

CANHÃO MONITOR PORTÁTIL MODELO CROSSFIRE

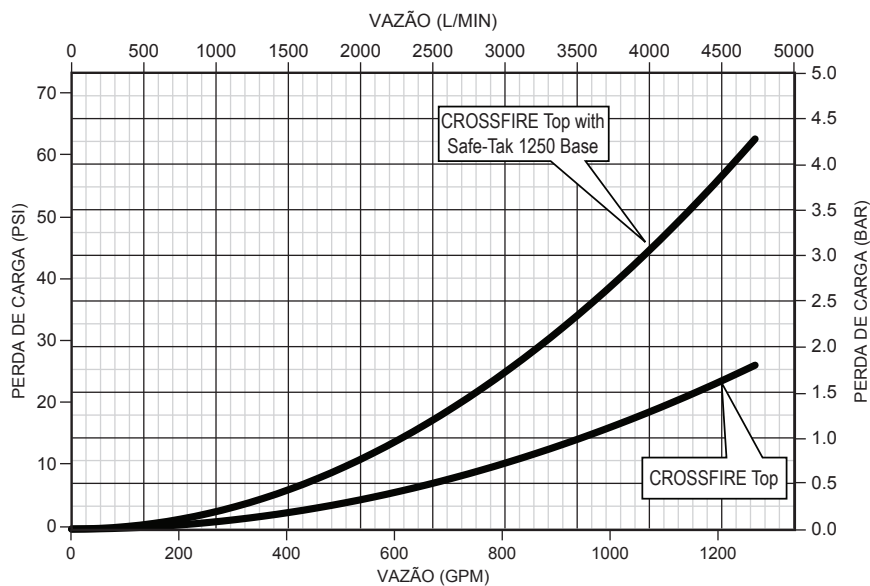


DESCRIÇÃO

Canhão monitor portátil: Projetado para a utilização nos sistemas de Combate a Incêndios portáteis onde uma grande vazão é requerida. Pode ser utilizado com esguicho para água, destinado ao resfriamento e/ou com esguicho edutor de espuma, destinado ao combate a incêndios em líquidos inflamáveis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado em Liga Especial de Alumínio com tratamento anodizado duro ANSI 356.0 T6, e com pintura eletrostática interna e externamente fundida a quente.
- Fabricado em liga leve de alumínio;
- Possui duas entradas de 2 ½" engate rápido Storz, em alumínio, com válvula de retenção tipo portinhola;
- Permite que a parte superior seja sacada e acoplada em uma base fixa, como coluna de hidrante, viatura etc (base opcional).
- Esta base é equipada com uma válvula de segurança que na eventualidade de perda de estabilidade do conjunto a mesma proceda à limitação do fluxo de água em 90% da vazão.
- Movimento horizontal 360º quando trabalhando na base portátil e na base fixa, com trava rápida tipo alavanca, com indicação visual.
- Movimento vertical 90º para cima e 35º para baixo, quando trabalhando na base portátil e 90º para cima e -25º, quando na base fixa, através de volante e engrenagem de aço blindada
- Dotado de volante em alumínio com manopla para facilitar o controle dos movimentos verticais
- Engrenagem blindada de aço inoxidável, para evitar danos ocorridos em ambientes agressivos
- Manômetro glicerinado com escala de 0 a 150 psi e faixa vermelha para operações acima de 150 psi.
- Possui 5 pés retráteis com extremidades pontiagudas, para melhor estabilidade
- Alça para facilitar o transporte
- Vazão: máxima de 1000 gpm na base portátil e 1250 gpm na base fixa
- Passagem da água livre de 3.3/8", possibilitando uma menor perda de carga e um maior alcance do jato;
- Fornecido com fita para ancoragem do equipamento.
- Dotado de pés articuláveis, com extremidades pontiagudas com sistema de amortecedor para melhor estabilidade
- Pé central dotado de alça tipo T em liga leve de alumínio para transporte e ancoragem do monitor quando em operação
- Pintura na cor vermelho-segurança.
- Para utilização com esguichos de jato regulável e vazão constante
- Com tubo laminador incorporado
- Dreno automático.
- Com cinta de ancoragem.



ESGUICHO

Esguicho automático possui mecanismo interno em aço inoxidável, de ajuste automático, gradual, em função da pressão utilizada, a fim de autocompensar qualquer variação de vazão disponível, mantendo uma pressão efetiva que garante excelente alcance na faixa de vazão entre 150 a 1250 gpm (600 a 4500 lpm).

Desenvolvido para suportar trabalhos em áreas com atmosferas agressivas, possui corpo em alumínio de liga leve anodizado com camada dura ANSI A356.0.T6 para máxima resistência à corrosão e ao desgaste.

Permite a regulagem de jato na forma de neblina, meia neblina e jato sólido, regulados através de dupla manopla em aço inoxidável, mantendo uma vazão constante.

Para uso em canhões fixos ou portáteis

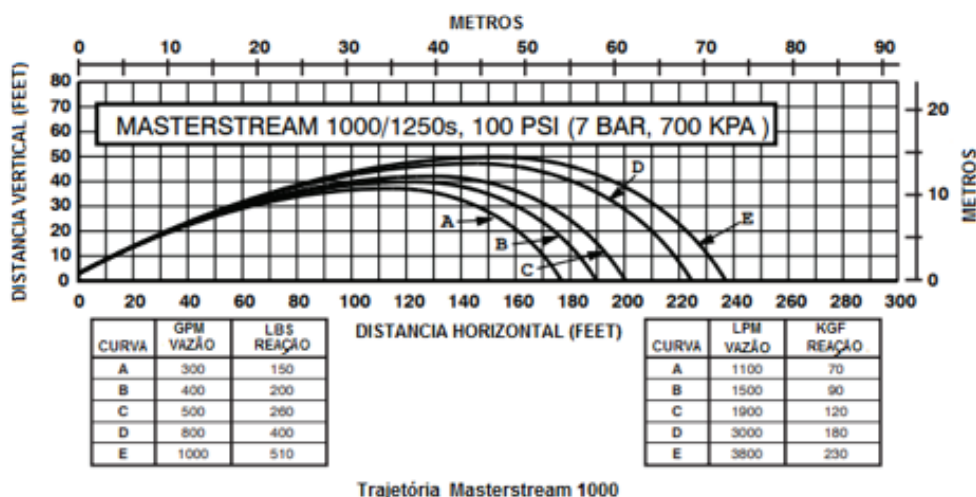
Excelente para aplicação de espuma do tipo AFFF

Conexão de entrada: rosca fêmea giratória 2.1/2" NH - 7,5 FPP

Faixa de vazão, com operação automática: de 150 a 1250 GPM (600 a 4500 lpm)



GRÁFICO



Notas sobre gráficos de trajetória:

- Os gráficos mostram uma trajetória aproximada do fluxo a uma elevação de 30 graus, sem condições de vento.
- A Figura acima fornece a trajetória do fluxo para os bicos da série Masterstream em vários fluxos.
- As trajetórias mostradas são para a água.
- Os ventos de cauda podem aumentar ou diminuir a faixa em aproximadamente 30%.

APLICAÇÃO

É adequado para uso em áreas de alto risco como:

- Instalações em galpões de armazenamento de açúcar
- Usinas
- Tanques de armazenamento de combustíveis
- Diques de contenção,
- Hangares
- Plataformas de carregamento
- Refinarias
- Plantas químicas e petroquímicas
- Heliportos
- Helíportos