,
TIG lift



220 V

OMNIMIG 250

CÓD: 70500250

60%
CICLO



Inversora de solda MIG MAG 3 em 1 Sinérgico e portátil, com trem de tração metálico e regulagem de indutância.

Modelo	OMNIMIG 250
Faixa de corrente de soldagem (A)	50 - 250
Peso líquido (Kg)	54
Tensão de entrada (V)	380
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência (kVA)	5,7
Diam. do Arame (mm)	0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,0
Dimensões (mm)	960 x 340 x 650
Isolamento	Classe H
Display / Tela de exibição	Digital

Diâmetro do eletrodo (mm)	2,0	2,5	3,25	4,0
OMNIMIG 250				

Diâmetro do arame (mm)	0,6	0,8	0,9	1,0
OMNIMIG 250				



Rolo de
15 Kg



Função
Ponteamto



Arame
Tubular



Trifásico
380V

MÁSCARAS FOTOSSENSÍVEIS



Modelo	PLATINUM	PLATINUM PRO
Código	35205057	35205059
Área de visão [mm]	89x43	96x43
Proteção UV/IR [DIN]	15	15
Tom de estado claro [DIN]	4	4
Tom de estado escuro [DIN]	9 - 13	9 - 13
Controle de escurecimento	Externo Ajustável	Externo Ajustável
Tempo de claro a escuro [mseg]	0,3	0,3
Controle de sensibilidade	Interno Ajustável	Interno Ajustável
Tempo escuro para claro [mseg]	0,1 / 0,9	0,1 / 1
Controle de atraso	Interno Ajustável	Interno Ajustável
Temperatura de operação	- 10 a 55° C	- 10 a +55° C
Fonte de energia	Solar	Solar + lítio não intercambiável
Controle de potência	Automático	Automático
Angularidade [ADC]	15°	15°
Aviso de bateria fraca	Não	Sim
Número de sensores	2	2
Função de esmerilhamento	Não	Sim
Função automática de esmerilhamento	-	Não
Display digital	-	Não
Fabricado sob padrão	-	EN 379
Classificação óptica de acordo CE	-	1/1/1/2



TOCHAS MIG

300 | 350



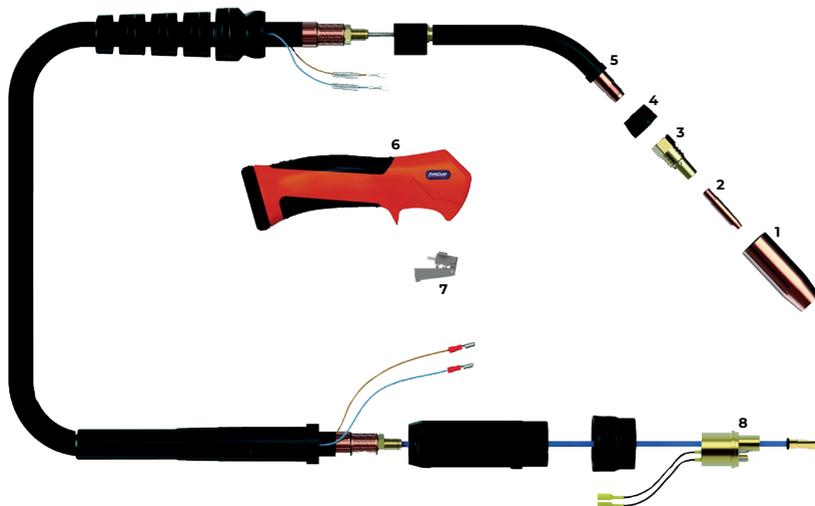
SOLDA MIG

- Punho ergonômico
- Gatilho resistente
- Articulação esférica entre o punho e o cabo
- Cabo flexível e resistente
- Disponível em 3, 4 e 5 metros
- Alta resistência e durabilidade
- Indicada para soldadores profissionais com alto padrão de exigência.
- Peças de reposição intercambiáveis

Tocha Mig	Código			Ciclo 60%	
	3m	4m	5m	CO2	Mistura Gases
300	80100007	80100008	80100009	300A	260A
350	80100010	80100011	80100012	350A	330A

CONSUMÍVEIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Todos os consumíveis e peças de reposição necessários para soldagem de todas as amperagens



Peças de Reposição

Item	Descrição	Código
1	Ponteira Única	Ver tabela A
2	Tubo de Contato	Ver tabela B
3	Difusor de Gás	80150005
4	Isolador do Difusor de Gás	Sob Consulta
5	Corpo da Tocha	Sob Consulta
6	Punho da Tocha Ergonômico	Sob Consulta
7	Acionador da Tocha	Sob Consulta
8	Euroconector	Sob Consulta

Tabela A – Ponteiros Únicas

Dimensional	Código
Bocal SMF 300/260A 11MM	80150012
Bocal SMF 300/260A 13MM	80150013
Bocal SMF 300/260A 15MM	80150014
Bocal SMF 360/330A 16MM	80150015
Bocal SMF 360/330A 16MM	80150016
Bocal SMF 360/330A 19MM	80150017
Bocal SMF 390/260A 16MM	80150018

Tabela B - Tubos de Contato

Dimensional	Código
Bico de Contato - 0,8mm	45104208
Bico de Contato - 1,0mm	45104210
Bico de Contato 1,2mm	45104212
Bico de Contato - 0,8mm - Longo 70mm	45107008
Bico de Contato - 1,0mm - Longo 70mm	45107010
Bico de Contato 1,2mm - Longo 70mm	45107012

TOCHAS TIG

WP17V

CÓD: 80200003



CAPACIDADE DE CORRENTE

Tocha Tig	Capacidade de Corrente 35%	
WP17	135A DC	95A AC
WP17V	125A DC	95A AC

Tocha Tig	Capacidade de Corrente 35%	
WP26	180A DC	125A AC
WP26V	180A DC	125A AC



TOCHAS TIG

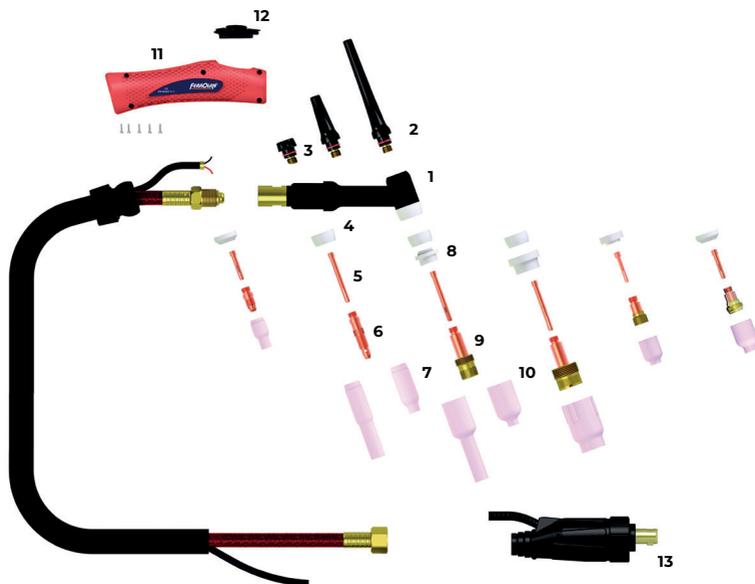
WP17 | WP26 | WP26V



SOLDA TIG

- Punho ergonômico
- Corpo de borracha
- Alta resistência
- Articulação esférica entre o punho e o cabo
- Cabo flexível e resistente
- Disponível em 4 metros

CONSUMÍVEIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO



Peças de Reposição

Item	Descrição	Código
1	Corpo 150A, Ar 70°	81200009
1	Corpo 150A, Ar 70° – rígido e com válvula	81200010
2	Capa Longa	81200013
3	Capa Curta	81200012
4	Acoplador Dianteiro	Sob Consulta
5	Pinça (ver tabela A)	Sob Consulta
6	Porta Pinça (ver tabela A)	Sob Consulta
7	Bocal Cerâmico (Ver tabela B)	Sob Consulta
8	Adaptador de Lente a Gás	Sob Consulta
9	Porta Pinça de Gás (ver Tabela A)	Sob Consulta
10	Bocal para Lente a Gás (Ver Tabela B)	Sob Consulta
11	Alça Texturizada	Sob Consulta
12	Gatilho	Sob Consulta
13	Cabo de Alimentação	Sob Consulta

Tabela B – Bocais

Descritivo	Código
Bocal cerâmico TIG 6	80150007
Bocal cerâmico TIG 7	80150006
Bocal cerâmico TIG 8	80150008
Bocal cerâmico gas lens leve TIG 7	80150009
Bocal cerâmico gas lens leve TIG 11	80150010
Bocal cerâmico gas lens leve TIG 6	80150011

Tabela A- Pinças, Porta pinças e Difusores

Descritivo	Código
Pinça para Tocha TIG 2,4mm	81200001
Pinça para Tocha TIG 3,2mm	81200002
Pinça para Tocha TIG 1,6mm	81200003
Porta Pinça para Tocha TIG 2,4mm	81200004
Porta Pinça para Tocha TIG 3,2mm	81200005
Porta Pinça para Tocha TIG 1,6mm	81200006

ACESSÓRIOS PARA SOLDA

CONSUMÍVEIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO TIG



Todos os consumíveis e peças de reposição necessários para soldagem TIG de todas as amperagens

- Corpo de tocha
- Bocal
- Gás Lens
- Pinças
- Porta Pinça
- Capas longa e curta
- Punhos
- Gatilhos
- Alças

Garras negativas para todas as posições de soldagem e amperagem, robustos e confiáveis.

- Tipo Morsa
 - Estampado
 - Zincado
 - 300A
 - 500A
- CÓD: 75000531 CÓD: 75000532

GARRA NEGATIVA



CONECTORES PARA CABOS



Conector para Cabo	Código
Conector Rápido para Cabo de Solda Macho - 9mm	35205036
Conector Rápido para Cabo de Solda Macho - 13mm	35205037
Conector Rápido para Cabo de Solda Fêmea - 9mm	35205038
Conector Rápido para Cabo de Solda Fêmea - 13mm	35205039
Conector Painel Fêmea - 9mm	35205040
Conector Painel Fêmea - 13mm	35205041

SOLDA MMA

Pinça porta eletrodos para qualquer aplicação

• 300 A

CÓD: 75000534

• 500 A

CÓD: 75000535

PINÇA PORTA ELETRODOS



QUÍMICO PARA SOLDAGEM

Antirrespingo disponível em embalagens de 5 litros.

Modelo	CLEAR SOLD
Código	80400002
Eficiência Antiaderente	93%

- Não gera porosidade
- Elimina o processo de raspagem e lixação dos respingos
- Baixa incidência de fumos
- Auxilia na proteção contra oxidação

CLEAR SOLD



ELETRODOS PARA SOLDA TIG

Tungstênio	Ponta	Característica
Puro	Verde	Para soldagem de alumínio
Tório 2%	Vermelho	Para soldagem de aço inox.
Cério 2%	Cinza	Não radioativo Para soldagem de aço inox.
Lantânio 2%	Preto	Para soldagem automática
Gold plus	Dourado	Não radioativo Para soldagem de alumínio Para soldagem de aço inox. Para todas as aplicações Melhor ignição Maior Duração

ELETRODOS DE TUNGSTÊNIO

CÓD: Sob Consulta



MAÇARICO DE CORTE

Maçarico de corte para aplicações manuais que opera através de mistura de gases.

- Corta até 300mm
- Mistura de Gases Efetuada na Cabeça Cortadora
- Para uso com mistura de Gases Oxigênio/ GLP e Oxigênio / Acetileno
- Regulagem dos gases através de válvulas individuais
- Acionamento de jato de corte através de alavanca

CÓD: 60001010



BICOS PARA MAÇARICO

BICOS DE CORTE 1502



Bicos de Corte 1502	Código	Espessura de corte (mm)	Pressão Dinâmica (kgf/cm ²)		Fluxo de Gases (m ³ /hora)	
			Acetileno	Oxigênio	Acetileno	Oxigênio
2	40150202	1,60 - 3,20	0,3 - 0,5	2,0 - 3,0	0,15 - 0,20	0,5 - 0,8
4	40150204	12,70 - 25,40	0,3 - 0,5	2,0 - 3,0	0,25 - 0,35	1,8 - 2,4
6	40150206	19,10 - 25,40	0,3 - 0,5	2,0 - 3,0	0,40 - 0,50	3,2 - 4,0
8	40150208	50,80 - 127,00	0,4 - 0,7	2,5 - 5,0	0,45 - 0,60	5,2 - 9,4
10	40150210	152,00 - 254,00	0,6 - 0,8	2,5 - 5,0	0,70 - 1,30	11,3 - 20,4
12	40150212	304,8	0,6 - 0,8	4,0 - 6,0	1,24 - 1,60	22,3 - 26

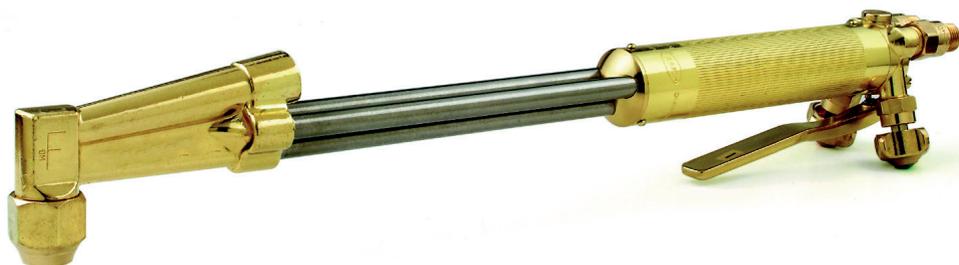
BICOS DE CORTE 1503



Bicos de Corte 1503	Código	Espessura de corte (mm)	Pressão Dinâmica (kgf/cm ²)		Fluxo de Gases (m ³ /hora)	
			Acetileno	Oxigênio	Acetileno	Oxigênio
2	40150302	1,60 - 3,20	0,13 - 0,25	1,3 - 2,0	0,10 - 0,17	1,5 - 2,0
4	40150304	6,40 - 12,70	0,2 - 0,3	1,4 - 2,5	0,14 - 0,20	1,5 - 2,5
6	40150306	19,10 - 29,40	0,4 - 0,5	2,0 - 3,5	0,23 - 0,30	4,0 - 5,0
8	40150308	50,80 - 101,60	0,4 - 0,5	2,0 - 3,5	0,30 - 0,40	6,3 - 10
10	40150310	127 - 254	0,6 - 0,9	2,5 - 4,0	0,30 - 0,50	9,5 - 14,2
12	40150312	254 - 304,8	0,6 - 0,9	4,0 - 5,5	0,60 - 0,90	16,6 - 30

MASTER

CÓD: 60001060



MAÇARICO DE CORTE

Maçarico de corte leve, econômico e preciso.

- Para acetileno ou gases combustíveis de baixo custo: GLP, propano, gás natural e gás MAPP®

- O mesmo maçarico pode ser usado para cortar, aquecer e goivar.
- Corta até 300 mm de espessura.
- Aquecimento e cortes rápidos.
- Design de tubo triangular compacto e leve com excepcional resistência e rigidez.

BICOS DE CORTE



BICOS PARA OXI - ACETILENO EM DUAS PEÇAS 6290 AC

Modelo	Espessura de corte (mm)	Oxigênio	Acetileno	
			PRESSÃO IGUAL (bar)	BAIXA PRESSÃO (bar)
6290-000AC	0 - 5	1,0 - 2,0		
6290-00AC	5 - 10	1,0 - 2,0		
6290-0AC	10 - 15	1,5 - 2,5		
6290-1AC	15 - 25	2,0 - 3,5		
6290-2AC	25 - 50	3,0 - 4,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-3AC	50 - 100	3,0 - 4,5		
6290-4AC	100 - 175	3,5 - 5,5		
6290-5AC	175 - 250	4,5 - 5,5		
6290-6AC	250 - 300	5,0 - 6,5		

BICOS PARA OXI - GLP E GÁS NATURAL - 6290 NFF

Modelo	Espessura de corte (mm)	Oxigênio	Acetileno	
			PRESSÃO IGUAL (bar)	BAIXA PRESSÃO (bar)
6290-000NX	0 - 5	1,0 - 2,0		
6290-1NFF	6 - 25	2,5 - 3,5		
6290-2NFF	25 - 50	3,0 - 4,0		
6290-3NFF	50 - 75	3,0 - 4,5		
6290-4NFF	75 - 150	3,5 - 5,5	0,3 - 0,8	0,015 - 0,2
6290-5NFF	150 - 200	4,5 - 5,5		
6290-6NFF	200 - 300	5,0 - 6,5		

200

CÓD: 60001040



MAÇARICO DE SOLDA

Produto leve ideal para soldagem e aquecimento.

- Corpo em latão forjado
- Punho tubular em latão de alta resistência.
- Extensões fabricadas em cobre.

TABELA DE EXTENSÕES



EXTENSÃO DE SOLDA 200 ACETILENO

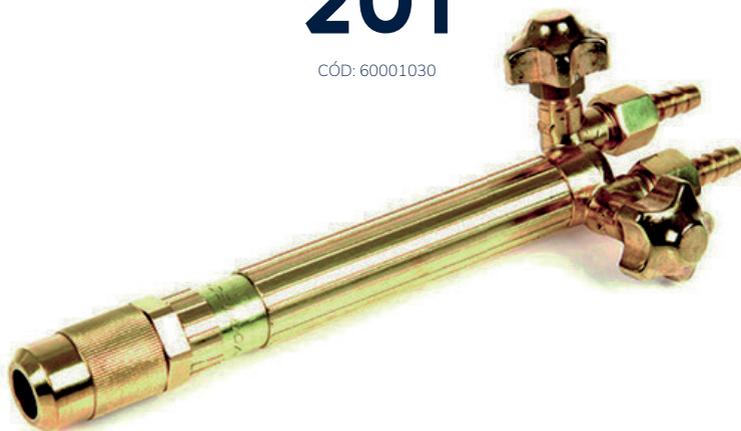
Extensão de solda	Código	Espessura a soldar(mm)	Pressão Dinâmica (kgf/cm ²)		Vazão (litro/hora)
			Acetileno	Oxigênio	Acetileno
2	60005001	0,5 - 0,8	0,7	0,5	85
4	60005002	0,8 - 1,5	0,8	0,9	115
6	60005003	1,5 - 2,5	1	1,2	198
9	60005004	2,5 - 6,0	1	1,2	280
12	60005005	6,0 - 8,0	1	1,4	500

EXTENSÃO DE SOLDA 200 GLP/GN

Extensão de solda	Código	Espessura a soldar(mm)	Pressão Dinâmica (kgf/cm ²)		Vazão (litro/hora)
			GLP/GN	Oxigênio	GLP/GN
2	60006001	0,5 - 0,8	0,15	0,2	20
4	60006002	0,8 - 1,5	0,25	0,4	30
6	60006003	1,5 - 2,5	0,3	0,5	30
9	60006004	2,5 - 6,0	0,4	0,6	210
12	60006005	6,0 - 8,0	-	-	-

201

CÓD: 60001030



MAÇARICO DE SOLDA

Produto empregado em oficinas de manutenção, reparo e produção de conjuntos soldados.

- Corpo em latão forjado
- Punho tubular em latão de alta resistência.
- Extensões fabricadas em cobre.

TABELA DE EXTENSÕES

PRESSÃO E CONSUMO X ESPESSURA DE CHAPA



Extensão de solda	Código	Espessura a soldar(mm)	Pressão Dinâmica (kgf/cm ²)		Vazão (litro/hora)	
			Acetileno	Oxigênio	Acetileno	Oxigênio
2	60003002	0.3 - 0.5	0.2 - 0.4	0.1 - 0.4	70 - 90	75 - 95
4	60003004	0.5 - 0.8	0.2 - 0.4	0.1 - 0.5	100 - 130	115 - 140
6	60003006	0.8 - 1.5	0.3 - 0.6	0.2 - 0.6	140 - 165	150 - 180
9	60003009	1.5 - 2.5	0.3 - 0.6	0.2 - 0.6	210 - 250	220 - 270
12	60003012	2.5 - 4.0	0.3 - 0.6	0.4 - 0.8	280 - 320	310 - 350

REGULADORES DE PRESSÃO

LINHA PROFISSIONAL



Oxigênio



Acetileno



GLP

	30402002	30403002	30401001
P.E.	200 Kg/m ²	25 Kg/m ²	25 Kg/m ²
P.S.	10 Kg/m ²	1,5 Kg/m ²	6 Kg/m ²
F.	30 m ³ /H	6t m ³ /H	8 L/m



Argônio



Nitrogênio



Gás Carbônico

	30404004	30406001	30405001
P.E.	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²
P.S.	20 L/m	8 Kg/m ²	20 L/m
F.	10 m ³ /H	10 m ³ /H	0-25 L/m

LINHA MASTER



Argônio



Acetileno



Oxigênio



Nitrogênio

	30104003	30103001	30102001	30106002
P.E.	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²	200 Kg/m ²
P.S.	25 L/m	2,5 Kgf/cm ²	16 Kgf/cm ²	16 Kgf/cm ²
F.	8 m ³ /H	8 m ³ /H	30 m ³ /H	30 m ³ /H

P.E.= Pressão de entrada

PS = pressão de saída

F= Fluxo

REGULADORES DE PRESSÃO

LINHA INDUSTRIAL



Oxigênio



Acetileno



Argônio

30102005

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	16 Kgf/cm ²
F.	30 m ³ /H

30103005

P.E.	25 Kg/m ³
P.S.	1,5 Kg/m ³
F.	6t m ³ /H

30104002

P.E.	25 Kg/m ³
P.S.	6 Kg/m ³
F.	32 L/m



Gás Carbônico



GLP 45kg



GLP 13kg



Nitrogênio

30105002

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	25 L/m
F.	8 m ³ /H

30101005

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	2,5 Kgf/cm ²
F.	8 m ³ /H

30101033

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	16 Kgf/cm ²
F.	30 m ³ /H

30106005

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	16 Kgf/cm ²
F.	30 m ³ /H



Argônio



Gás Carbônico

30204001

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	25 L/m
F.	8 m ³ /H

30205001

P.E.	200 Kg/m ³
P.S.	25 L/m
F.	150 m ³ /H

P.E.= Pressão de entrada

PS = pressão de saída

F= Fluxo

ACESSÓRIOS PARA GASES

VÁLVULA CORTA CHAMAS

Válvula Corta Chamas	Código	
	Regulador	Maçarico
Oxigênio	50002010	50002020
Gás	50001010	50001020



LIMPA BICOS

CÓD: 75000533



REGISTRO DE DUPLA SAÍDA

Gás

CÓD: 35205034

Oxigênio

CÓD: 35205033



ACENDEDOR DE MAÇARICO CENTELHADOR

CÓD: 60004001



FERROLAN[®]

WELDING