



VORTECH

EQUIPAMENTOS DE SOLDA E CORTE



33
ANOS

CATÁLOGO 2022



Criada em 1989, a Center Soldas Indústria e Comércio tinha como objetivo atuar na área de produção de equipamentos oxi-combustíveis e comércio de equipamentos de solda.

Devido aos excelentes resultados alcançados e o crescimento de sua linha de produção, verificou-se a necessidade de desenvolver uma linha completa de equipamentos e consumíveis de solda, com a finalidade de oferecer ao mercado, produtos com extrema qualidade e preços competitivos.

*Como resultado dessa demanda, nasceu em 2007 a **VORTECH Equipamentos de Solda e Corte**, uma marca sólida com mais de **33 anos** de mercado, produzindo equipamentos e consumíveis de solda, com modernos processos de manufatura, alta qualidade e tecnologia de ponta, atendendo todas as exigências previstas em Normas Técnicas Internacionais, garantindo maior segurança na operação, excelente relação custo-benefício, facilidade na reposição de peças e eficiente assistência técnica. Hoje a VORTECH Equipamentos está presente em todo território nacional e alguns países da América do Sul.*

Conta com mão de obra qualificada e treinada, em uma equipe composta por mais de 40 colaboradores diretos, incluindo engenheiros com expertise internacional, equipamentos de última geração, modernos processos fabris, com 1500 metros quadrados de área construída, na cidade de Mauá, em São Paulo.

Através do desenvolvimento e melhoria contínua de seus produtos e processos de produção, a VORTECH Equipamentos compete igualmente com renomadas marcas internacionais, obtendo pleno reconhecimento do mercado, que a consolidou como uma referência em máquinas, e acessórios para solda.

Os equipamentos VORTECH foram desenvolvidos para uso industrial, seu alto fator de trabalho e recursos tecnológicos, tem desempenhado excelentes resultados, provando claramente seu custo X benefício. Os equipamentos VORTECH, são testados um-á-um e oferecem garantia de 1 ano.

REGULADORES DE PRESSÃO VORTECH **LINHA ECO - INDUSTRIAL**

Reguladores de pressão para uso em cilindros, fabricados para trabalhos médios e pesados de soldas, aquecimento e corte de metais, ideais para utilização em caldeirarias, estaleiros, siderúrgicas e metalúrgicas de grande porte.



LINHA ECO - INDUSTRIAL

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VT 11/13	GLP 13 KG	13	3	-	7	15	5/8"11UNC	N°23
VT 11/45	GLP 45 KG	45	3	-	7	15	225-2	N°23
VT 12	ACETILENO	13	1,5	40	3	4	225-2	N°23
VT 13	ARGÔNIO	230	30LT/MIN	315	40LT/MIN	30LT/MIN	245-1	N°32
VT 14	NITROGÊNIO	230	8	315	16	32	245-1	N°22
VT 15	OXIGÊNIO	220	8	315	16	30	218-1	N°22
VT 16	CO2	45	30LT/MIN	315	40LT/MIN	30LT/MIN	209-1	N°32
VT 17	ÓXIDO NITROSO	28	8	315	16	30	166-1	N°22
VT 18	HIDROGÊNIO	250	8	315	16	120	218-2	N°23
VT 19	AR COMPRIMIDO	200	8	315	16	31	204-1	N°22
VT 20	HÉLIO	220	8	315	16	90	245-1	N°22
HOBBY	HÉLIO	220	PS	315	-	5	245-1	-

LINHA ECO REGULADORES COM FLUXOMÊTRO

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VT 13 F	ARGÔNIO	230	P S	315	25LT/MIN	25LT/MIN	245-1	-
VT 15 F	OXIGÊNIO	220	P S	315	15LT/MIN	15LT/MIN	218-1	-
VT 16 F	CO2	45	P S	315	25LT/MIN	25LT/MIN	209-1	-



REGULADORES DE PRESSÃO VORTECH **LINHA ECO - POSTO DE CONSUMO**

Reguladores de pressão fabricados para utilização em postos de consumo das instalações centralizadas de diversos gases industriais e uso nos processos de solda, corte e aquecimento. Trabalhos leves e médios de solda, aquecimento e corte de metais. Ideais para uso em oficinas, caldeirarias médias e metalúrgicas em geral.

LINHA ECO - POSTO DE CONSUMO

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VT 510 PE	ACETILENO	-	1,5	-	3	4	-	N°23
VT 520 PE	OXIGÊNIO	-	8	-	16	30	-	N°22
VT 530 PE	ARGÔNIO	-	30LT/MIN	-	40LT/MIN	30LT/MIN	-	N°32
VT 540 PE	CO2	-	30LT/MIN	-	40LT/MIN	30LT/MIN	-	N°32
VT 580 PE	GLP	-	3	-	7	15	-	N°23



✓ REGULADORES DE PRESSÃO

✓ REGULADORES DE PRESSÃO VORTECH LINHA V-FORCE - PROFISSIONAL

Reguladores de pressão para uso em cilindros, fabricados para trabalhos leves e médios de solda, aquecimento e corte de metais. Ideais para uso em oficinas mecânicas, caldeirarias leves e médias, serviços de manutenção e metalúrgicas em geral.



LINHA V-FORCE

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VF 1	OXIGÊNIO	220	6	315	16	30	218-1	Nº22
VF 2	ACETILENO	13	1,5	40	3	4	225-2	Nº23
VF 3	ARGÔNIO	230	30LT/MIN	315	40LT/MIN	30LT/MIN	245-1	Nº32
VF 4	GLP 13 KG	13	3	-	7	15	5/8"11UNC	Nº23

✓ REGULADORES DE PRESSÃO VORTECH LINHA ALTA PRESSÃO

Fabricado para utilização em cilindros, onde é necessário trabalhar com elevadas pressões de saída. Trata-se de reguladores especiais com corpo e capa em latão e construção com componentes de alta tecnologia para suportar pressões de até 200 kgf/cm² na saída dos reguladores. Aplicado para pressurização de tubulação, refrigeração e enchimento de extintores de incêndio.



LINHA ALTA PRESSÃO

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VT 50 APN	NITROGÊNIO	230	50	315	70	160 a 350	245-1	JIC
VT 200 APN	NITROGÊNIO	230	200	315	315	500	245-1	JIC
VT 50 APO	OXIGÊNIO	220	50	315	70	160 a 350	218-1	JIC
VT 200 APO	OXIGÊNIO	220	200	315	315	500	218-1	JIC
VT 50 APCO	CO2	45	50	315	70	160 a 350	209-1	JIC
VT 200 APCO	CO2	45	200	315	315	500	209-1	JIC

✓ REGULADORES DE PRESSÃO VORTECH DUPLO ESTÁGIO INDUSTRIAL

Fabricados para utilização em cilindros onde é necessário um fluxo de gás constante minimizando a variação de pressão e vazão. São utilizados na indústria e laboratórios em postos de consumo das instalações centralizadas de diversos gases industriais e uso nos processos de solda, corte, aquecimento e pressurização de cabos. Pistão no primeiro estágio e diafragma no segundo estágio.

* Produz economia de até 50% no consumo de gases.



LINHA DUPLO ESTÁGIO

MODELO	GÁS	PRESSÃO MÁXIMA		MANÔMETROS		VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA (m³/h)	CONEXÕES	
		ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)	ENTRADA (KgF/cm²)	SAÍDA (KgF/cm²)		ENTRADA (NBR11725)	SAÍDA (CGAE-1)
VT 100 DE	HIDROGÊNIO	250	8	315	16	120	218-2	Nº23
VT 200 DE	ACETILENO	13	1,5	40	3	4	225-2	Nº23
VT 300 DE	ARGÔNIO	230	30LT/MIN	315	40LT/MIN	30LT/MIN	245-1	Nº32
VT 300 DEF	ARGÔNIO	220	P S	315	25LT/MIN	25LT/MIN	245-1	-
VT 400 DE	NITROGÊNIO	230	8	315	16	32	245-1	Nº22
VT 500 DE	OXIGÊNIO	220	8	315	16	30	218-1	Nº22
VT 600 DE	CO2	45	30LT/MIN	315	40LT/MIN	30LT/MIN	209-1	Nº32
VT 600 DEF	CO2	45	P S	315	25LT/MIN	25LT/MIN	209-1	-

ATÉ 50% DE ECONOMIA

MAÇARICO DE CORTE VORTECH LINHA VT-531

Os maçaricos de corte VT-531 fabricados pela Vortech são equipamentos projetados para operações de cortes manuais, utilizados em processos de corte leve, médio e pesado, tais como: montagem de estruturas metálicas, construção e reparo naval, pátios de sucatas em todos os tipos de oficina e indústria.



- Cabeça 90 graus.
- Comprimento de 530 e 1150mm.
- VT-531 possuem 3 tubos em forma triangular e misturador na cabeça.
- Capacidade de corte de até 300mm.
- Utiliza bicos de corte de 2 sedes.

BICO SÉRIE 1502

Bico para corte oxi-acetileno 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.



BICO DE CORTE SÉRIE 1502

ESPESSURA DE CORTE (MM)	NUM. BICO	PRESSÃO (KGF/CM ²)		VAZÃO TOTAL (m ³ /h)	
		OXIG.	ACETILENO	OXIG.	ACETILENO
3	2	2,0 - 3,0	0,3 - 0,5	0,5 - 0,8	0,1 - 0,2
6		1,5 - 2,0		1,0 - 1,3	0,2 - 0,3
10		2,0 - 3,0		1,3 - 1,8	
13	4	2,0 - 2,5		1,8 - 2,2	0,2 - 0,4
16		2,5 - 3,0		2,0 - 2,4	
20		2,0 - 3,0		3,2 - 3,8	0,4 - 0,5
25	6			3,7 - 4,0	
50		3,0 - 3,5		5,2 - 6,0	0,4 - 0,8
75		3,0 - 3,5	0,3 - 0,5	5,8 - 7,2	
100	8	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		11,3 - 13,4	0,7 - 0,8
200	10	4,0 - 5,0	0,6 - 0,8	15,4 - 17,7	0,8 - 1,0
250		4,5 - 5,5		18,1 - 20,1	1,0 - 1,3
300		4,0 - 6,0		22,3 - 26,0	1,2 - 1,6

BICO SÉRIE 1503

Bico para corte com 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.



BICO DE CORTE SÉRIE 1503

ESPESSURA DE CORTE (MM)	NUM. BICO	PRESSÃO (KGF/CM ²)			VAZÃO TOTAL (m ³ /h)		
		OXIG. (corte)	GLP (pré aquecimento)	GLP (máximo)	OXIG.	GLP	GLP
até 5	2	1,0 - 2,0	0,5 - 1,5		1,3		
5 - 9,5		1,4 - 2,0			1,6		
9,5 - 16		2,0 - 2,8			2,0		
16 - 25	6	2,5 - 3,5			3,0	1,0	0,25
25 - 50		2,8 - 3,8	0,5 - 2,0	0,15	5,0		
50 - 75		3,0 - 4,2			7,0		
75 - 150	8	3,5 - 5,2			14,0		
150 - 200		4,5 - 5,6	0,5 - 2,5		20,0		
200 - 300		5,0 - 6,3			24,0	1,4	

BICO SÉRIE 102 - 3 SEDES

Bico para corte oxi-acetileno de chapas de aço com até 300mm de espessura. Fabricados em liga de cobre e latão. A mistura gasosa é feita no próprio bico o que proporciona maior segurança na operação.

BICO DE CORTE SÉRIE 102 (3 SEDES) PARA USO COM ACETILENO

ESPESSURA DE CORTE (MM)	NUM. BICO	PRESSÃO (KGF/CM ²)		VELOC. CORTE MM/MIN
		OXIG.	ACET.	
05 - 10	0	2,0	0,2	660 - 550
10 - 15	1	2,5	0,2	550 - 490
15 - 30	2	3,0	0,2	490 - 400
30 - 40	3	3,0	0,2	400 - 350
40 - 50	4	3,5	0,25	350 - 320
50 - 100	5	4,0	0,3	320 - 200
100 - 150	6	4,0	0,35	200 - 150
150 - 250	7	4,5	0,4	150 - 80
250 - 300	8	4,5	0,4	80 - 45



BICO SÉRIE 106 - 3 SEDES

Bico para corte com GLP/GN de chapas de aço com até 300mm de espessura. Fabricados em liga de cobre e latão. A mistura gasosa é feita no próprio bico o que proporciona maior segurança na operação.

BICO DE CORTE SÉRIE 106 (3 SEDES) PARA USO COM GLP/GN

ESPESSURA DE CORTE (MM)	NUM. BICO	PRESSÃO (KGF/CM ²)		VELOC. CORTE MM/MIN
		OXIG.	ACET.	
05 - 10	0	2,0	0,2	660 - 550
10 - 15	1	2,5	0,2	550 - 490
15 - 30	2	3,0	0,25	490 - 400
30 - 40	3	3,0	0,25	400 - 350
40 - 50	4	3,5	0,3	350 - 320
50 - 100	5	4,0	0,3	320 - 200
100 - 150	6	4,0	0,3	200 - 150
150 - 250	7	4,5	0,4	150 - 80
250 - 300	8	4,5	0,4	80 - 45



✓ EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO E SOLDA

✓ MAÇARICO DE AQUECIMENTO VORTECH LINHA VT - 300AQ



Produtos com aplicação em grandes indústrias, caldeirarias, estaleiros, siderúrgica. Sistema de mistura de gases no bico atende todas as faixas de trabalho com a máxima segurança. Maçarico VT-300AQ são construídos com corpo em latão, tubos e cabeça em aço inoxidável disponível nos tamanhos de 630 e 1150mm.

✓ BICOS DE AQUECIMENTO



BICO DE AQUECIMENTO PARA USO COM ACETILENO

NUM.	PRESSÃO DINÂMICA		VAZÃO (M3/HORA)		CALOR LIBERADO KCAL/HORA
	OX	AC	OX	AC	
VTA150	1,00 - 3,5	0,40 - 0,90	4,0 - 5,10	3,5 - 4,5	44.033-56.615
VTA300	1,00 - 3,5	0,40 - 0,90	8,0 - 10,0	7,5 - 9,2	94.358-115.746



BICO DE AQUECIMENTO PARA USO COM GLP/GN

NUM.	PRESSÃO DINÂMICA		VAZÃO (M3/HORA)		CALOR LIBERADO KCAL/HORA
	OX	GLP	OX	GLP	
VTA150G	2,4 - 4,0	0,80 - 1,0	15,7 - 20,30	4,5 - 5,8	104.392 - 134.550
VTA300G	2,4 - 4,0	0,80 - 1,0	34,0 - 42,0	9,7 - 12,0	225.023 - 278.378

6

✓ MAÇARICOS DE SOLDA VORTECH LINHA VT-200

Produto leve ideal para soldagem e aquecimento. Permitem soldar chapas com espessura que variam entre 0,2 mm e 14 mm.

Características técnicas:

- Corpos em latão forjado
- Punho tubular em latão de alta resistência
- Extensões fabricados em cobre



✓ MAÇARICOS DE SOLDA VORTECH LINHA VT-201

Produto empregado em oficinas de manutenção, reparo e produção de conjuntos soldados. Efetua trabalhos de soldagem em chapas de até 20 mm de espessura.

Características técnicas:

- Corpos em latão forjado
- Punho tubular em latão de alta resistência
- Extensões fabricados em cobre



✓ EXTENSÕES DE SOLDAS

Descrição para pedido - Maçarico de solda VT-200

EXTENSÕES PARA VT-200

ESPESSURA A SOLDAR (mm)	DESCRIÇÃO	NÚMERO
0,2 - 0,8	Extensão de solda mod 200 Acet	2
0,8 - 1,5	Extensão de solda mod 200 Acet	4
1,5 - 2,5	Extensão de solda mod 200 Acet	6
2,5 - 3,5	Extensão de solda mod 200 Acet	9
0,2 - 0,4	Extensão de solda mod 200 GLP	2
0,2 - 0,5	Extensão de solda mod 200 GLP	4
0,5 - 1,0	Extensão de solda mod 200 GLP	6
1,0 - 2,0	Extensão de solda mod 200 GLP	9



Descrição para pedido - Maçarico de solda VT-201

EXTENSÕES PARA VT-201

ESPESSURA A SOLDAR (mm)	DESCRIÇÃO	NÚMERO
0,3 - 0,5	Extensão de solda mod 201 Acet	2
0,5 - 0,8	Extensão de solda mod 201 Acet	4
0,8 - 1,5	Extensão de solda mod 201 Acet	6
1,5 - 2,5	Extensão de solda mod 201 Acet	9
0,3 - 0,5	Extensão de solda mod 201 GLP	2
0,5 - 0,8	Extensão de solda mod 201 GLP	4
0,8 - 1,5	Extensão de solda mod 201 GLP	6
1,5 - 2,5	Extensão de solda mod 201 GLP	9

TOCHA MIG / MAG - VORTECH

Utilizadas nos processos de solda MIG / MAG (GMAW) sob proteção gasosa onde na maioria dos casos se utiliza Argônio, CO₂ ou mistura destes gases e com arames ferrosos, não ferrosos e tubulares. As tochas Vortech apresentam construção robusta para maior durabilidade seguindo os padrões Binzel / TBI, com excelente refrigeração (água ou ar) o que prolonga a vida da tocha, é indicada para processo de solda contínuos e uso industrial.

As tochas MIG possuem grande flexibilidade, mobilidade do cabo.

A geometria das peças com alta tecnologia, proporciona excelente capacidade e performance da tocha na soldagem.

Seu punho ergonômico garante conforto ao usuário.

Disponível em diversos modelos, os produtos desta linha possuem 1 (um) ano de garantia.

CONSUMÍVEIS TOCHAS MIG



MODELO	REFRIGERAÇÃO	CICLO A 60% MIX	CICLO A 60% CO ₂	DIÂMETRO DO ARAME	COMPRIMENTO
VT15	Gás	150 Amp.	180 Amp.	0,6 - 1,0 mm	3 mt
VT24	Gás	220 Amp.	250 Amp.	0,8 - 1,2 mm	3 mt
VT36	Gás	300 Amp.	340 Amp.	0,8 - 1,2 mm	3 mt
VT401	Água	350 Amp.	400 Amp.	0,8 - 1,2 mm	3 mt
VT501	Água	450 Amp.	500 Amp.	1,0 - 1,6 mm	3 mt

TOCHA TIG - VORTECH

Utilizadas em processo TIG (GTAW) a arco sob proteção gasosa. São utilizados gases de proteção com características de proteger e formar o arco elétrico.

O gás mais utilizado no processo TIG é o Argônio.

As tochas Vortech são refrigeradas a ar e água com alta qualidade e tecnologia necessária para um trabalho de alta performance, seguro, confortável e com alta precisão. Trata-se de equipamentos funcionais e ergonômicos projetados para atender com excelência o processo de soldagem TIG, é indicada para processo de solda contínuos e uso industrial.

Produtos desta linha possui 1 (um) ano de garantia.

CONSUMÍVEIS TOCHAS TIG



MODELO	REFRIGERAÇÃO	CAPACIDADE (DC/AC)	DIÂMETRO ELETRODO	COMPRIMENTO
VT9	Gás	110/100 Amp.	0,5 - 2,4 mm	3 mt
VT18	Água	320/240 Amp.	0,5 - 4,0 mm	3 mt
VT20	Água	250/220 Amp.	0,5 - 4,0 mm	3 mt
VT26V	Gás	180/150 Amp.	0,5 - 4,0 mm	3 mt
VT26G	Gás	180/150 Amp.	0,5 - 4,0 mm	3 mt



▼ TOCHA MIG / MAG - V-FORCE

Utilizadas nos processos de solda MIG / MAG (GMAW) sob proteção gasosa onde na maioria dos casos se utiliza Argônio, CO2 ou mistura destes gases e com arames ferrosos, não ferrosos e tubulares.

As tochas V-FORCE apresentam construção robusta para maior durabilidade seguindo os padrões Binzel / TBI, com excelente refrigeração (água ou ar) o que prolonga a vida da tocha é indicada para trabalhos leves e uso profissional.

As tochas MIG possuem grande flexibilidade, mobilidade do cabo.

A geometria das peças com alta tecnologia, proporciona excelente capacidade e performance da tocha na soldagem.

Seu punho ergonômico garante conforto ao usuário.

Disponível em diversos modelos, os produtos desta linha possuem 6 (seis) meses de garantia.



CONSUMÍVEIS TOCHAS MIG



MODELO	REFRIGERAÇÃO	CICLO A 30% MIX	CICLO A 30% CO2	DIÂMETRO DO ARAME	COMPRIMENTO
VF15	Gás	150 Amp.	180 Amp.	0,6 - 0,8 mm	3 mt
VF24	Gás	220 Amp.	250 Amp.	0,8 - 1,0 mm	3 mt
VF36	Gás	300 Amp.	340 Amp.	0,8 - 1,2 mm	3 mt

▼ TOCHA TIG V-FORCE

Utilizadas em processo TIG (GTAW) a arco sob proteção gasosa. São utilizados gases de proteção com características de proteger e formar o arco elétrico.

O gás mais utilizado no processo TIG é o Argônio.

As tochas V-Force são refrigeradas a ar e água com alta qualidade e tecnologia necessária para um trabalho de alta performance, seguro, confortável e com alta precisão. Trata-se de equipamentos funcionais e ergonômicos projetados para atender com excelência o processo de soldagem TIG, é indicada para trabalhos leves e uso profissional.

Produtos desta linha possui 6 (seis) meses de garantia.



CONSUMÍVEIS TOCHAS TIG



MODELO	REFRIGERAÇÃO	CAPACIDADE (DC/AC)	DIÂMETRO ELETRODO	COMPRIMENTO
VF18	Água	320/240 Amp.	0.5 - 4.0 mm	3 mt
VF26V	Gás	180/150 Amp.	0.5 - 4.0 mm	3 mt
VF26G	Gás	180/150 Amp.	0.5 - 4.0 mm	3 mt

▼ PORTA ELETRODO

- Porta eletrodo premium 500A
- Porta eletrodo universal 500A
- Porta eletrodo eco 500A



▼ GARRA NEGATIVA

- Garra negativa estampada 300A
- Garra negativa estampada 500A



▼ CENTELHADOR

- Centelhador tipo concha (acendedor), proporciona segurança no acendimento do maçarico.
- Pedra para Acendedor.



▼ LIMPADOR DE BICOS

- Limpador de bicos (agulheiro) Ideal para limpeza de bicos de corte e extensões de solda



▼ CONECTOR DE CABOS

- Conector de cabo solda 500 A (borracha) Engate de 9mm e 13mm.
- Conector de Painei para inversora, 9mm e 13mm, engate rápido.



▼ MANÔMETRO E FLUXÔMETRO

- Manômetro 3kg / 40kg / 16kg 15 kg / 7kg / 40lts.
- Fluxômetro Oxigênio / Argônio (macho e fêmea) 1/4 NPT.



▼ VÁLVULAS SECAS

- Válvulas utilizadas na saída dos reguladores e entrada dos maçaricos, são equipamentos de segurança 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 dos gases.

Roscas conforme a norma CGA E-1.

* Atende a NR-18



▼ MANGUEIRAS DUPLAS E SIMPLES

- Mangueiras Duplas em PVC ou Borracha.
- Mangueiras Simples produzidas em PVC



▼ SAÍDA DUPLA

- Produtos para conexão de maçaricos numa só fonte de suprimento de gás, com controle independente em cada saída.



▼ TUNGSTÊNIO

- Utilizados nos processos TIG, Plasma e processos similares. Utilizados para soldar aços em geral, são especialmente indicados para solda com corrente contínua. Medidas: 1,6mm / 2,4mm / 3,2mm x 150mm.



▼ PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Conjunto de Regulagem
- Conexões de Entrada
- Nipples e Porcas, etc



✓ MÁSCARAS "EPI"

✓ MÁSCARA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO



VORTECH



AMERICAN EAGLE



SKULL

Características:

- Desenvolvida para uso profissional/industrial - Classe óptica 1/1/1/2.
- Fabricado com nylon especial em conformidade com (CE EN 175)B.
- Sensibilidade ajustável do filtro.
- Função protetor facial com acionamento externo.
- Protetor UV de acordo com a norma DIN 16.
- Fabricado em conformidade com as normas internacionais.
- Peso 440 gramas.
- CA 32.460.
- Visão True Color.

10

VISÃO INTERNA



✓ MÁSCARA V-FORCE

VISÃO INTERNA



MÁSCARA V-FORCE

Características:

- Desenvolvida para uso profissional/industrial - Classe óptica 1/1/1/2.
- Fabricado com nylon especial em conformidade com (CE EN 175)B.
- Sensibilidade ajustável do filtro.
- Função protetor facial com acionamento externo.
- Protetor UV de acordo com a norma DIN 16.
- Fabricado em conformidade com as normas internacionais.
- Peso 440 gramas.
- CA 32.460.
- Visão Normal.

LINHA MAXI ARC **INVERSORES PARA ELETRODOS REVESTIDOS E TIG (LIFT TIG)**

- Tecnologia IGBT
- Equipamentos para uso com eletrodo revestido e processo TIG (LiftTIG).
- Acessórios: Jogo de cabo porta-eletrodo, jogo de cabo terra e alça tiracolo.
- Função TIG Lift Arc: Permite a abertura do arco no processo TIG sem alta-frequência.
- Hot Start: Para melhor abertura do arco, aumenta a corrente de saída no início da solda evitando que o eletrodo grude na peça soldada.
- Arc Force: Facilita o início de processo de soldagem liberando energia adicional durante a variação de corrente, proporcionando melhor estabilidade do arco.
- Anti-sticking: Evita a colagem do eletrodo na peça.
- Seletor de Processo: Permite selecionar entre TIG (Lift Arc) ou Eletrodo revestido.
- Excelente para uso em Geradores a Diesel.
- Proteção térmica.
- Extremamente leve e versátil.
- Display Digital.
- Classe de isolamento: H
- Grau de Proteção: Ip23
- Conectores (+) e (-) de 13mm.
- Ciclo de Trabalho: 60%
- 1 (um) ano de Garantia.


MAXIARC 200 LT

MAXIARC 160 LT

MAXIARC 315 LT DV **

INVERSORES MAX ARC

MODELO	HOT START ARC FORCE	VOLTAGEM (V)	CORRENTE	CICLO TRABALHO 40° C	Faixa de CORRENTE (A)	TIPO DE ELETRODO	DIÂMETRO ELETRODO (mm)	DIMENSÕES	PESO (Kg)
MAXIARC 160 LT	SIM	Mono - 220v	DC	60% 160A - 100% 145A	10 - 160	6013,7018	1,6 - 4,0	330x135x250	4,9
MAXIARC 200 LT	SIM	Mono - 220v	DC	60% 200A - 100% 170A	10 - 200	6013,7018	1,6 - 4,0	375x135x250	6,2
MAXIARC 315 LT DV	SIM	Mono - 220v Trifás. - 220v	DC	100% 250A 60% 315A - 100% 250A	10 - 250 10 - 315	6013,7018	1,6 - 5,0	455x190x285	12,5

** Equipamento Bi-Volt (110 - 220v) Automático Modelo MAXIARC 315 LT DV

LINHA ARC **INVERSORES PARA ELETRODOS REVESTIDOS E TIG (LIFT TIG)**

- Tecnologia IGBT
- Equipamentos para uso com eletrodo revestido e processo TIG (LiftTIG).
- Acessórios: Jogo de cabo porta-eletrodo, jogo de cabo terra.
- Hot Start: Para melhor abertura do arco, aumenta a corrente de saída no início da solda evitando que o eletrodo grude na peça soldada.
- Arc Force: Facilita o início de processo de soldagem liberando energia adicional durante a variação de corrente, proporcionando melhor estabilidade do arco.
- Anti-sticking: Evita a colagem do eletrodo na peça.
- Excelente para uso em Geradores a Diesel.
- Proteção térmica.
- Extremamente leve e versátil.
- Display Digital.
- Classe de isolamento: H
- Grau de Proteção: Ip23
- Conectores (+) e (-) de 13mm.
- 1 (um) ano de Garantia.


ARC 250 LT-1

ARC 315 MV

INVERSORES ARC

MODELO	HOT START ARC FORCE	VOLTAGEM (V)	CORRENTE	CICLO TRABALHO 40° C	Faixa de CORRENTE (A)	TIPO DE ELETRODO	DIÂMETRO ELETRODO (mm)	DIMENSÕES	PESO (Kg)
ARC 250 LT-1	SIM	Mono-220v	DC	50% 250A - 100% 180A	10-250	6013,7018	1,6 - 5,0	420x190x285	8,8
ARC 315 MV (CELULÓSICO)	SIM	Mono - 220v Trifás. - 220v Trifás. - 380v/440v	DC	TIG 100% 180A / MMA 100% 135A TIG 100% 190A / MMA 100% 150A TIG 100% 200A / MMA 100% 200A	TIG 10-250 MMA10-200 TIG 10-310 MMA10-250 TIG 10-315 MMA10-315	6010, 6011 6013 e 7018	1,6 - 3,18 1,6 - 4,0 1,6 - 6,0	490x190x285	13,8

V LINHA TIG DC INVERSORES PARA TIG DC E ELETRODO REVESTIDO

- Multiprocesso: MMA/TIG
- Alta Frequência para abertura do arco elétrico
- Display Digital de corrente de amperagem com leitura simultânea
- Tecnologia IGBT
- Proteção Térmica
- Extremamente leve e versátil
- Controle de Pós vazão do Gás
- Rampa de descida controlável
- Programa 2T / 4T
- Acompanha: Alça tiracolo, jogo de cabo terra.
- Classe de Isolação: H
- Grau de Proteção: IP23
- Conectores (+) e (-) de 13mm.
- 1 (um) Ano de Garantia
- Protegida e compatível com o uso de gerador de energia
- Acessórios opcionais: Tocha TIG e Pedal.



TIG 160



TIG 200

INVERSORES TIG DC

MODELO	ALTA FREQUÊNCIA	MODOS	VOLTAGEM	CORRENTE	CICLO TRABALHO	Faixa de Corrente (A)	Pré Pós Vazão GÁS	DIMENSÕES	PESO (Kg)
TIG 160	SIM	SIM	Mono - 220v	DC	60% 160A - 100% 145A	10-160	Pós 0-10	380x135x250	7
TIG 200	SIM	SIM	Mono - 220v	DC	60% 120A - 100% 175A	10-200	Pós 0-10	400x135x250	7,6

V LINHA GM 3150 INVERSORES PARA ELETRODOS REVESTIDOS E TIG (LIFT TIG)

- Equipamento MULTIPROCESSO para uso com eletrodo revestido e processo TIG (LIFT TIG)
- Acessórios: Jogo de Cabo Porta-Eletrodo e Jogo de Cabo Terra
- Função TIG LIFT TIG: Permite a abertura do arco no processo TIG sem Alta-frequência
- Hot Start: Para melhor abertura do arco, aumenta a corrente de saída no início da solda evitando que o eletrodo grude na peça soldada
- Arc Force: Facilita o início do processo de soldagem liberando energia adicional durante a variação de corrente, proporcionando melhor estabilidade do arco
- Anti-Sticking: Evita a colagem do eletrodo na peça
- Comprimento do arco ajustável
- Grande economia de energia, comparado a um Retificador
- Reconhecimento Automático da Tensão
- Tecnologia IGBT
- Display Digital (corrente real)
- Proteção Inteligente: Sobre voltagem, Sub-voltagem, Térmica, Sobre corrente
- Extremamente leve e versátil
- Ventilador Sob Demanda: O ventilador para refrigeração, é acionado somente quando necessário, minimiza a contaminação interna por poeira e reduz o consumo de energia
- Seletor de Processo: Permite selecionar entre TIG (LIFT ARC) ou Eletrodo revestido
- Classe de Isolação: H
- Grau de Proteção: IP23S
- Conectores (+) e (-) de 13mm
- 1(um) Ano de Garantia
- Protegida e compatível com o uso de Gerador de Energia



INVERSOR GM 3150

VOLTAGEM						TIPO DE ELETRODO	DIÂMETRO ELETRODO (MM)	DIMENSÕES	PESO (KG)
MUDANÇA DE VOLTAGEM									
Mono - 220v		TRIF. - 220v		TRIF. - 380v / 440v		6010			
TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	6011	2,5 - 5,00	535x235x435	21,8
60% - 175A	60% - 175A	60% - 250A	60% - 200A	60% - 270A	60% - 250A	6013			
100% - 140A	100% - 110A	100% - 200A	100% - 160A	100% - 210A	100% - 200A	7018			
FAIXA DE REGULAGEM						etc.			
5 - 250	5 - 200	5 - 315	5 - 250	5 - 315	5 - 315				



Conheça todos os produtos e suas especificações em nosso site:
www.vortech.com.br

