

PROSTAR[®]

White Martins

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Linha ProStar de Equipamentos Oxicombustíveis

 **WHITE MARTINS**
PRAXAIR INC

Série 80 para Utilização em Cilindros

São reguladores de pressão para trabalhos médios e pesados, com ajuste preciso da pressão de saída ou da vazão. Ideais para uso em caldeirarias, estaleiros, siderúrgicas, e metalúrgicas de grande porte.

Os reguladores R-81 Acetileno e R-82 Oxigênio são para uso nos processos de solda, corte e aquecimento oxiacetilênicos.

Os reguladores RFM-84A, RFG-84A Argônio e RFM-85C, RFG-85C CO₂ possuem controle de vazão do gás para uso em soldagens elétricas com proteção gasosa, como os processos Mig e Tig.

O regulador R-86 Nitrogênio é para uso em inertização e pressurização.

Características Técnicas

- * Possuem um estágio;
- * Corpo e capa em latão forjado com acabamento polido;
- * Manômetros classe B com caixa em latão polido e diâmetro de 2 1/2";
- * Conexões de entrada conforme ABNT-11725 e de saída conforme CGA E-1;
- * Possuem válvula de alívio (pressão de saída).

GÁS	MODELO DO REGULADOR	CÓDIGO	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA		VAZÃO TOTAL (m³/h)
			Kgf/cm²	psi	Kgf/cm²	psi	
Acetileno	R-81	40123816	25	350	1	20	5
Argônio	RFM-84A	40123823			***		28*
	RFG-84A	40123821			**		40*
CO ₂ ****	RFM-85C	40123824	200	3.000	***		28*
	RFG-85C	40123822			**		40*
Nitrogênio	R-86N	40123811			10	140	30
Oxigênio	R-82	40123810					

* Vazão em l/min. 1 atm e 21,1 °C.

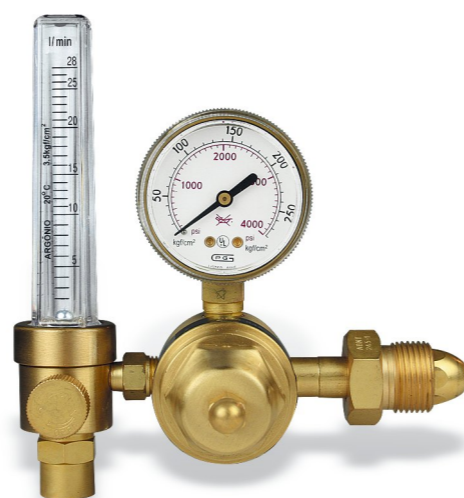
** Reguladores com manômetro indicador de vazão.

*** Reguladores com fluxômetro e pressão de saída pré-calibrada e manômetro com diâmetro de 2".

**** Reguladores de CO₂ com vazão máxima de 17 l/min. sem congelamento.



Modelo R-82



Modelo RFM-84A



Modelo R-86N

Série 70 para Utilização em Cilindros

Os reguladores de pressão R-71 Acetileno e R-72 Oxigênio são projetados e fabricados para trabalhos leves e médios de solda, aquecimento e corte oxiacetilênicos em chapas de até 300 mm de espessura, com ajuste preciso da pressão de saída. Robustos e versáteis, são ideais para uso em oficinas mecânicas, caldeirarias leves, serviços de manutenção e metalúrgicas em geral.

Características Técnicas

- * Possuem 1 estágio;
- * Corpo e capa em latão forjado com acabamento polido;
- * Manômetros classe B com caixa em aço pintado e diâmetro de 2";
- * Conexões de entrada conforme ABNT-11725 e de saída conforme CGA E-1;
- * Possuem válvula de alívio (pressão de saída).

GÁS	MODELO DO REGULADOR	CÓDIGO	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA		VAZÃO TOTAL (m³/h)
			Kgf/cm²	psi	Kgf/cm²	psi	
Acetileno	R-71	40123820	25	350	1	20	4
Oxigênio	R-72	40123809	200	3.000	8	110	25



Modelo R-72

Série 50 para Utilização em Cilindros

São reguladores de pressão para trabalhos leves e médios, com ajuste da pressão de saída ou da vazão. Robustos e versáteis, são ideais para uso em oficinas mecânicas, caldeirarias leves, serviços de manutenção e metalúrgicas em geral.

Os reguladores R-51 Acetileno, R-52 Oxigênio e R-53 GLP 45 são para uso nos processos de solda, aquecimento e corte oxicomcombustíveis em chapas de até 300 mm de espessura.

Os reguladores RFG-54A Argônio e RFG-55C CO₂ possuem controle de vazão do gás para uso em soldagens elétricas com proteção gasosa, como os processos Mig e Tig.

Características Técnicas

- * Possuem 1 estágio;
- * Corpo em latão forjado;
- * Capa em zamack injetado com acabamento cromado;
- * Manômetros classe B com caixa em aço pintado e diâmetro de 2";
- * Conexões de entrada conforme ABNT-11725 e de saída conforme CGA E-1;
- * Possuem válvula de alívio (pressão de saída).

GÁS	MODELO DO REGULADOR	CÓDIGO	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA		VAZÃO TOTAL (m³/h)
			Kgf/cm²	psi	Kgf/cm²	psi	
Acetileno	R-51	40123817	25	350	1	15	5
Oxigênio	R-52	40123808	200	3.000	8,5	120	30
GLP	R-53 GLP 45	40123833	7	100	2,5	35	25
Argônio	RFG-54A	40123818					
CO ₂ ***	RFG-55C	40123819	200	3.000	**		40*

* Vazão em l/min. 1 atm e 21,1 °C.

** Reguladores com manômetro indicador de vazão.

*** Reguladores de CO₂ com vazão máxima de 17 l/min. sem congelamento.



Modelo R-52



Modelo RFG-54A

Série 20 para Utilização em Cilindros

Os reguladores de pressão de duplo estágio da Série 20 são ideais para trabalhos onde seja importante um fluxo constante e sem flutuação. Minimizam as oscilações na pressão de trabalho e na vazão. São muito utilizados nas indústrias e laboratórios, em equipamentos de solda e precisão, inclusive em pequenas centrais de gases.

Os reguladores RD-21 Acetileno e RD-22 Oxigênio são para uso nos processos de solda, corte e aquecimento oxiacetilênicos.

Os reguladores RDFG-24A Argônio e RDFG-25C CO₂ possuem controle de vazão do gás para uso em soldagens elétricas com proteção gasosa, como os processos Mig e Tig.

O regulador RD-26N Nitrogênio é para uso em laboratórios e processos de inertização e pressurização.

O regulador RD-27H Hidrogênio é para uso em laboratórios e processos de aquecimento.

Características Técnicas

- * Possuem dois estágios;
- * Corpo e capas em latão forjado com acabamento polido;
- * Manômetros classe B com caixa em aço e diâmetro de 2";
- * Conexões de entrada conforme ABNT-11725 e de saída conforme CGA E-1;
- * Possuem válvula de alívio entre os dois estágios.

GÁS	MODELO DO REGULADOR	CÓDIGO	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA		VAZÃO TOTAL (m³/h)
			Kgf/cm²	psi	Kgf/cm²	psi	
Acetileno	RD-21	40123835	25	350	1	20	20
Argônio	RDFG-24A	40123838	200	3.000	**	-	40*
CO ₂ ***	RDFG-25C	40123839					
Nitrogênio	RD-26N	40123837					80
Hidrogênio	RD-27H	40124028			10	140	300
Oxigênio	RD-22	40123836			8	110	80

* Vazão em l/min. 1 atm e 21,1 °C.

** Reguladores com manômetro indicador de vazão.

*** Reguladores de CO₂ com vazão máxima de 17 l/min. sem congelamento.



Modelo RD-22



Modelo RDFG-24A

Série 30 para Utilização em Postos de Consumo

Não utilizá-los em cilindros.

Os reguladores de pressão da Série 30, extremamente versáteis, são utilizados nos postos de consumo das instalações centralizadas de diversos gases industriais.

Os reguladores RP-31 Acetileno, RP-32 Oxigênio e RP-33 GLP são para uso nos processos de solda, corte e aquecimento oxicombustíveis.

Os reguladores RPFG-34A Argônio, RPFG-35C CO₂ e RPFM-34AC Argônio e CO₂ possuem controle de vazão do gás para uso em soldagens elétricas com proteção gasosa, como os processos Mig e Tig.

O regulador RP-36N Nitrogênio é para uso em processos de inertização e pressurização.

Características Técnicas

- * Possuem 1 estágio;
- * Corpo em latão forjado e capa em zamack pintado de dourado;
- * Manômetros classe B com caixa em aço e diâmetro de 2";
- * Conexões de entrada e de saída conforme CGA E-1;
- * Fornecidos com adaptador 1/2NPT macho x CGA E-1 para facilitar a montagem no posto de consumo.

GÁS	MODELO DO REGULADOR	CÓDIGO	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA		VAZÃO TOTAL (m³/h)
			Kgf/cm²	psi	Kgf/cm²	psi	
Acetileno	RP-31	40123825	1,5	20	1	14	5
Oxigênio	RP-32	40123812	14	200	10	140	32
GLP/Metano	RP-33 GLP	40123813	2	30	1	14	12
Argônio	RPFG-34A	40123815	14	200	**	-	40*
Argônio/CO ₂	RPFM-34AC	40123827			***		28*
CO ₂	RPFG-35C	40123826			**		40*
Nitrogênio	RP-36N	40123814			10	140	38

* Vazão em l/min. 1 atm e 21,1 °C.

** Reguladores com manômetro indicador de vazão.

*** Reguladores com fluxômetro e pressão de saída pré-calibrada.



Modelo RPFM-34AC



Modelo RP-31

Maçaricos, Cabeça Cortadora e Extensões para Solda e Aquecimento

Maçarico e Extensões Soldox 200W

Equipamento leve e versátil, ideal para soldagem e aquecimento oxiacetilênicos.

Pode ser operado com oito extensões de capacidades diferentes, sendo seis com chama singela e duas multichama, as quais permitem soldar chapas com espessura que variam entre 0,2 mm e 14 mm.

Extensões de solda e aquecimento com eficiente sistema de mistura e alta resistência ao retrocesso de gases.

Características Técnicas

- * Corpos em latão forjado;
- * Punho tubular em latão de alta resistência;
- * Bicos fabricados em cobre.

Maçarico Soldox 200W

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40124014	Maçarico Soldox 200W

Extensão de Solda Soldox 200S – Chama Singela

ESPESSURA DA SOLDA (mm)	EXTENSÃO DE SOLDA (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm ²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
			OXIGÊNIO	ACETILENO	ACETILENO
0,2 - 0,5	1	40045991	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4	14
0,5 - 1,0	2	40015467			42 - 85
1,0 - 2,0	4	40035735	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	57 - 114
2,0 - 4,0	6	40015478			85 - 170
4,0 - 8,0	9	40043831			142 - 284
8,0 - 14,0	15	40045993	0,6 - 0,8	0,6 - 0,7	227 - 510

Extensão de Aquecimento Soldox 200M – Multichama

EXTENSÃO DE AQUECIMENTO (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm ²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
		OXIGÊNIO	ACETILENO	ACETILENO
2M	40124033	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	85 - 255
4M	40124038	0,5 - 0,8	0,4 - 0,7	168 - 864



Maçarico Soldox 200W com Extensão de Solda 200S e Válvulas VSCM ^(*)

Extensão de Aquecimento Soldox 200M

Maçarico e Extensões Soldox 201W / Cabeça Cortadora CC-201

Equipamentos resistentes e largamente empregados em oficinas de manutenção, reparo e produção de conjuntos soldados.

Efetua trabalhos de soldagem oxicomustível em chapas de até 20 mm de espessura. Realiza cortes em espessuras de até 100 mm, utilizando bicos de corte série 1502 (Acetileno) e 1503 UG (GLP/GN).

Extensões de solda e aquecimento com eficiente sistema de mistura e alta resistência ao retrocesso de gases.

Características Técnicas

- * Corpos em latão forjado;
- * Punho tubular em latão de alta resistência;
- * Bicos fabricados em cobre.

Maçarico Soldox 201W e Cabeça Cortadora CC-201

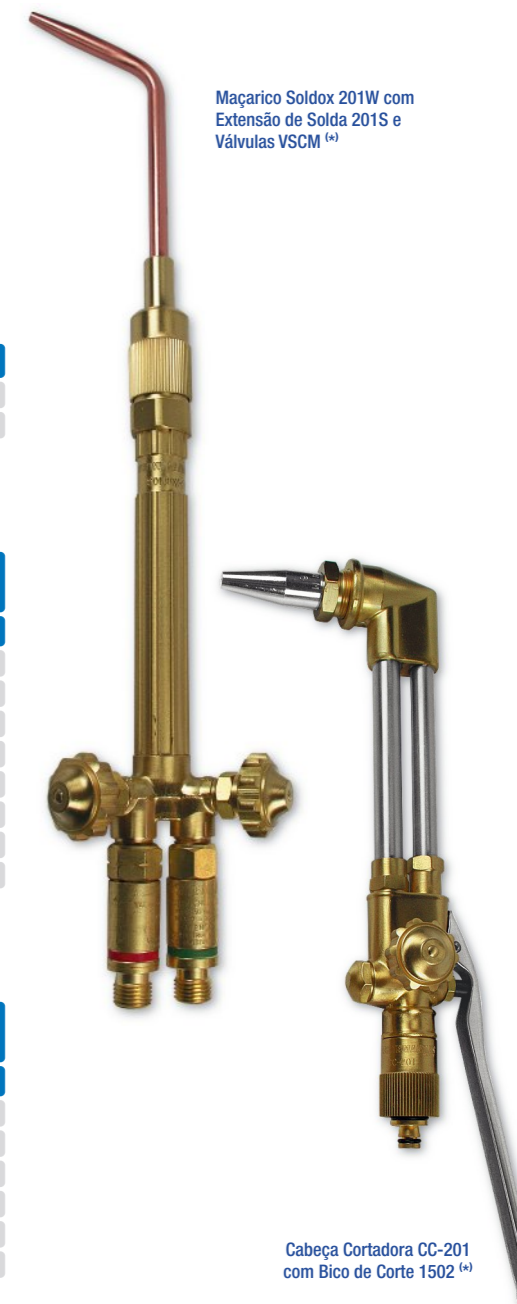
CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40124012	Maçarico Soldox 201W
40123983	Cabeça Cortadora CC-201

Extensão de Solda Soldox 201S – Chama Singela

ESPESSURA DA SOLDA (mm)	EXTENSÃO DE SOLDA (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm ²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
			OXIGÊNIO	ACETILENO	ACETILENO
0,3 - 0,5	2	40017272	0,1 - 0,4	0,2 - 0,4	42 - 85
0,5 - 0,8	4	40015479			57 - 114
0,8 - 1,5	6	40011229	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	85 - 170
1,5 - 2,5	9	40032609			142 - 284
2,5 - 4,0	12	40001222			227 - 510
4,0 - 6,5	20	40016983			284 - 710
6,5 - 9,5	30	40001225			425 - 992
9,5 - 14,0	55	40001227	0,5 - 1,0	0,4 - 0,7	710 - 1.280

Extensão de Aquecimento Soldox 201M – Multichama

EXTENSÃO DE AQUECIMENTO (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm ²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
		OXIGÊNIO	ACETILENO	ACETILENO
4M	40124337	0,5 - 0,8	0,4 - 0,7	168 - 864
6M	40124338	0,7 - 1,0	0,5 - 0,8	396 - 1.128
8M	40124340	1,4 - 2,0	0,7 - 1,0	846 - 2.262
10M	40124313	2,0 - 2,8	0,8 - 1,0	1.128 - 2.826
12M	40124331	3,4 - 4,2		1.698 - 4.248
15M	40124332			2.544 - 6.628

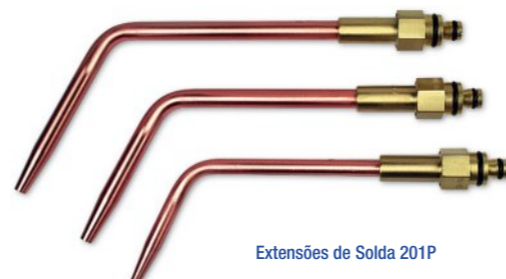


Maçarico Soldox 201W com Extensão de Solda 201S e Válvulas VSCM ^(*)

Cabeça Cortadora CC-201 com Bico de Corte 1502 ^(*)

Extensão de Solda Soldox 201P – Chama Singela

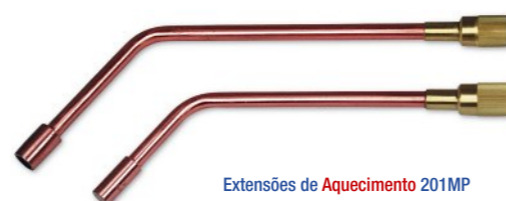
ESPESSURA DA SOLDA (mm)	EXTENSÃO DE SOLDA (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
			OXIGÊNIO	GLP	GLP
0,2 - 0,5	4P	40124308	0,2	0,2	80 - 115
0,5 - 1,5	6P	40124339			135 - 190
1,5 - 3,5	9P	40124343	0,25		350 - 450
3,5 - 8,0	15P	40124336			470 - 620



Extensões de Solda 201P

Extensão de Aquecimento Soldox 201MP – Multichama

EXTENSÃO DE AQUECIMENTO (Nº da Extensão)	CÓDIGO	PRESSÃO (Kgf/cm²)		VAZÃO TOTAL (litros/h)
		OXIGÊNIO	GLP	GLP
8MP	40124342	0,7 - 1,3	0,7 - 1,0	300 - 960
10MP	40124314	0,7 - 2,0	0,8 - 1,4	540 - 2.280
12MP	40124334	2,0 - 8,5	1,0 - 1,7	840 - 4.500
15MP	40124333			1.440 - 5.700



Extensões de Aquecimento 201MP

Maçaricos de Corte Mecanizado

Os maçaricos de corte mecanizado, fornecidos pela White Martins, são equipamentos projetados para operações contínuas e prolongadas de cortes pesados mecanizados de chapas e perfis com até 300 mm de espessura.

Podem utilizar gases combustíveis como Acetileno, GLP ou GN, devendo o usuário utilizar o bico de corte adequado com o maçarico e gás combustível utilizado.

São fornecidos com as válvulas para regulagem dos gases de preaquecimento e oxi-corte.

Os maçaricos CM-250 A (comprimento nominal de 250 mm) e CM-450 A (comprimento nominal de 450 mm) são do tipo misturador e podem trabalhar com Acetileno, GLP ou GN, utilizando os bicos das séries 1502 (oxi-acetilênico) e 1503 UG (oxi-GLP/GN).

Os maçaricos CM-250 P (comprimento nominal de 250 mm) e CM-450 P (comprimento nominal de 450 mm) são do tipo injetor e trabalham especificamente com GLP ou GN, utilizando os bicos das séries 1503 UG (Oxi-GLP/GN).

Os maçaricos TSM-85 (comprimento nominal de 85 mm), TSM-250 (comprimento nominal de 250 mm) e TSM-450 (comprimento nominal de 450 mm) são do tipo bico misturador (mistura feita no bico) e utilizam bicos de corte das séries 3502 (oxi-acetilênico) e 3503 (oxi-GLP/GN).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40124009	Maçarico de Corte Mecanizado CM-250 A
40124020	Maçarico de Corte Mecanizado CM-250 P
40124019	Maçarico de Corte Mecanizado CM-450 A
40124015	Maçarico de Corte Mecanizado CM-450 P
40045603	Maçarico de Corte Mecanizado TSM-85
40043880	Maçarico de Corte Mecanizado TSM-250
40045610	Maçarico de Corte Mecanizado TSM-450



Maçarico CM-250A com Bico de Corte 1502 (4)

Maçaricos de Corte Manual

Os maçaricos de corte C-531, C-35 e TS-530, fornecidos pela White Martins, são equipamentos projetados para operações contínuas e prolongadas de cortes manuais, de chapas e perfis, tais como: montagem de estruturas metálicas, construção e reparo naval, pátios de sucatas e construções diversas de caldeiraria em todos os tipos de oficina e indústrias.

Podem utilizar gases combustíveis como Acetileno, GLP ou GN, devendo o usuário utilizar o bico de corte adequado com o maçarico e gás combustível utilizado.

Possuem cabeça 90 graus e comprimento nominal de 530 mm.

Os maçaricos C-531 (3 tubos, misturador na cabeça) e C-35 (2 tubos) são do tipo misturador e utilizam bicos de corte das séries 1502 (oxi-acetilênico) e 1503 (oxi-GLP/GN).

O maçarico TS-530 é do tipo bico misturador (mistura feita no bico) e utiliza bicos de corte das séries 3502 (oxi-acetilênico) e 3503 (oxi-GLP/GN).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40124023	Maçarico de Corte Manual C-531 90gr
40124011	Maçarico de Corte Manual C-35 90gr
40124021	Maçarico de Corte Manual TS-530 90gr



Maçarico C-531 com Bico de Corte 1502 e Válvulas VSCM (4)



Maçarico C-35 com Bico de Corte 1502 e Válvulas VSCM (4)

Bicos de Corte

Série 1502

Bicos para cortes oxi-acetilênicos de chapas de aço com até 300 mm de espessura.

Fabricados em liga de cobre e com acabamento cromado que prolonga a sua vida útil, os bicos de corte da Série 1502 possuem grande resistência ao retrocesso de chamas.

ESPESSURA DO CORTE (mm)	BICO DE CORTE SÉRIE 1503 UG (Nº do Bico)	CÓDIGO	PRESSÃO* (Kgf/cm²)			VAZÃO TOTAL (m³/h)	
			OXIGÊNIO	ACETILENO	OXIGÊNIO	ACETILENO	
3	2	40024707	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	0,5 - 0,8	0,1 - 0,2	
6	3	40035768	1,5 - 2,0		1,0 - 1,3	0,2 - 0,3	
10			2,0 - 3,0		1,3 - 1,8		
13	4	40015463	2,0 - 2,5		1,8 - 2,2	0,2 - 0,4	
16			2,5 - 3,0	2,0 - 2,4			
20	6	40015465	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	3,2 - 3,8	0,4 - 0,5	
25			2,5 - 3,0		3,7 - 4,0		
50			2,5 - 3,0		5,2 - 6,0	0,4 - 0,6	
75	8	40027996	3,0 - 3,5		5,8 - 7,2		
100			3,5 - 4,0	6,6 - 8,1	0,5 - 0,7		
125			4,0 - 5,0	7,9 - 9,4			
150			2,5 - 3,5	0,6 - 0,8	11,3 - 13,4	0,7 - 0,8	
200	10	40035771	4,0 - 5,0		15,4 - 17,7	0,8 - 1,0	
250			4,5 - 5,5		18,1 - 20,1	1,0 - 1,3	
300	12**	40035773	4,0 - 6,0		22,3 - 26,0	1,2 - 1,6	

* Aumentar 10% na pressão para cada 10 metros de acréscimo no comprimento da mangueira.

** Diâmetro interno mínimo da mangueira de alimentação do Oxigênio deve ser de 9,5 mm (3/8").



Bicos de Corte – Série 1502

Série 1503 UG

Bicos para cortes oxi-GLP/GN de chapas de aço com até 300 mm de espessura.

Fabricados em liga de cobre e latão, com acabamento cromado que prolonga a sua vida útil, os bicos de corte da Série 1503 UG possuem grande resistência ao retrocesso de chamas.

ESPESSURA DO CORTE (mm)	BICO DE CORTE SÉRIE 1503 UG (Nº do Bico)	CÓDIGO	PRESSÃO* (Kgf/cm²)			VAZÃO TOTAL (m³/h)		
			OXIGÊNIO (corte)	OXIGÊNIO (preaquecimento)	GLP (máximo)	OXIGÊNIO (corte)	OXIGÊNIO (preaquecimento)	GLP
Até 5	3/16"	40045434	1,0 - 2,0	0,5 - 1,5	0,15	1,3	1,0	0,25
5 - 9,5	3/8"	40044573	1,4 - 2,0			1,6		
9,5 - 16	5/8"	40035615	2,0 - 2,8			2,0		
16 - 25	1"	40044546	2,5 - 3,5			3,0		
25 - 50	2"	40044567	2,8 - 3,8	0,5 - 2,0	0,15	5,0	1,4	
50 - 75	3"	40045453	3,0 - 4,2			7,0		
75 - 150	6"	40044864	3,5 - 5,2			14,0		
150 - 200	8"	40044870	4,5 - 5,6			20,0		
200 - 300**	12"	40044560	5,0 - 6,3	0,5 - 2,5		24,0		

* Aumentar 10% na pressão para cada 10 metros de acréscimo no comprimento da mangueira.

** Diâmetro interno mínimo da mangueira de alimentação do Oxigênio deve ser de 9,5 mm (3/8").



Bico de Corte – Série 1503 UG

Série 3502

Bicos para cortes oxi-acetilênicos de chapas de aço com até 300 mm de espessura.

Fabricados em liga de cobre e latão, os bicos de corte da Série 3502 possuem grande resistência ao retrocesso de chamas.

ESPESSURA DO CORTE (mm)	BICO DE CORTE SÉRIE 3502 (Nº do Bico)	CÓDIGO	PRESSÃO* (Kgf/cm²)	
			OXIGÊNIO	Acetileno
3	00	40045019	2,1	0,1 - 0,3
6	0	40045014		
9,5	1	40045005	2,8	0,3 - 0,4
13				
19	2	40045008	3,5	
25				
50	3	40045130	4,2	
65	4	40045206	4,6	
100	5	40045224	5,1	0,4
175	6	40045017		
250	7	40045146		
300**	8	40045111		

* Aumentar 10% na pressão para cada 10 metros de acréscimo no comprimento da mangueira.

** Diâmetro interno mínimo da mangueira de alimentação do Oxigênio deve ser de 9,5 mm (3/8").



Bico de Corte – Série 3502

Série 3503

Bicos para cortes oxi-GLP/GN de chapas de aço com até 300 mm de espessura.

Fabricados em liga de cobre e latão, os bicos de corte da Série 3503 possuem grande resistência ao retrocesso de chamas.

ESPESSURA DO CORTE (mm)	BICO DE CORTE SÉRIE 3503 (Nº do Bico)	CÓDIGO	PRESSÃO* (Kgf/cm²)	
			OXIGÊNIO	GLP
6	0	40045131	2,1	0,7
9,5	1	40045010	2,8	0,9
13				
19	2	40045144	4,2	1,0
32				
50	3	40045624	3,5	
65	4	40045011	4,2	
125	5	40045631	4,6	
175	6	40045033	5,0	
250	7	40045036		
300**	8	40045124		

* Aumentar 10% na pressão para cada 10 metros de acréscimo no comprimento da mangueira.

** Diâmetro interno mínimo da mangueira de alimentação do Oxigênio deve ser de 9,5 mm (3/8").

Válvulas Secas – Tipo Corta Chama

VSCR-OX e VSCR-GC / VSCM-OX e VSCM-GC

As válvulas secas corta chama VSCR-OX (Oxigênio) e VSCR-GC (gases combustíveis) para uso na saída dos reguladores, assim como as válvulas secas corta chama VSCM-OX (Oxigênio) e VSCM-GC (gases combustíveis) para uso na entrada dos maçaricos, são equipamentos que impedem o retorno da chama até as fontes de suprimento dos gases em caso de um retrocesso da mesma.

Possuem, também, uma válvula de retenção montada no seu interior que evita a pré-mistura de Oxigênio e gás combustível nas linhas de suprimento dos gases.

Possuem roscas conforme a norma CGA E-1.

GÁS	VÁLVULAS PARA USO EM REGULADORES		VÁLVULAS PARA USO EM MAÇARICOS		PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (Kgf/cm ²)	CAPACIDADE MÁXIMA (m ³ /h)
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
Oxigênio	40123788	VSCR-OX	40123794	VSCM-OX	10	20
Acetileno	40123792	VSCR-GC	40123796	VSCM-GC	1	2
GLP/GN					3,5	5



VSC-OX e VSC-GC

As válvulas secas corta chama VSC-OX (Oxigênio) e VSC-GC (gases combustíveis) para uso na saída dos reguladores são equipamentos que impedem o retorno da chama até as fontes de suprimento dos gases em caso de um retrocesso da mesma e possuem um sistema de rearme do fluxo através de pino, caso ocorra algum retrocesso.

Possuem roscas conforme a norma CGA E-1.

GÁS	VÁLVULAS PARA USO EM REGULADORES		PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (Kgf/cm ²)	CAPACIDADE MÁXIMA (m ³ /h)
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
Oxigênio	40123805	VSC-OX	10	20
Acetileno	40123803	VSC-GC	1	5
GLP/GN			3,5	7



Conjuntos PPU

PPU Gás e PPU Solda

Conjuntos ideais para aplicações em oficinas de manutenção e reparo de equipamentos e veículos, serviços de refrigeração, artesanato, protéticos, ourivesaria e até mesmo para hobbistas.

Possuem composição racionalizada para os trabalhos de corte e soldagem oxi-acetilênica e, adquirindo-se separadamente outros acessórios, podem ser ampliados conforme a necessidade dos serviços.

Possuem um versátil carrinho que facilita o deslocamento do conjunto até o local de trabalho.

Modelo	PPU Gás	PPU Solda
Código	40126882	40126883
Maçarico	Soldox 201W	
Cabeça Cortadora	CC-201	Opcional
Válvulas Secas	VSCR-OX/GC (para uso em reguladores) e VSCR-OX/GC (para uso em maçaricos)	
Regulador para Oxigênio	R-72	R-52
Regulador para Acetileno	R-71	R-51
Bico de Corte	1502 #4	Opcional
Extensão de Solda	Soldox 201 #6	
Acessórios	Mangueira G-5	
Gases	Cilindro G (1m ³ – Oxigênio) e A-40 (1,3 m ³ – Acetileno)	
Capacidade de Solda	0,3 mm até 1,5 mm	
Capacidade de Corte	Até 16 mm	Opcional



Válvulas Proteflux

São válvulas para uso em maçaricos que evitam a reversão do fluxo de gás nos maçaricos de solda, corte e aquecimento, reduzindo o risco de retrocesso de chamas, porém não eliminando o uso de válvulas corta chama.

Comercializadas em uma embalagem contendo:

- × 01 válvula para uso com Oxigênio.
- × 01 válvula para uso com gases combustíveis, Acetileno, GLP ou GN.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40022968	Válvulas Proteflux



Embalagem Proteflux

Conexões Y

Permitem a ligação de dois maçaricos numa só fonte de suprimento de gás, com controle independente em cada saída.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40004044	Conexão Y para Oxigênio
40017939	Conexão Y para Acetileno



Conexão Y – Oxigênio

Mangueiras Soldox

Mangueiras para trabalhos de solda, corte e aquecimento oxi-acetilênicos.

As mangueiras Soldox são fabricadas especialmente para trabalhos com Oxigênio e Acetileno, com resistência a abrasão e cortes.

As mangueiras G-5, G-10 e G-20 são fornecidas com conexões de acordo com a norma CGA E-1 e prontas para uso.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40015458	Mangueira Soldox G-5 (5 metros)
40015466	Mangueira Soldox G-10 (10 metros)
40015456	Mangueira Soldox G-20 (20 metros)
40015462	Mangueira G-100 (100 metros sem conexões)
40025232	Mangueira Verde 5/16" para Oxigênio (100 metros sem conexões)
40030072	Mangueira Vermelha 5/16" para Acetileno (100 metros sem conexões)

Carbureto de Cálcio

O Carbureto de Cálcio, quando em contato com a água, reage gerando o gás acetileno.

Possui várias aplicações como:

- × Soldagem e corte oxi-acetilênico (com auxílio de geradores de acetileno);
- × Amadurecimento de frutas;
- × Produção de PVC/ PVA;
- × Dessulfuração e desoxidação de ferro fundido e aço.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40019871	Carbureto de Cálcio 50 x 80 – Tambor de 50 kg
40058331	Carbureto de Cálcio 50 x 80 – Tambor de 23 kg
40019869	Carbureto de Cálcio 25 x 80 – Tambor de 24 kg
40060150	Carbureto de Cálcio 04 x 15 – Tambor de 50 kg
40050696	Carbureto de Cálcio 02 x 04 – Tambor de 50 kg



Carbureto de Cálcio em Diversas Embalagens

Acessórios Diversos

São acessórios desenvolvidos para facilitar e auxiliar os usuários nos processos de solda, corte e aquecimento.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PARA O PEDIDO
40045594	Conjunto Porca e Niple
40045103	Cintel para Oxicorte
40045135	Adaptador para Corte em Chanfro 1502-1503
40043605	Adaptador para Corte em Tiras 1502-1503
40020777	Fluxômetro de 28 l/min. para CO ₂ e Argônio
40045423	Economizador de Gás V-31
40021618	Óculos Maçariqueiro
40015481	Carrinho T-103
40043568	Acendedor para Maçaricos
40017293	Limpador de Bicos



CENTRAL DE RELACIONAMENTO
0800 709 9000

www.whitemartins.com.br

 **WHITE MARTINS**
PRAXAIR INC