

VENÂNCIO



CHAPA LINHA AMERICANA

CG45 / CG60 / CG90 / CG120 / CG150

GÁS GLP - BAIXA PRESSÃO
USO COMERCIAL / PROFISSIONAL

VENÂNCIO

Metalúrgica Venâncio LTDA

Rua Wilma Helena Kunz, 2469 - Bela Vista
Venâncio Aires - RS - Cep 95800-000
CNPJ: 93.899.359/0001-23 - Fone (51) 3793-4300
atendimento@venanciometal.com.br

Canal de Pós-Vendas
(51) 3793-4343

MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.venanciometal.com.br

TERMO de GARANTIA

A METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA oferece garantia aos equipamentos fabricados conforme está especificado abaixo:

* Todo o vício/defeito de fabricação alegado deverá ser analisado somente pela assistência técnica autorizada da marca VENÂNCIO. Quando comprovado eventual vício/defeito de fabricação, a reparação será sem custos.

* Os equipamentos reparados sem a autorização da fábrica ou que forem alterados, desmontados e/ou utilizados em desacordo com as indicações presentes nos manuais respectivos, não serão cobertos por esta garantia.

* A garantia se refere somente ao uso normal do equipamento, considerando o atendimento das recomendações e instruções constantes no manual que acompanha o produto. Para tanto, a marca concede a garantia legal de 3 (três) meses, a contar da data da emissão da nota fiscal de compra, sendo obrigatória a sua apresentação para os atendimentos previstos neste termo de garantia.

* Importante considerar que os vidros, lâmpadas, resistências, contadores, fusíveis, relés, solenóides, controladores digitais e termostatos, não são cobertos por esta garantia.

* No caso de motores elétricos, por serem de fabricação de terceiros, quando defeituosos, deverão ser enviados para a Assistência Técnica autorizada dos mesmos.

* Esta garantia se refere somente às peças e componentes fabricados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, cobrindo, também, os custos de mão-de-obra em tais consertos.

* É responsabilidade do cliente o comunicado de eventual constatação de vício/defeito de fabricação do produto à METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, através do setor de Pós-Vendas, pelo telefone (51) 3793-4343 ou pelo Canal de Pós-Vendas no website da fabricante, ou, ainda, através de uma das Assistsências Técnicas autorizadas da marca, as quais estão disponibilizadas no website www.venanciometal.com.br.

* No caso de equipamentos volumosos (assadores, fornos, estufas de aquecimento, fogões industriais, etc.), a Assistência Técnica, quando necessária, realizará a visita direto no estabelecimento do cliente. Já em relação aos equipamentos de pequena monta (aquecedores, chapas, molheiras, tachos, sanduicheiras, bebedouros, refresqueiras, etc.), o cliente deverá, por conta própria, encaminhá-los à Assistência Técnica autorizada da marca.

* Defeitos na rede elétrica, instalação inadequada, danos no transporte realizado por terceiros ou intempéries invalidarão esta garantia.

IMPORTANTE: somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção à tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do equipamento, inclusive quando em funcionamento.

ÍNDICE

1. PREZADO (A) USUÁRIO (A) _____	3
2. AVISOS IMPORTANTES _____	3
3. ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO PELA PRIMEIRA VEZ _____	3
4. CUIDADOS NA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO _____	3
5. INSTALAÇÃO DE GÁS GLP BAIXA PRESSÃO _____	4
6. FUNCIONAMENTO _____	5
7. LIMPEZA _____	5
8. MANUTENÇÃO _____	6
9. DADOS TÉCNICOS _____	6
10. VISTA EXPLODIDA _____	7
11. LISTA DE COMPONENTES _____	8
TERMO DE GARANTIA _____	9

1. PREZADO (A) USUÁRIO (A)



Como todos os produtos da VENÂNCIO, as CHAPAS LINHA AMERICANA são desenvolvidas e fabricadas buscando oferecer ao usuário o que há de melhor no mercado em equipamentos para lancherias, restaurantes e cozinhas em geral. Para garantir esta qualidade, que se traduz em eficiência, além de um projeto elaborado e testado meticulosamente, os componentes são sempre os mais adequados, resultando numa equação "custo x benefício" sempre positiva para o usuário.

Recomendamos a leitura atenta deste manual. Em caso de dúvida, consulte-o. Com certeza isso ajudará você a ter sempre o melhor desempenho e segurança no uso do seu equipamento!

2. AVISOS IMPORTANTES



* **ATENÇÃO:** este equipamento é destinado ao uso comercial / profissional.

* Conserve com cuidado este manual. Ele é e será muito útil na hora de tirar dúvidas. Consulte-o.

* A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e autorizadas.

* Para eventuais reparos, entre em contato exclusivamente com um Assistente Técnico Autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais.

* O não cumprimento dos avisos contidos neste manual pode comprometer a segurança do operador.

* O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem aviso prévio, o conteúdo deste manual.

* O equipamento não deve ser operado sem a presença de uma pessoa qualificada.

* Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

* Deve-se tomar providências para que crianças não brinquem com o equipamento.

* Higienizar diariamente o produto após o uso utilizando detergente neutro, não utilize materiais abrasivos. Jamais utilize jatos d'água para a limpeza do produto.

3. ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO PELA PRIMEIRA VEZ



Para a proteção do equipamento contra possíveis danos causados por umidade entre a fabricação e a instalação no estabelecimento, as chapas são revestidas com uma camada de gordura vegetal sob uma folha de papel, onde que deverá ser removida e realizada a limpeza com auxílio de uma esponja, sabão neutro e água em pouca quantidade.

Após este procedimento, ligue os queimadores e deixe-os acesos por cerca de 10 (dez) minutos. Isso fará com que todos os resíduos da chapa sejam queimados e eliminados. Somente após isso o equipamento estará pronto para ser utilizado.

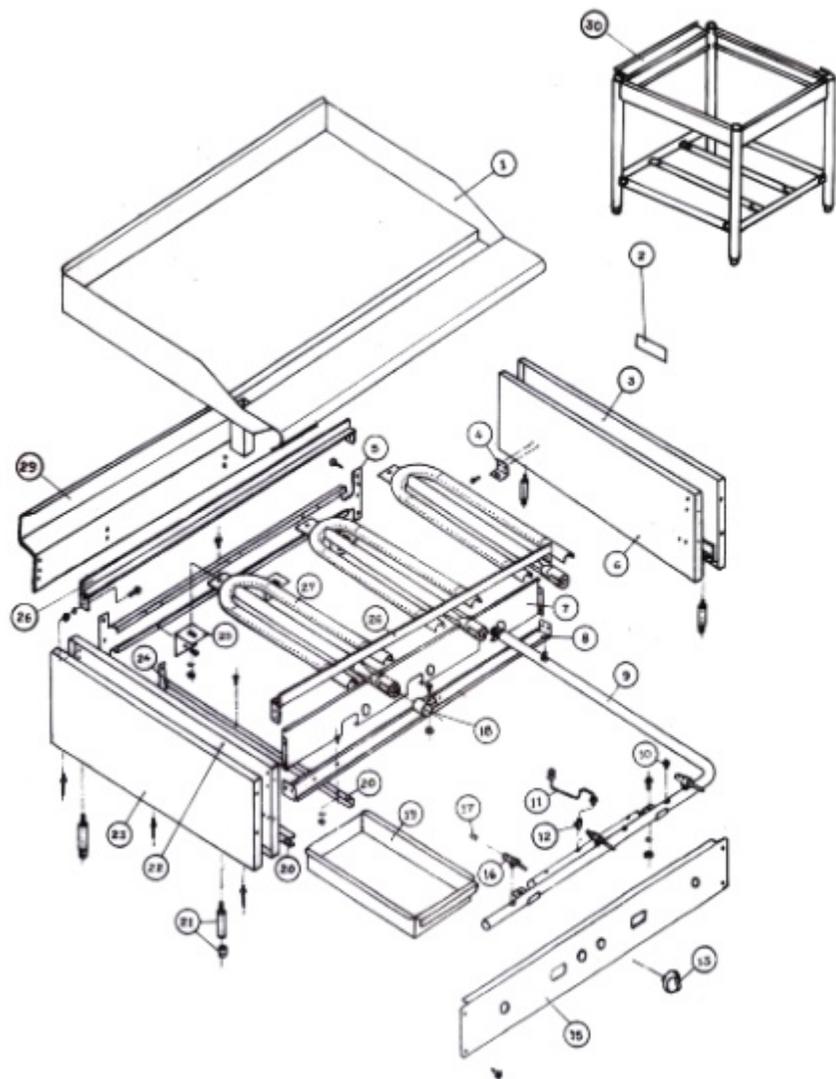
11. LISTA DE COMPONENTES



Item	Descrição	Modelo	Código
1	CONJUNTO CHAPA	CG45	8.09.02.00400001
		CG80	8.09.03.00000100
		CG90	8.09.03.00000000
		CG120	8.09.02.01201001
		CG150	8.09.03.15001005
2	ETIQUETA - EQUIP. GÁS BAMA PRESSÃO	TOO05	2.90.01.00000012
3	LATERAL EXTERNA DIREITA	TOO05	8.09.03.00000014
4	FUNDADOR DO TUBO DISTRIBUIDOR	TOO05	8.09.03.00000007
		CG45	8.09.03.40000002
		CG80	8.09.03.00000002
		CG90	8.09.03.00000002
		CG120	8.09.03.12000002
5	COSTA	CG150	8.09.03.15000002
		TOO05	8.09.03.00000011
		CG45	8.09.03.40000008
		CG80	8.09.03.00000008
		CG90	8.09.03.00000008
6	LATERAL INTERNA DIREITA	CG120	8.09.03.12000008
		CG150	8.09.03.15000008
		CG45	8.09.03.40000007
		CG80	8.09.03.00000007
		CG90	8.09.03.00000007
7	TRAVESSA DO QUEIMADOR	CG120	8.09.03.12000008
		CG150	8.09.03.15000008
		CG45	8.09.03.40000007
		CG80	8.09.03.00000007
		CG90	8.09.03.00000007
8	SUPPORTO DO TUBO DISTRIBUIDOR	CG120	8.09.03.12000007
		CG150	8.09.03.15000007
		CG45	8.09.03.40000100
		CG80	8.09.03.00000200
		CG90	8.09.03.00000100
9	CONJUNTO TUBO DISTRIBUIDOR	CG120	8.09.03.12000100
		CG150	8.09.03.15000100
		CG45	8.09.03.40000100
		CG80	8.09.03.00000200
		CG90	8.09.03.00000100
10	TAMPÃO LATÃO SEXT. 7/16x13mm 1/8" BSPT	TOO05	8.01.01.00002201
11	CONJUNTO ALUM. PILOTO	TOO05	8.09.03.00000000
12	REGISTRO DO PILOTO LAT. SEXT. 1/2x24mm	TOO05	4.03.04.00004648
13	MANIPULADOR	TOO05	4.03.04.02150155
14	PAINEL	CG45	8.09.03.40000014
		CG80	8.09.03.00000016
		CG90	8.09.03.00000011
		CG120	8.09.03.12000012
		CG150	8.09.03.15000016
15	REGISTRO GAS 3164H1 REG DELTA 180	CG45	2.80.40.00000000
16	REGISTRO GAS 3747H1P REG DELTA 180	CG80-90-120-150	2.80.40.00004852
17	INJETOR 1213 F. 1,20mm	CG45	8.27.05.01213120
18	INJETOR 1213 F. 1,45mm	CG80-90-120-150	8.27.05.01213145
19	REGULADOR DE AR CG	TOO05	8.09.02.00000072
20	GAVETA DE RESÍDUOS CG	TOO05	8.09.03.40000010
21	TRILHO DA GAVETA	TOO05	8.09.03.00000015
22	CONJUNTO PÉ	TOO05	8.09.03.00000400
23	LATERAL INTERNA ESQUERDA	TOO05	8.09.03.00000021
24	LATERAL EXTERNA ESQUERDA	TOO05	8.09.03.00000018

24	FUNDADOR DO TRILHO	TOO05	8.09.03.00000006
25	SUPPORTO DOS QUEIMADORES	TOO05	8.09.03.00000013
		CG45	8.09.03.40000003
		CG60	8.09.03.60000400
		CG90	8.09.03.90000400
		CG120	8.09.03.12000003
26	CONJUNTO DA CHAPA	CG150	8.09.03.15000000
		CG45	8.09.03.00000200
27	CONJUNTO QUEIMADOR	CG60-90-120-150	8.09.03.00000100
		CG45	8.09.03.40000003
28	CHAMINÉ	CG60	8.09.03.60000003
		CG90	8.09.03.90000003
		CG120	8.09.03.12000003
		CG150	8.09.03.15000003
		CGP45	1.09.02.00401000
29	CONJUNTO CAVALETE (Opcional c/ pé)	CGP60	1.09.02.00901000
		CGP90	1.09.02.00901000
		CGP120	1.09.02.01201000
		CGP150	1.09.02.01501000
		CGPA	8.09.02.00901200
	CONJUNTO ARMÁRIO CAVALETE	CGPA	8.09.02.00901200

10. VISTA EXPLODIDA



4. CUIDADOS NA INSTALAÇÃO



Todo equipamento a gás (GLP) merece um cuidado especial. A instalação do botijão deve ser realizada com atenção, verificando as junções da mangueira na válvula e entrada do gás no equipamento.

Manter um afastamento adequado do equipamento de paredes e outros objetos inflamáveis é também uma medida de prevenção necessária para a segurança do usuário.

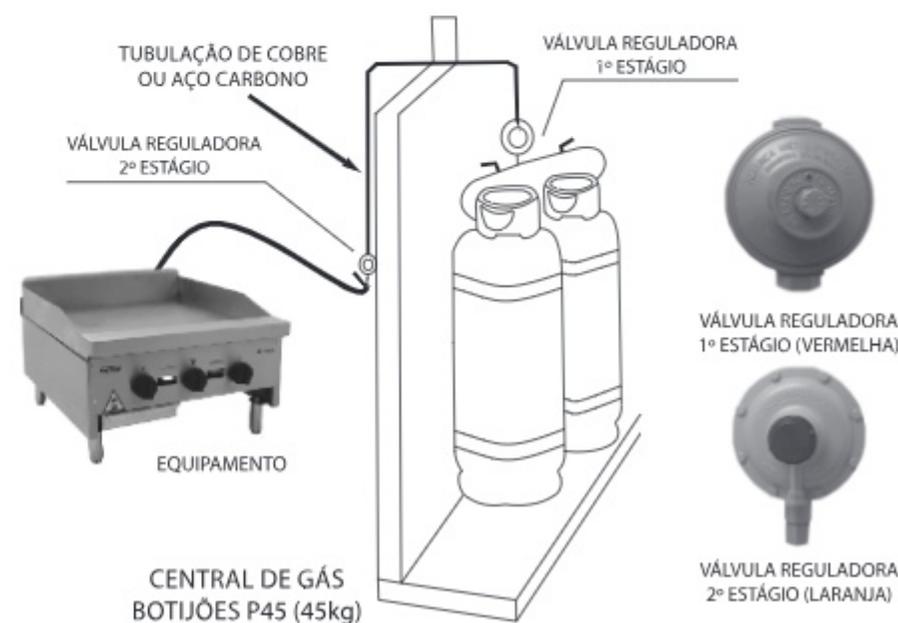
OBS.: as Chapas Linha Americana podem ser fornecidas, opcionalmente, para GN (gás natural).

5. INSTALAÇÃO DE GÁS GLP EM BAIXA PRESSÃO



A instalação de gás deve ser realizada em uma central de gás distante do equipamento utilizando, **impreterivelmente**, no mínimo, 2 (dois) botijões P45 (45 kg). Instala-se no local uma válvula reguladora de gás de 1º estágio, com entrada de 7 kgf/cm² e pressão de saída 1,2 kgf/cm² colocando, como condutor de gás até o equipamento, tubulação de cobre ou de aço carbono (sem costura). Instala-se no final, ao lado do equipamento, uma segunda válvula porém de 2º estágio com pressão de entrada de 1,2 kgf/cm² e pressão de saída de 2,8 kPa ou 280 mmc.a. Utilizando uma mangueira certificada, conecte a válvula diretamente a entrada de gás localizada na parte traseira do produto fixando as duas extremidades com abraçadeiras, tanto na válvula de 2º estágio quanto no equipamento. Abaixo segue um modelo da correta instalação de gás. **Em caso de dúvidas na instalação consulte a legislação vigente em seu estado/município.**

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



IMPORTANTE

Quando o equipamento for instalado em gás natural (GN) deve ser utilizado válvula reguladora de pressão adequada para este tipo de gás. O gás natural deverá ser fornecido à uma pressão de entrada de gás do equipamento de 200 mmc.a ou 2,0 kPa.

Não instale o equipamento em locais sujeitos a "correntes de ar" evitando, assim, o apagamento das chamas.

Válvula reguladora de pressão de gás é definida pela vazão de gás (consumo) e pressão de entrada e saída de gás.

Para o exemplo aqui demonstrado, foi levado em conta que somente será instalado o equipamento, pois se houver outros produtos conectados à rede de gás, deve-se efetuar a soma do consumo de todos os equipamentos e adequar as válvulas e, provavelmente a tubulação de passagem de gás e quantidade de botijões de gás.

Manter os botijões sempre na posição vertical (de pé) e nunca deitá-los (posição horizontal).

6. FUNCIONAMENTO

ACENDIMENTO

Para efetuar o correto acendimento dos queimadores, siga os passos abaixo:

- 1 - Abra a válvula manual de fornecimento de gás;
- 2 - Gire o manipulador correspondente ao queimador que deseja acender à 90° no sentido anti-horário;
- 3 - Leve um acendedor (pavio) no orifício correspondente ao acendimento localizado no painel, até passar o orifício da travessa dos queimadores;
- 4 - Certifique-se de que o queimador acendeu. Caso o queimador não acender, repita o procedimento;
- 5 - Retire o acendedor (pavio) e proceda do mesmo modo com os outros queimadores (a ordem de acendimento não interfere no uso do equipamento);
- 6 - Após acender todos os queimadores, o manipulador correspondente ao PILOTO poderá ser girado à 90° no sentido anti-horário para que todos os queimadores piloto sejam acesos podendo, agora, desligar os queimadores principais e reacendê-los somente girando os botões correspondentes;

7. LIMPEZA

Após utilizar a chapa, faça uma limpeza para remover os resíduos de alimento com o auxílio de uma espátula. Remova todos os resíduos para a gaveta coletora e, em seguida, retire-a para a limpeza. Prefira uma esponja não abrasiva com detergente doméstico neutro e água para a limpeza do equipamento. Nunca utilize materiais pontiagudos ou produtos abrasivos (que possuem na fórmula elementos corrosivos). Tenha em mente que a limpeza constante e correta é fundamental para o perfeito funcionamento do equipamento.

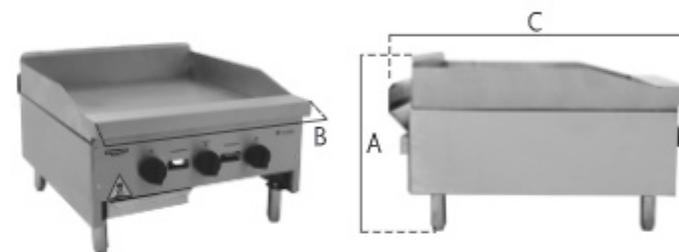
IMPORTANTE: sempre após o término da jornada de trabalho proceda com a limpeza do equipamento e unte a chapa com azeite/óleo. Esta prática é recomendada sempre entre uma jornada de trabalho e outra, evitando, assim, a oxidação da mesma.

8. MANUTENÇÃO

Antes de qualquer manutenção, certifique-se de que os registros ou válvulas de retenção estejam completamente fechados.

A manutenção do equipamento somente deve ser realizada por profissional técnico autorizado pelo fabricante.

9. DADOS TÉCNICOS



	CG45	CG60	CG90	CG120	CG150
Altura (A)	420mm	420mm	420mm	420mm	420mm
Largura (B)	460mm	610mm	916mm	1220mm	1527mm
Prof. (C)	780mm	780mm	780mm	780mm	780mm

Modelos	Peso (kg)	Consumo por queimador (kg/h)	Consumo dos pilotos (kg/h)	Potência Máxima (Kcal/min)		Consumo máximo	
				GLP	GN	GLP (kg/h)	GN (m³/h)
CG45	50	0,382	0,033	224	224	1,179	1,400
CG60	65	0,557	0,022	216	216	1,136	1,349
CG90	80	0,557	0,033	324	324	1,704	2,023
CG120	95	0,557	0,044	432	432	2,272	2,698
CG150	115	0,557	0,055	540	540	2,837	3,369