

Assunto: **Procedimento para embalagem SHRINK**  
Modelos **Produtos com embalagem SHRINK**  
Marcas: **Brastemp e Consul**

Este Material Técnico tem como objetivo informar a Rede de Serviços Autorizados sobre os cuidados e procedimentos para a embalagem dos produtos em campo, que utilizam embalagem tipo "Shrink".

Já há algum tempo, a Multibrás está utilizando esse tipo de embalagem (formada por base, tampo e cantoneiras de isopor e filme plástico (saco) termo-encolhível), em substituição a embalagem tradicional (bases de madeira, caixa de papelão, etc).

<b>RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES</b>
<b>Use o equipamento em lugar bem ventilado.</b>
<b>Use a pistola somente para reembalar produtos MULTIBRÁS. Não reembale produtos usados nem de outras marcas.</b>
<b>Guarde a pistola após o uso.</b>
<b>Não deixe a mangueira arrastar no chão durante o uso.</b>
<b>Não toque no filme plástico logo após o processo.</b>
<b>Não trabalhe se as pressões estiverem incorretas.</b>
<b>Não utilize chama para detectar vazamentos de gás.</b>
<b>Mantenha a pistola acesa somente quando necessário.</b>

## 1- COMPONENTES DO EQUIPAMENTO



## 2- INSTALAÇÃO DA PISTOLA AO BOTIJÃO DE GÁS

### IMPORTANTE

Antes de colocar a Pistola no botijão de gás de 13kg, será necessário trocar o conector do regulador de pressão e instalar o conector tipo "borboleta". Use pasta dox ou teflon para vedação desta conexão.

Para botijão de gás de 45kg não será necessário trocar nenhuma peça.



Botijão 45kg



Botijão 13kg

1. Coloque o botijão em um carrinho ou diretamente no chão. A saída do gás do botijão deverá estar na posição vertical.
2. Conecte a válvula de segurança no regulador de pressão (para botijão de 13kg a "borboleta" deve estar

instalada). Aperte a porca da válvula, girando-a no **sentido anti-horário**.



3. Coloque o regulador de pressão na válvula do botijão.

Para **botijão de 45kg**, aperte a porca do regulador, girando-a no **sentido anti-horário**.

Para **botijão de 13kg**, gire a "borboleta" no **sentido horário**.



4. Conecte a mangueira na válvula de segurança. Aperte a porca da mangueira, girando-a no **sentido anti-horário**.



5. Gire a trava de segurança (parafuso no cabo da pistola), no **sentido horário** até o final de seu curso, para travar o gatilho da pistola.



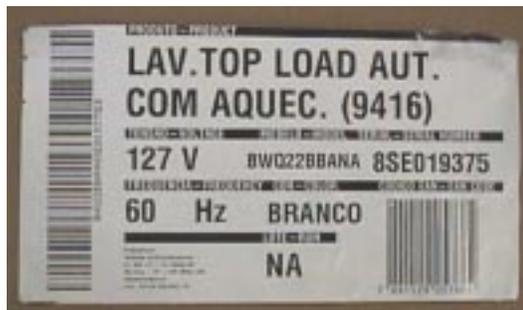
6. Conecte a mangueira na pistola. Aperte a porca na mangueira, girando-a no **sentido anti-horário**.



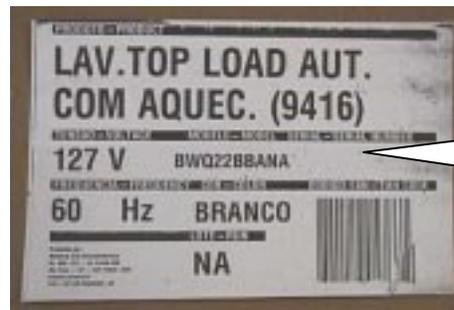
### 3- PROCEDIMENTOS PARA REEMBALAGEM DO PRODUTO

#### DICA

Para identificar o produto na embalagem, pegue uma etiqueta de identificação original, apague o número de série e tire cópias (xerox). Depois, IMPRIMA o número de série (letra ARIAL em negrito, tamanho 24), ou escreva à máquina, e cole na cópia da etiqueta.



Original



Cópia

1. Primeiramente, limpe bem o produto.
2. Verifique os acessórios do produto (manual, pés, mangueira, etc).
3. Coloque a base inferior no produto.
4. Coloque o tampo superior no produto.
5. Coloque as cantoneiras frontais, encaixando-as na base e no tampo. Se necessário, coloque fita adesiva
6. Coloque as cantoneiras traseiras, encaixando-as na base e no tampo. Se necessário, coloque fita adesiva.



7. Cole a etiqueta com a marca do produto na lateral esquerda do tampo (visto de frente).
8. Cole a etiqueta de identificação (xerox) com o modelo e série do produto no rebaixo do tampo superior. O rebaixo **varia de posição** conforme o tipo de produto.



9. Coloque o filme plástico termo-encolhível no produto, de cima para baixo. Deixe a dobra da emenda voltada para as laterais.
10. Incline o produto e "feche" o filme plástico dobrando as pontas para dentro, prendendo-as com fita adesiva.



**Vista do produto**

#### 4- PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DA PISTOLA

1. Ajuste o regulador de pressão para **2 BAR**.



2. Aperte o botão vermelho da válvula de segurança durante 2 segundos para liberar a passagem de gás.



3. Abra o parafuso de ajuste no cabo da pistola, girando duas voltas no **sentido anti-horário**.



4. Segure firmemente o cabo da pistola e pressione lentamente o gatilho até o final do curso. Automaticamente será liberado o fluxo de gás, e em seguida, a chama acenderá.



### IMPORTANTE

**Antes de acionar o gatilho, abra** o parafuso do cabo da pistola.  
Se ele estiver fechado, poderá quebrar o gatilho.

**Antes de acionar o gatilho, aponte** a pistola na direção contrária de pessoas, rede de gás e itens inflamáveis.

Para manter a chama acesa é necessário manter o gatilho pressionado.  
Para apagar, basta soltar o gatilho.

5. Mantenha a pistola a uma distância aproximada de **30 a 35 centímetros** do filme plástico quando for encolhê-lo.  
**Cuidado** para não derreter o filme plástico.



6. Encolha primeiramente o fundo do produto, com a pistola na posição diagonal (inclinada). Faça movimentos laterais da esquerda para direita.

7. Encolha as laterais do produto, com a pistola na posição horizontal. Faça movimentos de baixo para cima.



8. Encolha a parte superior do produto, com a pistola na posição diagonal (inclinada). Faça movimentos laterais da esquerda para direita.



9. Para desligar, solte totalmente o gatilho da pistola.

<b>IMPORTANTE</b>
Não mantenha a pistola parada com a chama acesa na direção do filme plástico. Isso poderá provocar um furo ou queimar o plástico.
A intensidade da chama também poderá ser controlada pela pressão no gatilho da pistola.
Não utilize a pistola com a chama acesa na posição vertical.



**Produto embalado**

## **5- DESINSTALAÇÃO DA PISTOLA DO BOTIJÃO DE GÁS**

1. Solte o conjunto montado do botijão.



2. Acione o gatilho da pistola, até que ela acenda, para queimar o gás que ainda possa existir no interior da mangueira.



3. Feche o parafuso de ajuste no cabo da pistola, girando-o no **sentido horário**.



**CONSUMO APROXIMADO (BOTIJÃO 13kg):** 90 embalagens

**AGRADECIMENTOS:** **POLIMAQ** (011) 274-8751 (Sérgio)  
Sérgio Augusto, Anderson Carlos Beleze, Marcelo Guimarães Lucas

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento  
Multibrás S/A Eletrodomésticos

Elaborado por: Adriano André da Costa  
Revisado por: Everton Xavier