

LOFRA[®]
F O G Ő E S

***MANUAL DE
INSTRUÇÕES
COOK TOP***

**INSTRUÇÕES E RECOMENDAÇÕES PARA
INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E
MANUTENÇÃO DOS FOGÕES**

MANUAL DE INSTRUÇÕES COOK TOP LOFRA

Prezado Cliente

Muito obrigado por ter escolhido este produto da marca LOFRA.
Para otimizar o uso do seu novo produto lhe recomendamos a leitura atenta desse Manual de Instruções.
O Manual de Instruções é um guia eficaz para a instalação, para o uso e para a manutenção deste seu novo produto.

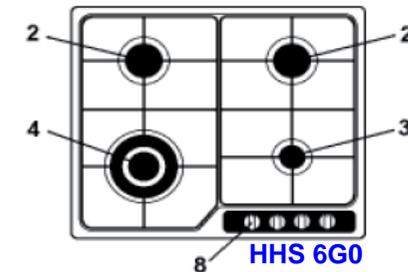
Boa leitura

LOFRA Sud America Ltda.

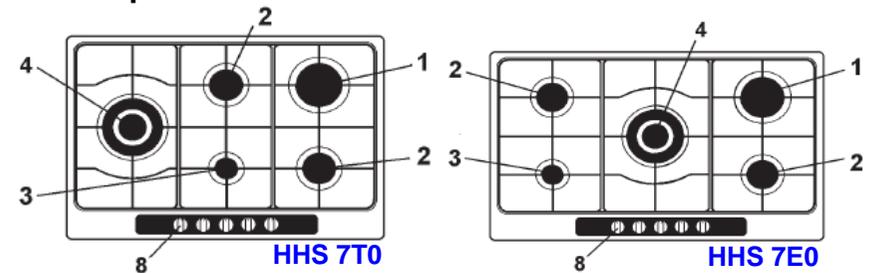
Modelos Cook Top LOFRA Disposição dos queimadores

- 1 – Queimador grande 3,0 kW
- 2 – Queimador médio 1,75 kW
- 3 – Queimador pequeno 1,0 kW
- 4 – Queimador Tripla chama 3,7 kW
- 8 – Manipulo de acionamento dos queimadores

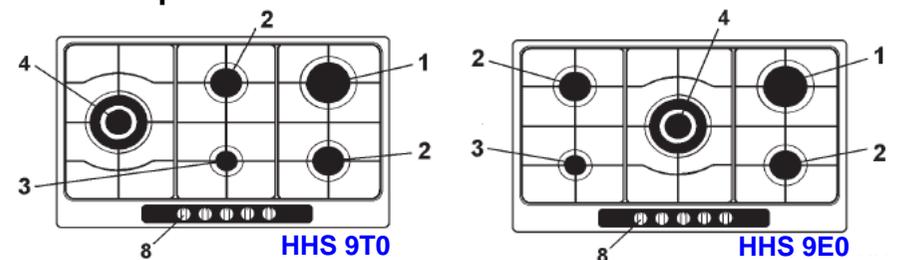
Cook Top 60 cm



Cook Top 75 cm



Cook Top 86 cm



SEGURANÇA

IMPORTANTE !

Todas as operações de instalação, regulagem, transformação e manutenção devem ser executadas por profissional qualificado de acordo com as informações contidas neste Manual e de acordo com as Normas vigentes neste país. A LOFRA exime-se de qualquer responsabilidade pelo descumprimento desta exigência.

- Este equipamento foi projetado para uso doméstico.
- Os dados relativos ao modelo, características técnicas e número de série do aparelho encontram-se na Etiqueta de Identificação, fixada na parte inferior do produto.
- Não remova a Etiqueta de Identificação do aparelho, esta assegura a garantia, a rastreabilidade e as informações pertinentes para a eventualidade de possível manutenção.
- Quando acionar a Assistência Técnica Autorizada LOFRA, tenha a mão a Nota Fiscal de aquisição do produto, ela é necessária para a efetivação da garantia do aparelho.

 Antes de executar qualquer manutenção ou transformação certifique-se que a energia elétrica de alimentação do aparelho foi interrompida. Caso haja a necessidade de substituição de componentes e/ou acessórios, usar exclusivamente peças originais LOFRA. Para qualquer intervenção técnica acionar somente o Serviço Autorizado LOFRA.

- Recomenda-se conservar o Manual de Instruções próximo ao produto, de modo que possa sempre ser consultado, seja para sua operação, manutenção e ainda para controlar a periodicidade da manutenção preventiva.
- Evite a instalação do aparelho próximo a materiais inflamáveis como cortinas e panos de cozinha.

DICAS E RECOMENDAÇÕES

Antes de iniciar a utilização do fogão, recomendamos que leia atentamente as orientações contidas neste Manual de Instruções, isto garantirá uma utilização racional e segura do seu novo aparelho, ele oferece informações de fundamental importância para sua instalação, limpeza e manutenção. Este Manual descreve as características de diversos modelos de fogões LOFRA, siga apenas as orientações inerentes ao seu modelo específico.

 Quanto estiver fazendo uso de óleos e gorduras nas receitas, observe atentamente o processo de tempo em tempo, pois estes ingredientes são altamente inflamáveis, gerando risco de incêndio.

 Quando o fogão não estiver sendo utilizado, certifique-se que os indicadores de função estejam na posição zero (desligado).

- Coloque os queimadores da mesa em “chama baixa” ou apague-os antes de remover as panelas.
- Não dispense a embalagem, acessórios ou outros materiais provenientes do fogão no meio-ambiente. Use os contentores de coleta seletiva para o descarte de materiais, garantindo assim a sua reciclagem.

Dimensões do produto

Modelo	Peso com embalagem (kg)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)
HHS 6G0	14	600	510	40
HHS 7E0	16	750	510	40
HHS 7T0	16	750	510	40
HHS 9E0	18	860	510	40
HHS 9T0	18	860	510	40

 Todos os modelos de produtos estão disponíveis somente na tensão de 220 Volts.

INSTALAÇÃO

As instruções relativas a instalação e a utilização devem ser executadas por profissional qualificado.

Os fogões de mesa são projetados para a instalação embutidas e devem ser encaixados em móveis resistentes ao calor.

Os móveis projetados para receber os fogões de mesa devem resistir a temperaturas de 75°C, acima da temperatura ambiente.

O aparelho deve ser instalado de modo correto, em conformidade com as normas e legislação vigente..

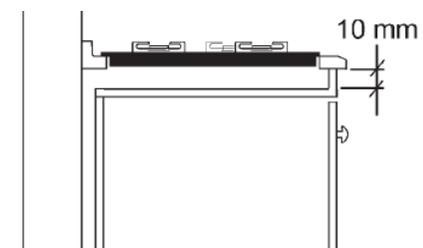
Antes da instalação, certifique-se que as condições de abastecimento do local (natureza e pressão do gás) e a alimentação elétrica do aparelho sejam correspondentes aos dados da etiqueta de identificação do aparelho.

Se o aparelho for instalado sobre um forno embutido, precauções adicionais devem ser adotadas visando atender as normas de prevenção de acidentes.

 Atenção especial deve ser observada quanto ao posicionamento do cabo elétrico e da tubulação de abastecimento do gás, estes não devem sob hipótese alguma entrar em contato com partes quentes do forno.

Para o caso do fogão estar sendo instalado sobre um forno embutido sem sistema de arrefecimento elétrico, será necessário prever respiradouros de ar apropriados no móvel que irá sustentar o conjunto.

Para atingir uma condição de ventilação adequada, a abertura inferior deve possuir uma seção transversal não inferior a 200 cm² e superior com no mínimo 60 cm².



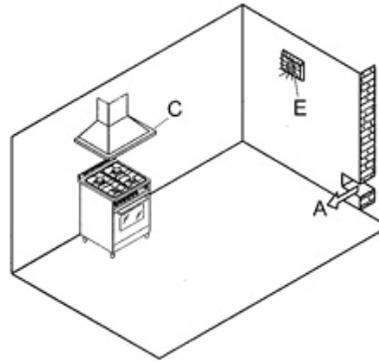
 Antes de iniciar a instalação do seu Fogão, faça a leitura dos procedimentos listados no final do manual.

Condições do local de instalação

Circulação de ar

Para o bom funcionamento do fogão, é indispensável que o local tenha uma boa ventilação natural e contínua, necessária para a combustão do gás (a instalação deve seguir as normas em vigor da ABNT).

Em locais onde não possua uma ventilação natural, será necessário à abertura de uma entrada de ar de no mínimo 200cm², ou instalação de um exaustor para aumentar o fluxo de ar.



Exaustão da combustão

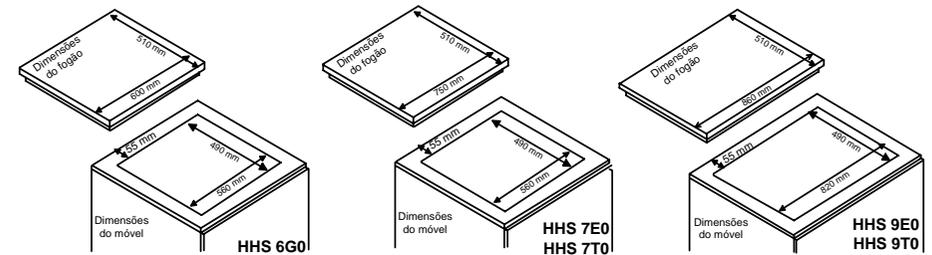
Os aparelhos de cocção a gás devem descarregar os produtos da combustão através de uma coifa ligada diretamente para o exterior.

Caso não seja possível instalar uma coifa, é necessário o emprego de um exaustor elétrico aplicado à parede externa ou a janela ambiente, desde que existam no local, aberturas para entrada de ar (mínimo de 200cm²).

Portas e/ou janelas para ambientes contíguos, desde que não se tratem de dormitórios.

Instalação Passo-a-passo

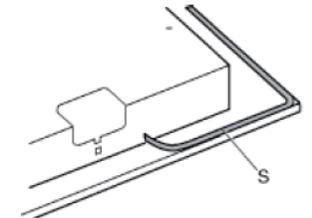
1. Certifique-se que a abertura do móvel seja igual à descrita no desenho abaixo, conforme o modelo do seu produto.



Obs.: Todas as medidas fornecidas no desenho estão em milímetros (mm).

2. Retire a embalagem de papelão e EPS (isopor®);
3. Remova as trepes da mesa do fogão, retire o kit de acessórios, queimadores e espalhadores.
4. Fazer a “instalação com gás GLP” conforme descrito neste Manual ou fazer a “conversão para GN” conforme descrito neste Manual ([pág. 8](#)).
5. Fazer a conexão do cabo elétrico conforme descrito [pág. 9](#).

6. Aplicar as tiras de vedação (massa de calafetar) que acompanham o produto, em toda a borda do móvel onde o fogão ficará apoiado.



7. Fixar o fogão ao móvel utilizando as garras/travas que acompanham o produto.

8. Fazer a limpeza como descrito neste Manual, a fim de evitar a fusão dos adesivos e o surgimento de manchas de difícil remoção.

9. Colocar os queimadores (encaixando-os corretamente) e as trempes na mesa do fogão.

Instalação com gás GLP (gás liquefeito de petróleo)

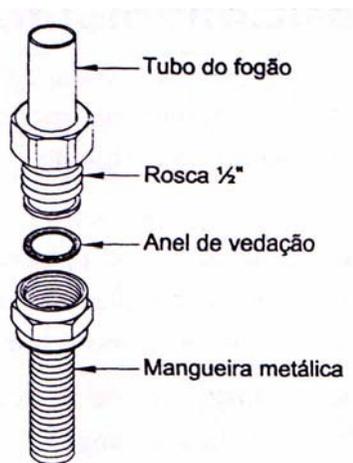
A ligação deve ser feita em conformidades com as normas da ABNT - NBR 14177.

Os fogões LOFRA estão caracterizados com a categoria II_{2,3} conforme NBR 13723.

Os fogões LOFRA saem de fábrica ajustado para funcionar com gás GLP (Gás Liquefeito de Petróleo), certifique-se de que este é o tipo do gás a ser instalado, ou providencie a “conversão para GN”.

Para o máximo rendimento e o menor consumo, certifique-se que a pressão de alimentação do gás esteja conforme o indicado pela LOFRA .

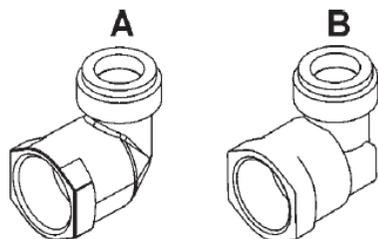
⚠ Os fogões LOFRA são projetados para funcionar com gás de botijão (GLP) ou Natural (Metano), porém **NÃO** podem funcionar com gás Manufaturado (NAFTA).



PRESSÃO ESTÁTICA PARA GLP - 30mbar

A ligação a rede de distribuição ou ao botijão de gás, deve ser feito através de uma mangueira metálica flexível com alma metálica.

Deve-se instalar um regulador de pressão para GLP conforme NBR 8473, para garantir a pressão de trabalho correta.



Se houver necessidade, faça uso do conector tipo “cotovelo” (90°) para posicionar a mangueira flexível de entrada, evitando que a mesma assuma posições desfavoráveis quanto ao abastecimento e a segurança.

Ao utilizar o conector, certifique-se de que as arruelas de vedação estão corretamente posicionadas.

Vazamento de Gás

Para testar a estanqueidade das conexões de instalação do fogão, utilize detergente líquido ou espuma de sabão, aplicando diretamente sobre as conexões, ou use detector de fuga específico, este é o método mais eficiente, **NÃO** utilize nenhum outro método para localizar vazamentos.

PRESSÃO ESTÁTICA PARA GN - 20mbar

Conversão para GN (gás natural)

Injetores da mesa: Substitua os injetores com o auxílio de uma chave canhão 7mm, conforme tabela a seguir.

As instalações para gás natural devem seguir as orientações da NBR13933.

Para o máximo rendimento e o menor consumo, certifique-se que a pressão de alimentação do gás esteja conforme o indicado pela LOFRA.

Injetores

Tabela de referência para injetores				
Tipo de queimador	Injetor GLP	Injetor GN	Potência máxima	Potência mínima
Triplo	98	135	3,70 kW	1,50 kW
Grande	85	115	3,00 kW	0,75 kW
Médio	65	97	1,75 kW	0,44 kW
Pequeno	50	72	1,00 kW	0,30 kW

Instalação Elétrica

Para sua segurança, solicite a um eletricista de sua confiança que verifique a condição da rede elétrica do local de instalação do produto.

Use o conector que acompanha o produto e conecte-o a uma rede elétrica 220V.

A ligação do fio terra é obrigatória e a instalação elétrica deve atender as exigências da NBR 5410 da ABNT.

Ligue seu fogão a um circuito exclusivo com disjuntor específico, sem a utilização de extensões ou conectores tipo "T" (benjamim).

Caso sejam necessários reparos, não tente solucionar o problema, o serviço de assistência técnica autorizado LOFRA deve ser acionado, reparos feitos por pessoas não habilitadas podem provocar acidentes pessoais e danos ao aparelho.



A LOFRA não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

Limpeza e manutenção

Peças Inox

A limpeza é essencial para preservar a beleza deste produto. O segredo da limpeza e manutenção está no uso de produtos e procedimentos corretos e no cuidado com que você dispensa ao produto.

Mesmo no caso de sujeirinhas mais resistentes, inicie a limpeza com o método mais suave, repita a operação um número razoável de vezes, antes de recorrer a métodos mais severos.

⚠ A água, além do cloro contém partículas minerais que ao secar ficam na superfície do aço em grandes concentrações, tais partículas tornam-se visíveis na superfície brilhante e reflexa à luz, este é um efeito chamado mancha d'água. Trata-se de uma mancha esbranquiçada, e de difícil remoção, para eliminá-la será necessário

à repetição sucessiva dos procedimentos de limpeza descritos neste manual.

⚠ A não remoção de materiais ou substâncias depositadas sobre o inox poderá acarretar em pontos de corrosão, A limpeza freqüente é sempre recomendada para uma melhor resistência destes materiais.

Limpeza de rotina

Os melhores produtos para conservar o aço inox são água e os detergentes suaves e neutros aplicados com um pano macio.

Depois basta enxaguar com um pano molhado na água, preferencialmente morna, e secar com um pano macio.

A secagem é extremamente importante para evitar o aparecimento de manchas na superfície do produto.

Essa limpeza rotineira remove facilmente as sujeiras mais comuns e seu uso constante, frequentemente remove as sujeiras mais intensas, fazendo com que as manchas da superfície do aço inox desapareça completamente.

Manchas leves

Quando a limpeza de rotina não for o suficiente, aplique saponáceo líquido, usando um pano macio para aplicar na superfície inox. Faça-o sempre da maneira mais suave possível, utilizando passadas longas e uniformes, no sentido do acabamento escovado.

Evite esfregar em movimentos circulares. Depois é só enxaguar com um pano molhado em água, preferencialmente morna, e secar com pano macio.

Marcas de dedos

Remova com um pano macio, toalha de papel ou lenço umedecido.

Brilho

Após o processo de limpeza, recomenda-se utilizar um polidor de metais para dar brilho à superfície inox.

Peças esmaltadas

- Devem ser limpas com pano úmido, detergente neutro e/ou saponáceo líquido, tendo o cuidado de eliminar eventuais crostas.
- As partes móveis dos queimadores devem ser lavadas freqüentemente com água e detergente neutro, enxágüe com água abundante, secando em seguida.

Peças de Alumínio (Pyral®)

- Para a limpeza dos queimadores (Pyral® – liga de Alumínio) podem ser deixados em molho numa solução de água e vinagre, facilitando assim a remoção da sujeira acumulada.

Procedimentos que danificam o aço inox

- O Contato prolongado com soluções com cloretos, óxidos ferrosos e crostas microscópicas pode provocar o rompimento da camada passiva do inox, com o conseqüente aparecimento de pontos de oxidação.
- Evitar acúmulo e contato das partes esmaltadas e inox com líquidos ácidos ou alcalinos como vinagre, sumo de limão, ameixa, suco de tomate, café, leite, água salgada, por um período longo, pois estes líquidos deixam a superfície com manchas difíceis de remover, tal inconveniente pode alterar o brilho, mas não prejudicam o funcionamento do fogão.
- **NÃO** deixe artigos de aço comum em contato com o inox, especialmente se estiverem úmidos ou molhados, é o caso de esponja de aço, cuja ferrugem pode manchar o aço inox.
- **NÃO** iniciar a utilização do fogão com sujidade ou resíduos de cozimento anterior, usar papel toalha para retirar o excesso de líquidos derramados. Em caso de derramamento de alimentos, principalmente açucarados, limpar enquanto estiver morno com pano macio e úmido e detergente neutro e/ou saponáceo líquido.
- **NÃO** utilizar produtos abrasivos ou químicos agressivos como esponja de aço, saponáceos (pedra ou grão), amoníaco, thinner (solventes derivados de petróleo) e detergente comum. Estes produtos danificam e prejudicam o brilho e a beleza do produto.

PROCEDIMENTO 1

Montagem Queimador Tripla Chama

- 1 – A câmara de combustão possui guias para o acoplamento com o queimador.
- 2 – Posicione o queimador sobre a câmara de combustão.
- 3 – Certifique-se do correto encaixe do queimador, fazendo o movimento horário e anti-horário com ambas as mãos.



- 4 – Verifique o correto posicionamento do eletrodo (A) e termopar(B) em relação ao queimador tripla.
- 5 - Encaixe o espalhador interno tripla na parte central do queimador.
- 6 – Encaixe e GIRE com a mão o espalhador externo, para garantir o seu correto posicionamento.
- 7 – O correto posicionamento do queimador sobre sua base garante sua eficiência.



⚠ O posicionamento incorreto pode causar danos ao conjunto, não cobertos pela garantia.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Garantia Contratual

A LOFRA garante este produto, conforme identificado na nota fiscal de venda ao consumidor final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de um ano, contados a partir da data de sua entrega, tendo como base o recibo constante na nota fiscal.

Garantia Legal

Vidros, peças plásticas e lâmpadas, são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias a partir da data de entrega do produto ao consumidor tendo como base o recibo constante, na nota fiscal.

São condições desta garantia

1. Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor LOFRA.
2. Esta garantia abrange a troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação, além da mão-de-obra utilizada no respectivo serviço.
3. Os serviços mencionados no presente certificado serão prestados apenas no perímetro urbano das cidades onde se mantiver o Serviço Autorizado LOFRA. Nas demais localidades, onde o fabricante não mantiver Serviço Autorizado, os defeitos deverão ser comunicados ao revendedor, sendo que neste caso as despesas decorrentes de transporte do produto, seguro, bem como despesas de viagem e estada do técnico, quando for o caso, correrão por conta do usuário, seja qual for à natureza ou época do serviço.
4. Esta garantia perderá totalmente sua validade se ocorrerem quaisquer das hipóteses a seguir expressas: se o produto for utilizado em desacordo com as instruções constante no Manual de Instruções; se o produto for consertado ou ajustado por pessoa não autorizada pelo fabricante; se o produto for ligado em tensão elétrica diversa da recomendada no Manual de Instruções; se o defeito apresentado for causado pelo consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, por acidentes ou em decorrência do mau uso do produto.
5. Para que os produtos sejam cobertos pela garantia, é indispensável que a instalação seja feita pelo Serviço Autorizado LOFRA.

6. Em nenhuma hipótese são cobertas pela garantia as despesas decorrentes da preparação do local para ligação do produto (ex.: rede elétrica, rede de gás, aterramento, furos na parede para exaustão, etc.), sendo estas de total responsabilidade do consumidor.
7. Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante, quanto à validade dos termos estipulados neste certificado.

A LOFRA Sud America Ltda. se reserva o direito de modificar os produtos (características e ou componentes) sem prévio aviso.



apresentação
atendimento.

Caso você permaneça com alguma dúvida contate o nosso – Serviço de Atendimento ao Consumidor LOFRA.

Guarde a nota fiscal de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação ao Serviço Autorizado no ato do atendimento.

Serviço de Atendimento ao
Consumidor LOFRA



0800 41 57 57
sac@lofra.com.br

Anotações úteis:

Note aqui os dados que poderão ser úteis no futuro.

Dados constantes na nota fiscal

Loja:

Número da Nota Fiscal:

Data de aquisição:

Dados da etiqueta de identificação do produto:

Modelo:

Número de série:

Dados do Instalador

Empresa:

Telefone:

Data de instalação:

Nome do técnico instalador:



LOFRA Sud America Ltda.

Rua Tomazina, 79
Pinhais – PR – Brasil
CEP: 83.325-040