

MAÇARICOS DE SOLDA E EXTENSÕES

Maçarico de Solda **CG 200**

- Próprio para trabalhos leves de solda em locais de difícil acesso.
- Corpo fabricado em latão forjado e punho em alumínio extrudado.
- Volantes de latão de fácil manuseio, extremamente macios e sensíveis ao ajuste.
- Vedação em esferas de aço inox.
- Utiliza extensões CG 200 para Acetileno ou GLP.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE DE SOLDA (mm)	PESO (kg)	COMPRIMENTO (mm)	EXTENSÕES CG 200
010502910	CG 200	8,0	0,25	210	2, 4, 6, 9 e 12 Acet. 2, 4, 6 e 9 GLP

Extensões de Solda **CG 200**

- Próprias para serem instaladas no maçarico de solda CG 200.
- Ideais para trabalhos prolongados e em locais de difícil acesso.
- Fabricada em cobre e latão, proporcionando maior durabilidade.

EXTENSÕES PARA ACETILENO

CÓDIGO	EXTENSÃO N°	ESPESSURA DA SOLDA (mm)	PRESSÃO (kgf/cm ²)		VAZÃO DE ACETILENO (l/h)
			OXIGÊNIO	ACETILENO	
012503412	2	0,5 - 0,8	0,5	0,7	85
012503512	4	0,8 - 1,5	0,9	0,8	115
012503612	6	1,5 - 2,5	1,2	1,0	198
012503712	9	2,5 - 4,0	1,2	1,0	280
012503812	12	4,0 - 8,0	1,4	1,0	500



EXTENSÕES PARA GLP

CÓDIGO	EXTENSÃO N°	ESPESSURA DA SOLDA (mm)	PRESSÃO (kgf/cm ²)		VAZÃO DE GLP (l/h)
			OXIGÊNIO	GLP	
012508512	2	0,5 - 0,8	0,2	0,15	20
012503912	4	0,8 - 1,5	0,4	0,25	30
012504012	6	1,5 - 2,5	0,5	0,3	30
012504112	9	2,5 - 4,0	0,6	0,4	210

Maçarico de Solda **CG 201**

- Ideal para trabalhos leves, médios ou pesados de curta duração.
- Largamente utilizado em oficinas mecânicas de manutenção e reparo.
- Extremamente resistente.
- Tubos internos sem costura.
- Corpo fabricado em latão forjado.
- Punho em alumínio extrudado.
- Volantes de latão de fácil manuseio, extremamente macio e sensíveis ao ajuste e vedação em esferas de aço inox.
- Utiliza extensões CG 201 para Acetileno ou GLP.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE DE SOLDA (mm)	PESO (kg)	COMPRIMENTO (mm)	EXTENSÕES CG 201
010414410	CG 201	16	0,25	250	2, 4, 6, 9 e 12 Acet. 4, 6 e 9 GLP

Extensões de Solda **CG 201**

- Próprias para serem instaladas no maçarico de solda CG 201.
- Ideais para trabalhos leves, médios ou pesados de curta duração.
- Fabricadas em cobre e latão.

EXTENSÕES PARA ACETILENO

CÓDIGO	EXTENSÃO N°	ESPESSURA DA SOLDA (mm)	PRESSÃO (kgf/cm ²)		VAZÃO DE ACETILENO (l/h)
			OXIGÊNIO	ACETILENO	
012414512	2	0,3 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,4	42 - 85
012414612	4	0,5 - 0,8	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	57 - 114
012414712	6	0,8 - 1,5	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	85 - 170
012414812	9	1,5 - 2,5	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	142 - 284
012414912	12	2,5 - 4,0	0,4 - 0,8	0,3 - 0,6	227 - 510



EXTENSÕES PARA GLP

CÓDIGO	EXTENSÃO N°	ESPESSURA DA SOLDA (mm)	PRESSÃO (kgf/cm ²)		VAZÃO DE GLP (l/h)
			OXIGÊNIO	GLP	
012415012	4	0,8 - 1,5	0,2	0,2	80 - 115
012415112	6	1,5 - 2,5	0,2	0,2	135 - 190
012415212	9	2,5 - 4,0	0,25	0,2	350 - 450

Maçarico de Solda **CG 201** com **Extensão Multichama**

- Ideais para trabalhos leves e médios de aquecimento, utilizando o maçarico de solda CG 201 e as extensões de aquecimento multichama (tipo chuva) para Acetileno ou GLP.
- Corpo traseiro em latão usinado e tubo em aço inox.
- Bico de aquecimento multichama em latão e cobre.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010503210	Maçarico CG 201 com extensão multichama Acetileno
010503310	Maçarico CG 201 com extensão multichama GLP

EXTENSÕES PARA AQUECIMENTO MULTICHAMA

CÓDIGO	MODELO	PRESSÃO (kgf/cm ²)			VAZÃO (l/h)	
		OXIGÊNIO	ACETILENO	GLP	ACETILENO	GLP
010503110	Acetileno	3,4 - 4,2	0,8 - 1,0	-	1698 - 4280	-
010503010	GLP	2,0 - 8,5	-	0,8 - 1,7	-	840 - 4500



Maçarico de Solda **CG 201** com **Extensão para Desempeno**

- Própria para os serviços de desempenho com chama oxcombustível de peças, conjuntos soldados e chapas, utilizando o maçarico de solda CG 201 e a extensão de desempenho para gás GLP com comprimento de 550mm.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010520610	Maçarico CG 201 com extensão para desempenho

EXTENSÃO PARA DESEMPENO

CÓDIGO	MODELO	PRESSÃO (kgf/cm ²)		VAZÃO (l/h)
		OXIGÊNIO	GLP	GLP
010517110	GLP	2,0 - 4,2	0,8 - 2,2	1698 - 4248





Projetados para atender as mais variadas aplicações de corte utilizando diferentes tipos de gases combustíveis. Suas características construtivas garantem total segurança com desempenho excelente.

Corpo e cabeça fabricados em latão forjado resistente ao calor e ao desgaste.

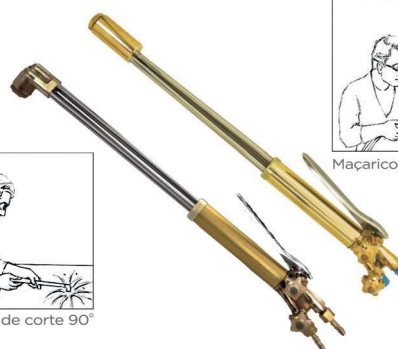
Três tubos em aço inox.

Conjuntos de regulagem de fácil manuseio e sensíveis ao ajuste com vedação através de esferas de aço inox.



Maçaricos de Corte Manual **CG 531**

- Largamente usados nas operações contínuas e prolongadas de cortes manuais de chapas e perfis, tais como: Montagens de estruturas metálicas, construção e reparo naval, pátio de sucatas, caldeirarias e todos os tipos de oficinas e indústrias.
- Misturador na cabeça do maçarico.
- Possui alavanca para jato de corte.
- Disponível nos ângulos de 90 graus e 180 graus.
- Capacidade de corte: 300mm
- Peso: 1,45kg
- Comprimento: 530mm
- Quantidade de tubos: 3
- Bicos de corte: 1502 Acetileno ou 1503 GLP/GN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010408510	Maçarico de corte CG 531 90 graus
010516810	Maçarico de corte CG 531 180 graus

Maçaricos de Corte Manual **CG 1100**

- Muito utilizado em todos os segmentos de mercado nas operações de cortes manuais, quando a atividade de corte exigir que o operador fique afastado da peça a ser cortada devido ao calor gerado no processo, tais como: Corte de sucatas, massalotes de fundição, chapas de grande espessura etc.
- Misturador na cabeça do maçarico.
- Possui alavanca para jato de corte.
- Disponível nos ângulos de 90 graus e 180 graus.
- Capacidade de corte: 300mm
- Peso: 2,90kg
- Comprimento: 1100mm
- Quantidade de tubos: 3
- Bicos de corte: 1502 Acetileno ou 1503 GLP/GN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010516910	Maçarico de corte CG 1100 90 graus
010517010	Maçarico de corte CG 1100 180 graus



Maçarico de Corte Manual **CG 3531**

- Projetado para atender as mais variadas aplicações de corte utilizando diferentes tipos de gases combustíveis.
- Largamente usado nas operações contínuas e prolongadas de cortes manuais principalmente na construção e reparo naval e nas atividades onde é exigida grande resistência ao retrocesso de chama.
- Utiliza bicos de corte de 3 sedes (padrão americano).
- Possui alavanca para jato de corte.
- Mistura de gases feita no bico de corte.
- Capacidade de corte: 300mm
- Peso: 1,45kg
- Comprimento: 530mm
- Quantidade de tubos: 3
- Bicos de corte: 102 Acetileno ou 106 GLP/GN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010509510	Maçarico de corte CG 3531

Maçarico de Corte e Escarfagem **CG 400**

- Especialmente desenvolvido para o setor de construção e reparo naval, para as operações de corte e escaufagem de chapas.
- Sua característica construtiva permite que o jato de oxigênio de corte seja ajustado através de registro ao invés de alavanca, permitindo um ajuste fino na vazão de oxigênio de corte, evitando as incômodas perfurações no processo de escaufagem.
- Utiliza bicos de corte de 3 sedes de grande resistência ao retrocesso de chamas.
- Possui registro de corte.
- Mistura de gases feita no bico de corte.
- Capacidade de corte: 300mm
- Peso: 1,20kg
- Comprimento: 400mm
- Quantidade de tubos: 3
- Bicos de corte: 102 Acetileno ou 106 GLP/GN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010516710	Maçarico de corte CG 400

Maçarico de Corte Mecanizado **CG 205**

- Equipamento próprio para ser instalado em máquinas de corte de pequeno e médio portes (tartarugas), nas operações contínuas e prolongadas de corte de chapa e perfis até 200mm de espessura.
- Cremalheira no corpo do maçarico e corpo traseiro em latão forjado com tubos internos sem costura.
- Capacidade de corte: 200mm
- Peso: 1,180kg
- Comprimento: 300mm
- Bicos de corte: 1502 Acetileno ou 1503 GLP/GN



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010473310	Maçarico de corte CG 205

MAÇARICOS DE AQUECIMENTO

- Ideal para as operações de pré e pós aquecimento durante a soldagem e tratamento em chapas, tubos e perfis metálicos.
- Muito usado em estaleiros, siderúrgicas e caldeirarias, quando o trabalho de aquecimento exige grande potência de chama.
- Corpo fabricado em latão e tubos em aço inox.
- Ângulo da cabeça de 75 graus.
- Quantidade de tubos: 2
- Comprimento: 1100mm

Maçarico **CG 300**

- Mistura de gás realizada no bico.
- Boa resistência ao retrocesso de chama.



CÓDIGO	MODELO	BICOS DE AQUECIMENTO
010473410	CG 300	BMA Acetileno / BMA GLP/GN

Maçarico **CG 4300**

- Mistura de gás realizada na cabeça.
- Boa estabilidade de chama.



CÓDIGO	MODELO	BICOS DE AQUECIMENTO
010500310	CG 4300	H para GLP/GN

BICOS DE AQUECIMENTO

Bicos de Aquecimento Série **BMA**

- Totalmente fabricados em cobre.
- Próprios para serem utilizados no maçarico de aquecimento CG 300.

CÓDIGO	BICO	GÁS	VAZÃO TOTAL (m³/h)		PRESSÃO DINÂMICA (kgf/cm²)	
			OXIGÊNIO	GÁS	OXIGÊNIO	GÁS
010473510	BMA 150	Acetileno	5	4	2,9	0,7
010473610	BMA 300	Acetileno	10	8	2,5	0,9
010473710	BMA 300	GLP/GN	16	5	2,8	0,95



Bicos de Aquecimento Série **H**

- Totalmente fabricados em cobre.
- Próprios para serem utilizados no maçarico de aquecimento CG 4300.

CÓDIGO	MODELO	GÁS	VAZÃO MÉDIA (m³/h)	
			OXIGÊNIO	GÁS
012502612	3H	GLP/GN	15,7	4,0
012502712	4H	GLP/GN	21,2	5,4
012502812	5H	GLP/GN	28,4	7,1



MAÇARICOS A GÁS

Maçarico Bico Duplo **CG 1380**

- Utilizado em atividades de aquecimento Ar/GLP, onde haja a necessidade de aquecimento rápido.
- Possui gatilho de acionamento e registro para acendimento e controle da chama piloto.
- Equipado com 2 bicos de 60mm de diâmetro.
- Temperatura máxima: 1200°C.
- Para botijão GLP 13kg.
- Peso: 1100g.

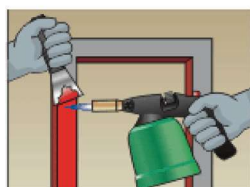
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
012526612	Maçarico bico duplo CG 1380



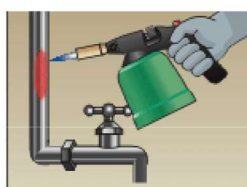
Maçarico **Soldador**

- Acendimento automático.
- Gás recarregável.
- Utiliza cartucho para gás butano/propano 190g.
- Controle de chama através de registro.
- Leve e prático.
- Peso cheio: 1kg.
- Fornecido sem o cartucho de gás.
- Temperatura máxima 1200°C.

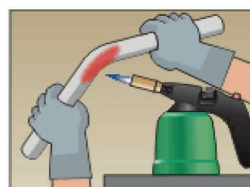
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
012496112	Maçarico soldador



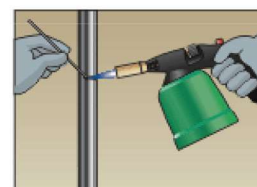
Aquecimento de esquadrias e chapas



Solda em redes hidráulicas



Dobramento de tubos



Solda de tubulação

Maçaricos **Profissionais**

- Utilizados em aquecimento, solda de refrigeração e remoção de tintas.
- Possui suporte múltiplo, permitindo adaptação dos bicos 100, 200, 300, 400, 500 e ourives.
- Acompanha bico 100.
- Comprimento mangueira: 1 metro.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010197710	Profissional rosca fina	5kg
010197810	Profissional rosca grossa	13kg



Maçaricos **Convencionais**

- Utilizados em aquecimento, solda de refrigeração e remoção de tintas.
- Possui suporte para bico 100.
- Comprimento mangueira: 1 metro.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010197310	Convencional rosca fina	5kg
010197410	Convencional rosca grossa	13kg



Maçaricos **Ourives**

- Utilizados em serviços de joalheria.
- Possui suporte com bico para ourives.
- Comprimento mangueira: 1 metro.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010268010	Ourives rosca fina	5kg
010268310	Ourives rosca grossa	13kg



Maçaricos com **Machadinha**

- Utilizados para solda com estanho.
- Possui suporte para bico 500.
- Comprimento mangueira: 1 metro.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010197510	Machadinha rosca fina	5kg
010197610	Machadinha rosca grossa	13kg
010258410	Machadinha com haste	-



Maçarico **Lança Chamas**

- Utilizado em aquecimento e uso rural.
- Haste de 650mm.
- Comprimento mangueira: 1 metro.
- Rosca grossa.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010198410	Lança chamas	13kg



Maçarico **Manteiro**

- Utilizado em aquecimento de manta asfáltica e uso rural.
- Haste de 1 metro.
- Comprimento mangueira: 1,5 metros.
- Rosca grossa.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BOTIJÃO GLP
010198510	Manteiro	13kg



Bicos para Maçaricos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
010268110	Bico Ourives
010197910	Bico 100
010198010	Bico 200
010198110	Bico 300
010198210	Bico 400
010198310	Bico 500



APLICAÇÃO MAIS USUAL DOS MAÇARICOS:

MAÇARICO	APLICAÇÃO	TEMPERATURA A 10CM DO BICO (°C)	CONS. MÁXIMO DE GLP (g/h)
Profissional	Aquecimento / Solda de refrigeração / Remoção de tintas	800/1000	300
Convencional	Aquecimento / Solda de refrigeração / Remoção de tintas	800/1000	300
Ourives	Jóias e Bijuterias	800/1000	300
Machadinha	Solda de estanho	800/1000	300
Lança chamas	Aquecimento geral	1000/1300	3150
Manteiro	Aquecimento de manta asfáltica	1500	4140
Bico 100	Solda de refrigeração / Remoção de tintas	800/1000	300
Bico 200	Solda de cabo de telefonia	1000/1200	850
Bico 300	Limpeza de animais / Uso rural	1000/1300	3150
Bico 400	Aquecimento geral	1000/1300	3150
Bico 500	Solda de estanho	800/1000	300