

## Canhão Monitor Portátil

MODELO 8297-25

### Descrição do Produto

O Canhão Monitor Modelo 8297-25 é um equipamento portátil, dotado de 2 entradas de 2 ½" do tipo engate rápido, para operação com duas mangueiras de combate a incêndio. Este canhão possui portinholas de retenção independentes, que permitem a utilização somente com uma entrada de mangueira em situações emergenciais.

O Canhão Monitor Portátil Modelo 8297-25 possui uma configuração que permite separar a base da sua área de descarga. A base portátil pode ser facilmente substituída por uma base flangeada, transformando o canhão em um equipamento fixo e possibilitando a operação com vazão máxima de 1.250 gpm (4700 L/min.) nesta condição. Também está disponível uma base para operação com uma mangueira de 4" ou 5", com vazão máxima de 1.250 gpm (4700 L/min.).

Construído em liga leve de alumínio é extremamente leve, podendo ser transportado com facilidade para a área sinistrada. Seus pés retráteis garantem maior segurança no transporte e manuseio e uma vez estendidos na área de combate, dão a estabilidade necessária para utilização do canhão em todos os tipos de terreno. O conjunto de pés é provido de garras, fabricadas em aço ferramenta e dotadas de sistemas de mola para melhor adaptação as irregularidades do solo. Todos os pés são dotados de sistema de travamento automático na posição de transporte, evitando a possibilidade de acidentes com as garras, nesta operação.

A passagem interna do canhão monitor é dotada de lâminas de direcionamento do jato, com diâmetro livre de 3 ¾". Com este design é possível operar o canhão com vazão máxima de 1.000 gpm (3.800 L/min.) e baixa perda de carga. Os canhões tradicionais possuem passagem de 3" com vazão máxima de 800 gpm (3.000 L/min.).



### Características Técnicas

- Possibilita substituição de base portátil para base fixa e vice-versa.
- No modo portátil, seus cinco pés de alumínio forjado dotados de garras autoajustáveis, garantem excelente estabilidade.
- Possui mecanismo de trava do movimento horizontal com indicação visual de posição.
- Sistema de trava de segurança do movimento vertical em 35° acima do plano horizontal, que pode ser anulada para operação no modo fixo.
- Fornecido com corrente de segurança para fixação em ponto fixo, proporcionando maior segurança.
- Vazão de operação de até 1000 gpm (3800 L/min.), com baixa perda de carga.
- Mecanismo de travamento da base com a área de descarga provido de sistema de visualização.
- Engrenagens em aço inoxidável blindadas.
- Manômetro glicerinado, com indicação de pressão de trabalho máxima para operação no modo portátil e com borracha protetora da caixa.
- Alça tipo T para transporte.
- Portinholas de retenção independentes para cada entrada de 2½".

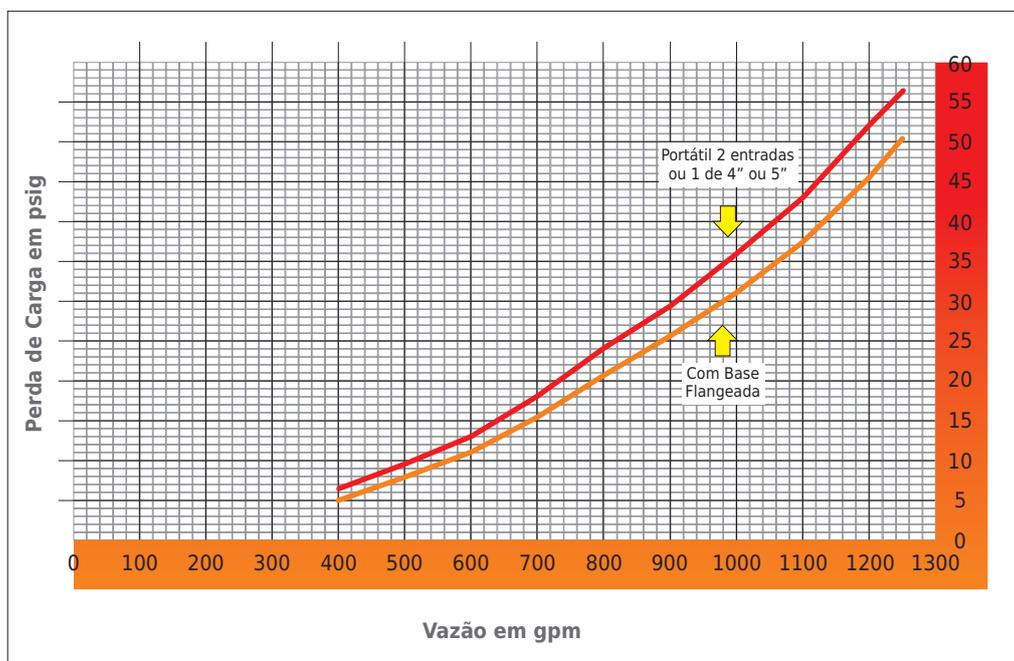
### Acessórios Opcionais

- Base flangeada com furação ANSI de 3".
- Base portátil tipo engate rápido para 1 mangueira de 4" ou 5".
- Tubo extensor para fixação elevada em viatura.
- Suporte para armazenagem em viatura.
- Kit de ancoragem (fornecido em bolsa de nylon e dotado de martelo, corrente e marreta).
- Tampa protetora para a base flangeada.

## Especificação

- **Vazão máxima (com 2 entradas ER 2½"):** 1000 gpm (3800 L/min.).
- **Vazão máxima (com base fixa):** 1250 gpm (4700 L/min.).
- **Vazão máxima (com base 4" ou 5" ER):** 1250 gpm (4700 L/min.).
- **Material de fabricação:** liga leve de alumínio.
- **Conexão de saída:** rosca NH 2½" 7,5 F.P.P.
- **Controle:** manual através de volante.
- **Perda de carga:** 1250 gpm @ 27 psig (4700 L/min @ 1,9 kgf/cm<sup>2</sup>) 1000 gpm @ 16 psig (3800 L/min @ 1,1 kgf/cm<sup>2</sup>).
- **Movimento vertical:** de +35° a +75° (40°) no modo portátil de -15° a +75° (95°) no modo fixo .
- **Movimento horizontal:** 45° para cada lado (90°) no modo portátil 360° no modo fixo.
- **Peso:** 12 kg - portátil - 8,8 kg fixo.

## Gráfico de Perda de Carga



## Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: [www.argus-engenharia.com.br](http://www.argus-engenharia.com.br) ou [argus@argus-engenharia.com.br](mailto:argus@argus-engenharia.com.br).

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.