

MANUAL DE INSTRUÇÃO

MANGUEIRA DE CO2 DE ALTA PRESSÃO



PRODUTO DE USO MÉDICO. PRODUTO REUTILIZÁVEL. PRODUTO NÃO ESTÉRIL. ESTERILIZAR ANTES DO USO.

O produto deve ser armazenado e transportado em local seco, limpo, protegido da luz, com temperatura entre 5° e 30°C e com umidade relativa do ar entre 40% e 75%.

POR FAVOR, LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES ANTES DE USAR.

Para informações de lote, data de fabricação e validade consulte a rotulagem do produto.

FORMA DE APRESENTAÇÃO

Embalado individualmente em embalagem plástica (embalagem primária), devidamente rotulado e etiquetado, permitindo uma clara visualização do material acondicionado, sendo acomodado, posteriormente, em caixa de papel cartonado (embalagem secundária).

COMPOSIÇÃO

É composta por Teflon lisa com reforço em poliéster e seu conector pelo Aço Inoxidável AISI 303.

INDICAÇÃO DE USO / FINALIDADE

Através de uma mangueira que suporte alta pressão e conectores com anéis de vedação, tem a função transferir o gás CO2 da fonte de fornecimento até o insuflador e suportar pressão de trabalho de até 200 bar.

MODO DE USO DO PRODUTO

- Conectar uma das extremidades da mangueira à fonte de fornecimento de CO2 girando o conector no sentido horário.
- Conectar a outra extremidade da mangueira para CO2 ao insuflador girando o conector no sentido horário.
- Abra a válvula da fonte de fornecimento de CO2 e verificar se existem vazamentos.
- Para desconectar a mangueira para CO2, feche a válvula da fonte de fornecimento de CO2 e girar os conectores no sentido anti-horário.

CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

O manuseio e sua eliminação devem estar de acordo com os procedimentos médicos reconhecidos e de acordo com as normas do hospital ou clínica.

PRECAUÇÕES

- Não utilize de maneira alguma produtos químicos para limpeza.
- Conserve em local seco, fresco e ventilado.
- Nunca utilize óleo, graxa, hidrocarboneto ou quaisquer outros materiais orgânicos similares.
- Verifique sempre as condições do adaptador.
- Caso seja constatada qualquer anormalidade contate imediatamente a HE Engenharia.
- Não tente fazer qualquer reparo no adaptador.
- A manutenção deste produto só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas autorizadas, e com peças originais.
- Não utilize este produto para qualquer outra atividade que não seja indicada pela HE Engenharia.
- A não observância destas condições será considerada mau uso do produto.

GARANTIA E MAU USO DO PRODUTO:

- O produto possui garantia de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

Essa garantia cobre eventuais defeitos de fabricação ou de materiais, desde que constatados durante o uso adequado e seguindo as orientações do fabricante.

Importante:

Não estão cobertos pela garantia os danos causados por mau uso. São considerados exemplos de mau uso as seguintes situações:

-Encaixe inadequado da rosca:

O uso incorreto durante a conexão da mangueira ao cilindro ou ao equipamento pode resultar em um encaixe inadequado da rosca. Isso ocorre, por exemplo, quando a mangueira é rosqueada de forma desalinhada ou forçada, gerando desgaste prematuro da rosca e risco de vazamento.

-Dobramento da mangueira:

Dobrar a mangueira de alta ou baixa pressão durante o manuseio ou armazenamento compromete a integridade do material. Essa prática pode causar fissuras, obstrução parcial do fluxo ou até mesmo ruptura da mangueira, afetando diretamente a segurança do sistema.

-Conexão da mangueira danificada por queda do cilindro:

Quando o cilindro pressurizado é derrubado, a mangueira conectada pode sofrer impactos que deformam a conexão (rosca ou acoplamento). Essa deformação prejudica o encaixe correto e aumenta o risco de vazamentos ou falhas operacionais.

REPARO E MANUTENÇÕES

Caso seu produto necessite de reparo ou manutenção, entre em contato com a HE ENGENHARIA para obter autorização de retorno e endereço.

Os produtos reparados pela HE ENGENHARIA são garantidos por 90 dias.

Caso seja necessário devolver a unidade:

- Devolva-a na embalagem original ou numa embalagem semelhante, que ofereça o mesmo nível de proteção.
- Produtos alterados, reparados ou mantidos por pessoas não autorizadas ou que sofreu acidente, utilização indevida, abuso ou operação contrárias às instruções, perdem a garantia, e o fabricante não assume nenhuma responsabilidade além daquelas pormenorizadas.
- O N° de Série, lote e selo de garantia não podem estar alterados de maneira alguma.

Nome Técnico: Mangueiras para Sistemas Ultrassônicos

Nome Comercial: Mangueira de CO2 de Alta Pressão

Registro Anvisa N°: 82940750004

Validade: Indeterminada

Fabricado e Distribuído Por:

HE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO LTDA

CNPJ: 59.466.409/0001-40

Avenida Nove de Julho, 2244 – sala 11 – Anhangabaú / Jundiaí – São Paulo

Cep: 13208-056

Sac: comercial@heengenharia.com

Site: <https://heengenharia.com/>

Responsável Técnico e Legal

Hugo Fabian Decaro Schettini – CREA-SP: 5061525142