



# MARMITEIRO A GÁS



## Manual de Instruções

---

LIGUE PARA:

(24) 2104-1000

Visite-nos na Internet:

[www.metalurgicauniversal.com.br](http://www.metalurgicauniversal.com.br)

## INFORMATIVO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto da marca **UNIVERSAL**. Com mais de 65 anos de experiência e know-how, é sem dúvida a mais tradicional do mercado.

Todos os equipamentos **UNIVERSAL** são rigorosamente testados e aprovados antes de chegar ao seu estabelecimento. Isso tudo para garantir um perfeito funcionamento e oferecer grande segurança.

Agradecemos a preferência pelos produtos **UNIVERSAL**.

## RECOMENDAÇÕES



Para obtenção de um perfeito funcionamento do seu equipamento, leia detalhadamente este manual de instalação e operação, antes de sua utilização.



Certifique-se de que a instalação seja feita por profissional capacitado.

Caso seu equipamento não funcione adequadamente comunique-se com o revendedor que lhe vendeu o equipamento, ou com o representante mais próximo (verifique lista anexa), ou ligue diretamente para a **UNIVERSAL**.

Para Assistência Técnica ou para qualquer sugestão, reclamação e/ou comentário sobre os serviços prestados pelas assistências autorizadas, ligue para o telefone abaixo ou acesse o site da empresa.



**(24) 2104-1000**

E-mail para Suporte Técnico: [assistencia@metalurgicauniversal.com.br](mailto:assistencia@metalurgicauniversal.com.br)

Site: [www.metalurgicauniversal.com.br](http://www.metalurgicauniversal.com.br)

**Eletro Metalúrgica Universal Ltda.**  
**Rua Quissamã, 621 - Quissamã**  
**Petrópolis - RJ - CEP: 25615-411**

## DADOS ESSENCIAIS PARA COMPROVAÇÃO DA GARANTIA

Modelo: \_\_\_\_\_ Número de série: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor: \_\_\_\_\_ Data da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Nome ou Razão Social do Consumidor: \_\_\_\_\_

Endereço do Consumidor: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Assinatura do Consumidor: \_\_\_\_\_

Nome ou Razão Social do Revendedor: \_\_\_\_\_

Endereço do Revendedor: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

### Carimbo e Assinatura do Revendedor:

## DADOS TÉCNICOS

Modelo	Bandejas	Capacidade (Marmitas)	Dimensões (mm)			Tempo de fervura (aproximado)
			Compr	Larg	Alt.	
MI06G	1	6	525	300	190	60 min. 80°C
MI12G	1	12	570	650	990	70 min. 55°C
MI18G	1	18	785	690	990	80 min. 55°C
MI24G	2	24	570	650	990	70 min. 55°C
MI25G	1	25	1035	650	990	60 min. 55°C
MI36G	2	36	785	650	990	80 min. 55°C
MI50G	2	50	1035	650	990	60 min. 55°C

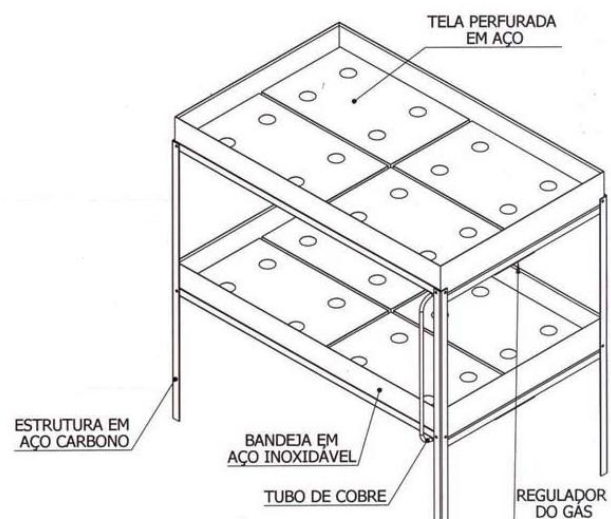
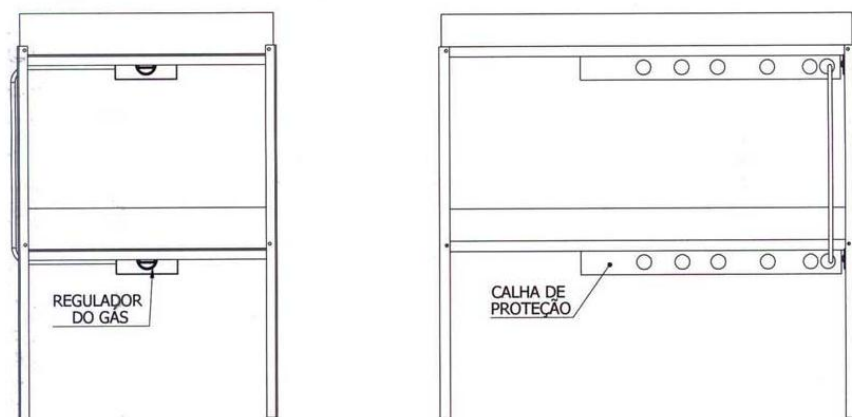
Material fabricado:

Estrutura em aço carbono

Bandejas em Aço inoxidável AISI 430

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

### MARMITEIRO INDUSTRIAL (GÁS)



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A **ELETRÓ METALÚRGICA UNIVERSAL LTDA** garante seus produtos contra eventuais defeitos de fabricação pelo período de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

Dentro do período de garantia, as peças ou componentes que, comprovadamente, apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou, conforme o caso, substituídos gratuitamente pela FÁBRICA ou por qualquer SERVIÇO AUTORIZADO UNIVERSAL, contra apresentação do CERTIFICADO DE GARANTIA devidamente preenchido, juntamente com a Nota Fiscal de venda ao consumidor.

As peças e componentes do equipamento produzidos por terceiros receberão garantias de seus fabricantes, desde que observadas às recomendações de utilização descritas nos manuais de instrução de cada equipamento.

Para que o componente defeituoso receba garantia o mesmo não poderá ser retirado do equipamento ou sofrer alterações de qualquer natureza com intuito de conserto, de modo que possa ser analisado pelo fabricante, que confirmará o defeito de fabricação. Caso ocorram **CONSERTOS NÃO AUTORIZADOS** o equipamento perderá automaticamente sua garantia, não podendo ser alegado em qualquer hipótese defeito de fabricação do componente.

A responsabilidade da **UNIVERSAL** se restringe à substituição do componente defeituoso, não havendo responsabilidade nos seguintes casos:

- Utilização inadequada do equipamento.
- Inobservância das normas de manutenção e segurança.
- Quedas ou pancadas de qualquer natureza.
- Prolongada falta de utilização do equipamento.
- Assistência técnica prestada por pessoas não autorizadas pela **UNIVERSAL**.
- Armazenagem inadequada.

### A garantia oferecida pela **UNIVERSAL** extinguir-se-á:

- Pelo término de sua validade;
- Pela introdução ou alterações no equipamento, ou uso de acessórios impróprios.

A reparação ou substituição das peças ou componentes durante o período de garantia não prorrogará o prazo original da garantia. As peças ou componentes substituídos em decorrência da garantia, sem débito, serão de propriedade da **UNIVERSAL**.

Serão de responsabilidade do COMPRADOR as despesas decorrentes do transporte do equipamento, das peças e componentes com defeito (desde que autorizada a sua retirada do equipamento) até o local do SERVIÇO AUTORIZADO UNIVERSAL indicado para conserto, inclusive até a fábrica, mesmo em caso de garantia.

A **ELETRÓ METALÚRGICA UNIVERSAL LTDA** reserva-se o direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos equipamentos em qualquer época, sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo nos equipamentos anteriormente vendidos, mesmo em garantia.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO



**A FIM DE EVITAR QUEIMADURAS,  
NUNCA FAÇA A LIMPEZA COM O EQUIPAMENTO AQUECIDO.  
ESPERE O EQUIPAMENTO ESFRIAR ANTES DE MANUSEÁ-LO.**

**O EQUIPAMENTO TEM QUE ESTAR COM O CLICK DO GÁS FECHADO.**

A limpeza deve ser feita diariamente, de preferência ao final do expediente.

1. Faça o escoamento total da água após a utilização do equipamento.
2. O equipamento não pode ser limpo por jato de água.
3. Lave o equipamento usando pano ou esponja macia e sabão neutro. Não utilizar nenhum produto químico, pois podem deixar resíduos comprometedores e manchar o aço inoxidável. Não utilize esponjas abrasivas, pois podem causar danos ao equipamento.
4. Mantenha-o seco quando fora de uso.
5. **LEMBRE-SE SEMPRE: SEU EQUIPAMENTO DEVE SER LIMPO DIARIAMENTE. POIS, CASO NÃO SEJA FEITA A MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DIÁRIA, PODERÁ OCORRER INFESTAÇÕES DE INSETOS E/OU BACTÉRIAS, O QUE PODE OCASIONAR INTOXICAÇÃO ALIMENTAR NOS USUÁRIOS, ALÉM DE PROCESSOS POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO SANITÁRIA.**

Antes do próximo uso, coloque água limpa no equipamento, mantendo sempre o nível de 2 cm de água acima da tela de aço perfurada.

Caso o equipamento fique muito tempo sem funcionamento, faça o procedimento de limpeza antes de reutilizá-lo.



## INSTALAÇÃO



### ATENÇÃO!

**ANTES DE LIGAR A MÁQUINA, LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL.**

**MARMITEIROS A GÁS SÃO FABRICADOS E TESTADOS PARA USO COM GÁS BAIXA PRESSÃO (GLP / 13 kg).**

**SE O BOTIJÃO FOR MAIOR OU ESTIVER DISTANTE, SERÁ NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE UM REGISTRO DE GÁS A, NO MÁXIMO, 1 METRO DE DISTÂNCIA DO EQUIPAMENTO.**

**CASO QUEIRA UTILIZAR GÁS ENCANADO, CHAME UM GASISTA PARA QUE SEJA FEITA A ADAPTAÇÃO DE ENTRADA DE GÁS.**

#### **O equipamento deve ser instalado:**

1. Em uma superfície plana e nivelada que suporte seu peso.
2. Respeitando o espaçamento entre máquinas de no mínimo 60 cm.
3. De acordo com as instruções do fabricante e **por pessoas qualificadas e competentes.**

#### **Instalando o Equipamento:**

1. Retire o equipamento da caixa.
2. Retire a proteção plástica (azul ou branca). Eventuais resíduos de cola podem ser removidos com álcool isopropílico, antes de ligar o equipamento.
3. Limpe cuidadosamente seu equipamento. Utilize pano ou esponja macia e detergente neutro.
4. Posicione o equipamento no local da instalação. Evite locais com correntes de ar, pois podem atrapalhar no acendimento.

#### **Instalação:**

Para a instalação correta do seu equipamento, siga as recomendações a seguir:

1. Necessário um ponto de gás e um ponto de água próximos do equipamento.
2. Faça a ligação da mangueira de gás com veda-juntas e abraçadeira.
3. Antes de ligar o marmiteiro certifique-se que a ligação do gás está de acordo com as instruções do manual.
4. Coloque água na bandeja (em média, 2 cm acima da tela perfurada).
5. Somente após colocar água no equipamento, acenda o queimador do aparelho.
6. Antes de utilizar o equipamento pela primeira vez, faça uma pré-fervura para eliminar possíveis resíduos industriais.



## INSTRUÇÕES DE USO DO EQUIPAMENTO



### ATENÇÃO!

**NUNCA LIGUE O EQUIPAMENTO ANTES DE COLOCAR ÁGUA NAS BANDEJAS.**

1. Coloque sempre água fria e limpa nas bandejas, até o nível marcado (aproximadamente 2 cm acima da tela perfurada). Para evitar transbordamentos, não exceda este nível.
2. Abra o regulador de gás e acenda-o; Cada bandeja tem um regulador.
3. O aquecimento da água leva, em média, 30 a 80 minutos (conforme o modelo). Portanto, recomendamos ligar o equipamento entre 40 a 90 minutos antes da obtenção dos produtos aquecidos.
4. Após o aquecimento desejado, feche o(s) regulador(es) de gás.



### ATENÇÃO!

**QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER LIGADO, NUNCA COLOQUE ÁGUA GELADA NA BANDEJA PARA COMPLETAR O NÍVEL DE ÁGUA. PODERÁ OCASIONAR CHOQUE TÉRMICO NAS SOLDAS, COMPROMETENDO A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO, ALÉM DE AUMENTAR O TEMPO DE AQUECIMENTO.**



## ADVERTÊNCIAS



### SUPERFÍCIE QUENTE - RISCO DE QUEIMADURAS

- A fim de evitar queimaduras, não introduza nenhuma parte do corpo ou objetos no interior do equipamento, nem permita o contato com as partes quentes.
- Espere o equipamento esfriar para limpá-lo ou guardá-lo.
- Por se tratar de equipamento de aquecimento, não colocar materiais inflamáveis na superfície de trabalho ou próximo.
- Não utilize o equipamento se o mesmo apresentar qualquer tipo de mau funcionamento, pois pode afetar o seu desempenho e/ou a segurança do usuário. Leve-o a uma Assistência Autorizada UNIVERSAL para ser examinado antes de voltar a usá-lo.
- O uso de peças ou acessórios que não sejam originais podem provocar acidentes ao usuário, causar danos ao equipamento e prejudicar seu funcionamento, além de implicar na perda de garantia.
- Nunca tente desmontar ou consertar o equipamento, por si ou por terceiros não habilitados, para evitar acidentes e a perda da garantia. Leve-o a uma Assistência Autorizada Universal.
- Nunca transporte o equipamento segurando-o pelo tubo de cobre que conecta o gás às bandejas, pois poderá danificar as conexões e causar vazamentos e eventuais acidentes.
- Não deixe o equipamento funcionando enquanto estiver ausente, principalmente onde houver crianças, para que acidentes sejam evitados.
- Este equipamento não se destina à utilização por pessoas (incluindo 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 equipamento ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.