

ATENÇÃO

Para um perfeito funcionamento dos produtos fabricados pela Orca, CONSIDERE SEMPRE estas instruções. UTILIZAR SOMENTE COM GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO); NUNCA UTILIZE O BOTIJÃO DE GÁS DEITADO; REALIZE A INSTALAÇÃO E DEMAIS PROCEDIMENTOS EM LOCAL VENTILADO; CERTIFIQUE-SE DE QUE NÃO HÁ RISCOS DE INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO; SEMPRE QUE POSSÍVEL INSTALE O BOTIJÃO DE GÁS EXTERNAMENTE, PROTEGIDO DO SOL OU FONTES DE CALOR, NA IMPOSSIBILIDADE DE UMA INSTALAÇÃO EXTERNA, MANTENHA O BOTIJÃO DE GÁS NO CHÃO E PROTEGIDO;

SIGA RIGOROSAMENTE ESTES PASSOS:

- 1- Sempre que fizer a troca do botijão de gás, antes de instalar o registro no botijão, limpe a válvula do botijão retirando eventuais detritos ou líquidos;
- 2- Para uso com um botijão de gás de 2kg, o anel de vedação encontra-se na extremidade do registro, verifique se o mesmo encontra-se em perfeito estado;
No botijão de 13kg o anel de vedação encontra-se no interior da válvula do botijão, verifique se o mesmo encontra-se em perfeito estado;
- 3- Atarraxe o registro de gás (fechado) no botijão firmemente até o final (sem as mangueiras conectadas) verifique qualquer eventual vazamento de gás se necessário retire o registro do botijão e verifique novamente qualquer problema com os anéis de vedação;
- 4- ABRA RAPIDAMENTE O REGISTRO DE GÁS PARA VERIFICAR SE SAI SOMENTE GÁS (INCOLOR). CASO SEJA OBSERVADA A SAÍDA DE GÁS EM ESTADO LÍQUIDO (NÉVOA ESBRANQUIÇADA), ESTE BOTIJÃO DEVE SER TROCADO, UTILIZADO PRIMEIRAMENTE EM OUTRO LOCAL (EX. FOGÃO) OU DRENADO O EXCESSO DE GÁS;

- 5- Instale a mangueira utilizando uma chave de boca de 1/2" (não fornecida) um leve aperto é necessário para uma perfeita vedação do terminal ao registro. Utilize a extremidade da mangueira com terminal fixo. No caso da mangueira ser integrada ao produto, utilize o terminal giratório;
- 6- Para instalação do Mod-75 ou Mod-70, conecte o terminal giratório da mangueira ao produto apertando-o com uma chave de boca de 1/2" (não fornecida) para uma perfeita vedação;
- 7- Faça a conexão de ar comprimido se for o caso.
- 8- Abra o botão de passagem de gás no botijão;
- 9- Abra o botão de passagem de gás no produto para retirar o ar; Seu produto está pronto para o uso; Siga as demais instruções no manual do produto;
- 10- Ao final do uso do produto ou final de expediente, feche o registro no botijão de gás, drene a pressão do sistema "queimando" o restante de gás sob pressão no interior da mangueira *;
- 11- Feche novamente o produto para evitar eventual entrada de insetos ou sujeira no produto.

ESTAS INSTRUÇÕES PERMITEM DESFRUTAR POR MUITOS ANOS SEU PRODUTO SEM PROBLEMAS DE ENTUPIMENTO POR GÁS LÍQUIDO. O GÁS LÍQUIDO NO INTERIOR DO PRODUTO INTERFERE SIGNIFICATIVAMENTE NO SEU DESEMPENHO, REDUZINDO SUA POTENCIA E DIFICULTANDO A REGULAGEM DE UMA CHAMA FIRME.

*O GLP tem como característica voltar a se liquefazer no interior da mangueira quando está sob pressão. Isso ocorre principalmente onde há uma grande variação de temperatura ou em climas mais frios.

MACÁRICO ORCA MOD 81 - (MINI-MAX)

Parabéns pela compra do macárico ORCA MOD-81 (MINI-MAX).

Este macárico passou por rigorosos processos de inspeção e controle de qualidade. Para fazer uso dele por longos anos recomendamos que se tenha os seguintes cuidados:

- Não usar como martelo,
- Se usado com agentes químicos, fazer uma limpeza periódica nos bicos e partes que possam ser diretamente atingidas por estes produtos.

DESCRIÇÃO DO CONJUNTO

Macárico ORCA MOD-81 é composto de um corpo com um par de mangueiras, dois bicos (pequeno e super) e um registro para acoplamento em botijões de gás de 13 Kg (rosca grossa) ou opcionalmente para 2 e 5 Kg (rosca fina).

Seu corpo possui dois reguladores, um para GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) e o outro para AR COMPRIMIDO (NUNCA USE OXIGÊNIO).

Os corpos estão acopladas duas mangueiras especiais 200 psi GLP com um terminal giratório e um terminal para conexão em mangueiras de ar comprimido.

O bico super encaixa-se ao corpo permitindo uma maior ou menor projeção ao campo de trabalho. O bico pequeno encaixa-se de maneira fixa.

INSTALAÇÃO - CUIDADOS

Para usar com segurança o Macárico alguns cuidados devem ser seguidos durante a instalação:

- 1- Verifique se o tipo de rosca do registro a ser usado confere com o tipo de rosca do botijão de gás. O registro de rosca fina tem em sua extremidade um pino que deve ser retirado caso o botijão tenha em sua válvula um parafuso saliente.
- 2- Instale o registro no botijão de gás. Esta operação deve ser feita em local ventilado e longe do fogo.
- 3- Abra parcialmente o registro para verificar se a válvula do botijão abriu corretamente.
- 4- Acople a extremidade de mangueira de ar no sistema de distribuição de ar comprimido.
- 5- Acople o terminal giratório de gás. É essencial que se aperte este terminal com uma chave de 1/2" de modo que as partes internas do terminal se acomodem à saída do registro. Este aperto garante a perfeita vedação do sistema. Não recomendamos o uso de fitas de teflon ou outro material pois algum resíduo pode vir a entrar na mangueira, ocasionando seu entupimento.
- 6- Abra o registro do botijão e o regulador de gás do macárico de modo que saia o ar que ocupa o interior da mangueira.

7- Com o macárico fechado, porém o registro do botijão de gás aberto, verifique se existe algum vazamento (certifique-se pelo cheiro de GLP).

8- Coloque no local o bico de sua escolha.

ACENDIMENTO/FUNCIÓNAMENTO

Com o registro do botijão de gás e o sistema de distribuição de ar comprimido abertos, mantenha fechado o regulador de ar, abrindo parcialmente o regulador de gás, acenda próximo ao bico.

Uma vez aceso, abra lentamente o regulador de ar e de gás, até obter uma chama mais azulada e adequada ao trabalho a ser desenvolvido.

Durante o acendimento, pode ocorrer que o macárico apague por ter-se adicionado uma quantidade de ar excessivo. Reinicie o processo de acendimento e regule de maneira lenta a mistura de ar e de gás.

No processo de fundição, recomendamos o uso de cadinhos de cerâmica para concentrar o calor.

PROPRIEDADES FÍSICAS DO GLP

GLP é sensível às mudanças de temperatura. A pressão em reservatórios pode variar sensivelmente a estas mudanças.

A vazão também pode prejudicar o funcionamento, visto que esta reduz a temperatura do reservatório. Caindo a temperatura, cairá também a pressão.

Pode ocorrer excesso de gás no botijão, este prejudica o funcionamento se a parte liquefeita do GLP entrar nos dutos internos do macárico.

MANUTENÇÃO

O equipamento não requer nenhuma manutenção especial.

Nunca desmonte o regulador de ar/gás pois este é dotado de um sistema que se desmontado, provavelmente danificará a vedação.

Caso haja entupimento nos vãos dos bicos recomendamos que sejam deixados de molho em álcool ou algum solvente comum.

As folgas decorrentes do contínuo uso dos reguladores de ar/gás, podem ser tiradas com um leve aperto na porca embaixo do bico (com uma chave de 7/16"). Este aperto não deve ser excessivo pois pode ficar duro demais ou romper o mecanismo.

Periódicamente, retire a água que acumula no sistema de ar comprimido, principalmente na mangueira do macárico. Caso haja condensação excessiva instale um filtro apropriado.

A água da mangueira do macárico pode ser retirada abrindo-se o regulador de ar somente e levantando-se a mangueira da extremidade para o cabo, forçando assim que este acumulo saia pelo macárico.

ATENÇÃO

NUNCA UTILIZE OXIGÊNIO EM SUBSTITUIÇÃO AO AR COMPRIMIDO. O USO DESTES OCASIONARÁ A QUEIMA E O DERRETIMENTO DO BICO E PODE NESTE CASO OCORRER O RETORNO DOS GASES OCASIONANDO EXPLOÇÃO.



METALÚRGICA ORCA LTDA

Rua Tomás Justino Rodrigues, 71 - São Paulo - SP
PARA ASSISTÊNCIA LIGUE (0XX11) 5924-1083
E-mail: orca@metalorca.com.br