

INSTRUÇÕES DE USO

Nome Produto: **Onu 1993 FLUSH K11 500ml, 1L ou 5L Inflamável**

Cód. Produto: **FLUSH K11**

Nome Comercial: **FLUSH K11**

Número ONU: **ONU1993**

Grupo de embalagem: **II**

INFORMAÇÕES

Descrição

FLUSH K11 é um líquido de limpeza de alto poder de solvência que irá dissolver eficazmente o óleo e remover contaminantes e resíduos do sistema.

Informação de Segurança

1. Não fume nem utilize chamas quando estiver utilizando o **FLUSH K11**.
2. Providencie ventilação adequada quando estiver fazendo o processo de limpeza/lavagem.
3. Utilize EPI como luvas e óculos de proteção.
4. O **FLUSH** utilizado conterá óleo lubrificante e outros resíduos. Acondicione o **FLUSH K11** utilizado em vasilhame hermeticamente fechado e descarte segundo as normas locais.
5. Desconecte o compressor do sistema e desligue da eletricidade antes de fazer o procedimento de limpeza/lavagem.

Utilize o KIT FLUSH para o procedimento a seguir

A. Instruções de lavagem:

1. Determine a parte do sistema a ser lavada. Sistemas pequenos podem ser lavados todos de uma vez enquanto sistemas maiores devem ser separados em seções. Não se deve lavar compressores, válvulas de expansão e filtros.
2. Estabeleça uma das linhas como a entrada e a outra como saída.
3. Coloque um recipiente na saída para recolher a mistura do **FLUSH K11** junto com o óleo lubrificante e os resíduos.
4. Adicione o **FLUSH K11** no KIT FLUSH. Consulte a seção B para determinar a quantidade de **FLUSH K11** a ser utilizado. Feche o tanque e conecte a mangueira ligada ao tanque de nitrogênio com regulador de pressão.
5. Limite o nitrogênio em 50 PSI e pressurize o tanque. Não ultrapasse a pressão limite informada pelo fabricante do KIT FLUSH. Após realizada a pressurização, feche o registro e desconecte a mangueira do tanque de nitrogênio.
6. Utilizando a pistola de aplicação, aplique o **FLUSH K11** até que não tenha mais líquido no tanque.
7. Após a aplicação do **FLUSH K11** espere cerca de 5 minutos e então passe apenas nitrogênio com uma pressão de 120 PSI, recolhendo o **FLUSH K11** com o recipiente na saída da linha. A coloração transparente indica que a linha está limpa. Caso o **FLUSH K11** apresente uma coloração escura, repita o procedimento.
8. Proceda com vácuo por no mínimo 5 minutos após o procedimento de lavagem para remover qualquer resíduo do líquido de limpeza. O sistema ou peça lavada está pronto para ser utilizado.

B. Quantidade do líquido de lavagem

O resultado da lavagem poderá variar de acordo com o nível de contaminação e diâmetro da tubulação. Múltiplas lavagens podem ser necessárias para sistemas altamente contaminados.

Tipos de sistemas	Quantidade de FLUSH K11 por lavagem
Sistemas pequenos	Utilize 100 ml do FLUSH K11 por procedimento de lavagem.
Sistemas médio ou serpentinas	Utilize 300 ml do FLUSH K11 por procedimento de lavagem.

C. Dicas de lavagem:

1. Caso a linha que está sendo limpa tiver um grande diâmetro, pode ser útil restringir o fluxo na saída para melhorar a performance do procedimento.
2. Realizar um flange na entrada da tubulação ajuda a melhorar o selo entra a pistola de aplicação e a linha.
3. Em grandes sistemas ou altamente contaminados, pode ser melhor realizar a lavagem em seções onde a tubulação, condensador e evaporador são lavados separadamente.
4. Deve-se remover ou fazer o by-pass de válvulas de expansão e tubo capilar antes de realizar a lavagem.
5. Em sistemas onde houver uma grande quantidade de partículas de componentes mecânicos danificados ou dessecantes, válvula de expansão e tubo capilar não podem ser e devem ser trocados.
6. Sempre remova filtros e filtro secador.