



7.5. CONVERSÃO GÁS QUEIMADOR

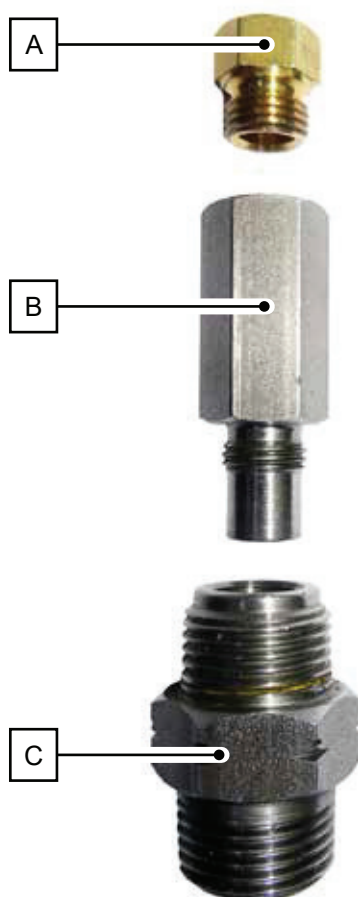
CAPÍTULO 7

Para a conversão do queimador para o uso com um gás diferente daquele para o qual o queimador foi adquirido é necessária a substituição de dois bicos e duas cabeças espalhadoras do queimador.

7.5.1. COMPOSIÇÃO DOS BICOS

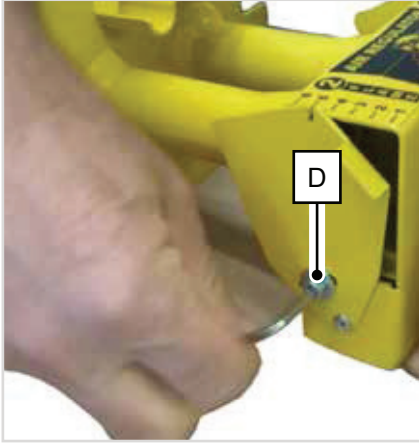
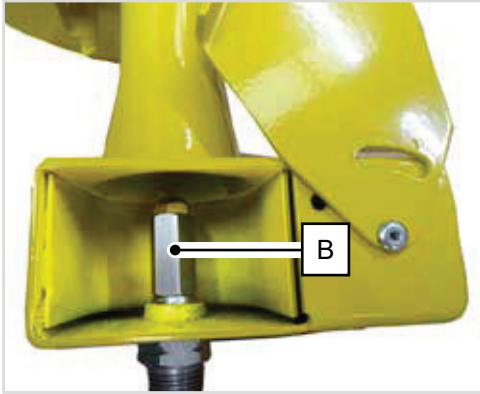
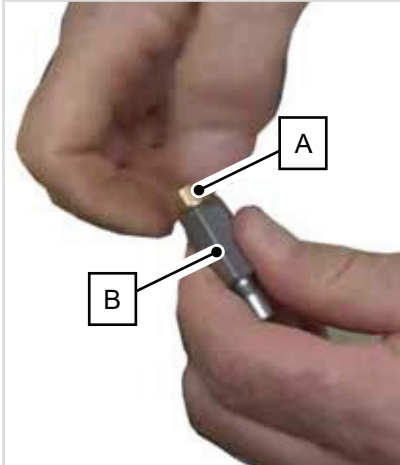
Em seguida são indicados os componentes principais dos bicos:

POS.	DESCRIÇÃO
A	BICO de medidas diferentes para F1 e F2. NOTA: o bico pode ser substituído conforme as necessidades.
B	COLUNA HEXAGONAL chave 13mm. NOTA: a coluna NÃO deve ser substituída.
C	CONEXÃO porta coluna



7.5.2. SUBSTITUIÇÃO DOS BICOS

Para o procedimento de substituição dos bicos de gás, seguir as operações apresentadas abaixo

PASSO	AÇÃO	IMAGEM
1	Desaparafusar e remover o parafuso "D" para permitir a completa abertura do anteparo.	
2	Desmontar a coluna "B" e removê-la do queimador.	
3	<p>Desapertar o bico "A" da coluna "B", substituir o bico pedido pelo tipo de gás.</p> <p>NOTA: <u>em caso de Gás de Cidade os bicos são iguais para F1 e F2.</u></p> <p>Respeitar sempre as especificações da chama 1 e chama 2.</p>	

PASSO	AÇÃO	IMAGEM
4	Apertar a coluna "B" e bico "A" à conexão "C".	
5	<p>Voltar a aparafusar o parafuso "D" para a fixação do anteparo.</p> <p>A posição do anteparo de regulação de ar de combustão deve ser verificada consultando o parágrafo 6.3.8 do presente manual.</p>	
6	APENAS PARA CONVERSÃO de METANO a GPL. Remover a tampa de proteção "L" e apertar completamente o parafuso de fluxo em baixo, em seguida reposicionar e apertar a tampa de proteção.	
7	Inserir um manómetro na tomada de pressão "H" de EV2 depois de ter afrouxado o específico parafuso com a chave de fendas.	
8	Regular agindo no parafuso de fluxo de gás "I", até medir 30 mbar com o queimador em funcionamento.	
9	Depois de realizada a deteção, remover o manómetro e reapertar o parafuso "H".	

CARACTERÍSTICAS BICOS ALTERNATIVOS

<p>BICOS PARA GÁS METANO 20 mbar: Chama 1: bico diâmetro 3,25 milímetros Chama 2: bico diâmetro 4,00 milímetros</p>	<p>PRESSÃO DE GÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • com o queimador aceso, mínimo 7 mbar, máximo 20 mbar; • com o queimador desligado, mínimo 20 mbar, máximo 25 mbar.
<p>BICOS PARA GPL/LPG 30 mbar: Chama 1: bico diâmetro 2,25 milímetros Chama 2: bico diâmetro 2,25 milímetros</p>	<p>PRESSÃO DE GÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • com o queimador aceso, mínimo 25 mbar, máximo 45 mbar; • com o queimador desligado, mínimo 30 mbar, máximo 50 mbar.
<p>BICOS PARA GÁS DE CIDADE: Chama 1: bico diâmetro 8,00 milímetros Chama 2: bico diâmetro 8,00 milímetros</p>	<p>PRESSÃO DE GÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • com o queimador desligado, mínimo 7 mbar, máximo 15 mbar.
<p>BICOS PARA GÁS NATURAL 10 mbar: Chama 1: bico diâmetro 3,25 milímetros Chama 2: bico diâmetro 4,75 milímetros</p>	<p>PRESSÃO DE GÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • com o queimador desligado, mínimo 9 mbar, máximo 13 mbar.



NOTA!

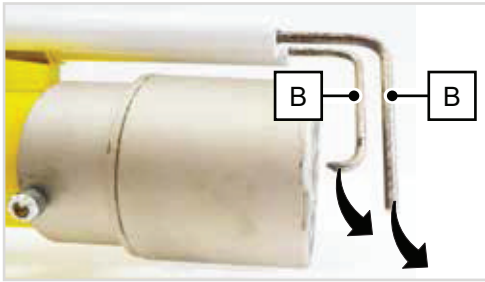
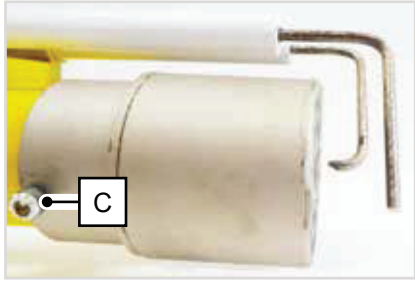
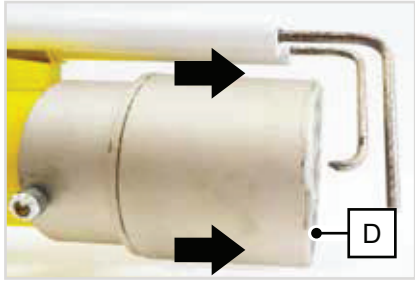
Cabeças de Ø 60 = Gás metano/natural

Cabeças de Ø 50 = Gás GPL/LPG

Cabeças de Ø 45 = Gás de cidade

7.5.3. SUBSTITUIÇÃO DO ESPALHADOR DO QUEIMADOR

Para o procedimento de substituição dos espalhadores do queimador, seguir as operações apresentadas abaixo:

PASSO	AÇÃO	IMAGEM
1	Desmontar o queimador do forno.	
2	Rodar os dois elétrodos "B" para o exterior, de modo a facilitar a extração dos espalhadores do queimador.	
3	Afrouxar os parafusos sextavados "C" (Ø 4mm) anotando a sua posição para a posterior fixação dos novos espalhadores do queimador.	
4	Remover os espalhadores do queimador "D" puxando-os para fora.	
5	Remontar os espalhadores do queimador realizando as operações em sequência contrária, prestando muita atenção a reposicionar os dois elétrodos corretamente (parágrafo 5.7.2)	

7.5.4. ESPALHADOR DO QUEIMADOR

Em seguida indicamos os tipos de espalhador do queimador:

TIPO	IMAGEM
GÁS METANO GÁS NATURAL Ø 60	
GPL/LPG Ø 50	
GÁS DE CIDADE Ø 45	

Distribuição PAVESI em Portugal
 CLIMA PORTUGAL
www.climaportugal.pt | pavesi@climaportugal.pt | +351 214 147 370