

Esguichos Autoedutores

MODELO SE 500A MODELO SE 500B

Descrição do Produto

Os Esguichos Autoedutores da Série SE 500 são providos de um Venturi interno, que possibilita a sucção de LGE do tipo AFFF, através de um tubo pick-up. Acoplado facilmente por meio de rosca padrão, compatível com canhões monitores novos ou existentes, fixos ou portáteis, possibilita a imediata aplicação de espuma no combate a incêndio em líquidos inflamáveis, sem qualquer sistema de proporcionamento de espuma auxiliar. Este modelo produz jatos do tipo compacto, meia neblina e neblina total, com vazão constante, independente da forma do jato, que pode ser facilmente alterada através de manípulos em aço inoxidável.



SE 500A

Aplicação

Modelo SE 500 A: Canhões monitores portáteis e canhões utilizados em viaturas, devido ao baixo peso, para aplicação de água ou espuma (tipo AFFF).

Modelo SE 500 B: Utilizados em canhões monitores fixos de água ou espuma (tipo AFFF), apresenta excelente resistência à corrosão, o que possibilita as mais diversas aplicações: indústrias químicas/petroquímicas, refinarias, instalações offshore, usinas, etc.



SE 500B

Especificação

- Vazão nominal de 500 gpm (1900 L/min) @ 100 psig (7,0 kgf/cm²).
- Fator K=50 US - Constante empregada para cálculo da vazão, expresso da seguinte forma:

$Q = K \sqrt{P}$, onde: Q=vazão (gpm) e P=pressão (psig).

- Material de Fabricação (Corpo):

Modelo SE 500A: Liga Leve de Alumínio.

Modelo SE 500B: Latão fundido.

- Calibrado para operar com LGE nas dosagens de 1% ou 3%, através de orifício fixo.
- Bocal de LGE do esguicho dotado de tampão tipo engate rápido.
- Tubo pick-up de 2,5 m de comprimento e 1" de diâmetro, com conexão tipo engate rápido, em uma extremidade.
- Peso:

Modelo SE 500A: 2,2 kg.

Modelo SE 500B: 5,0 kg.

- Conexão de entrada (tipo giratória): rosca fêmea 2.1/2" - NH-7,5 F.P.P.
- Comprimento: 180 mm
- Requer o uso de Tubo Laminador, modelo TL 2.5 ou similar.
- Dotado de engraxadeira de aço inoxidável.
- Pode operar apenas com água, para resfriamento, sem alterar desempenho.

Opcionais

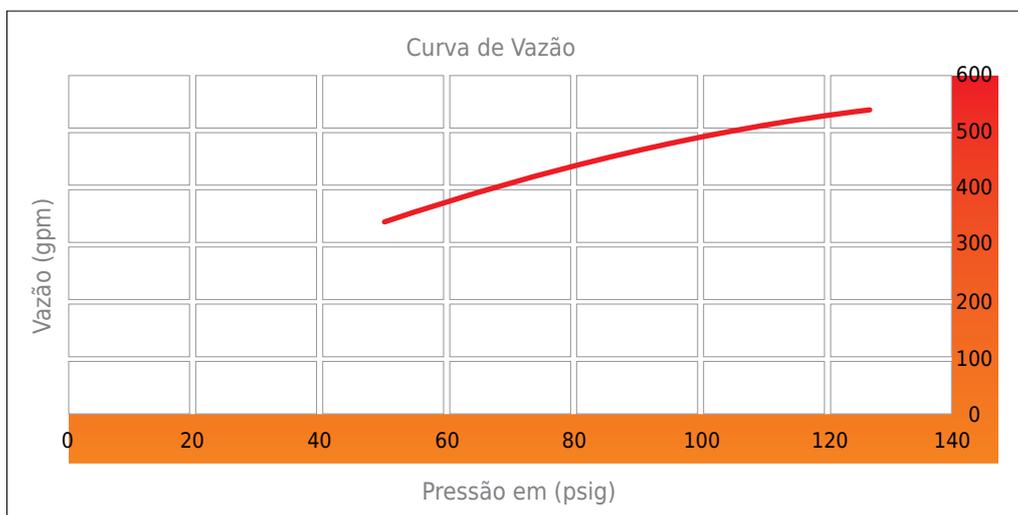
Mangueira do tubo pick-up com uma extremidade em tubo rígido de PVC, utilização em tambores de LGE.

- **Tubo laminador modelo TL-2.5B**

- **Lança de espuma:** para operação com espuma de combate a incêndio para formação de colchão de espuma com expansão elevada, os esguichos modelos SE 350 e SE 500 podem ser dotados de lança de espuma modelo LE 221. A lança de espuma modelo LE 221 é de fácil e rápida montagem nos esguichos. Fabricada em polietileno e liga leve de alumínio, dependendo das condições, pode expandir a espuma em até 1:20.



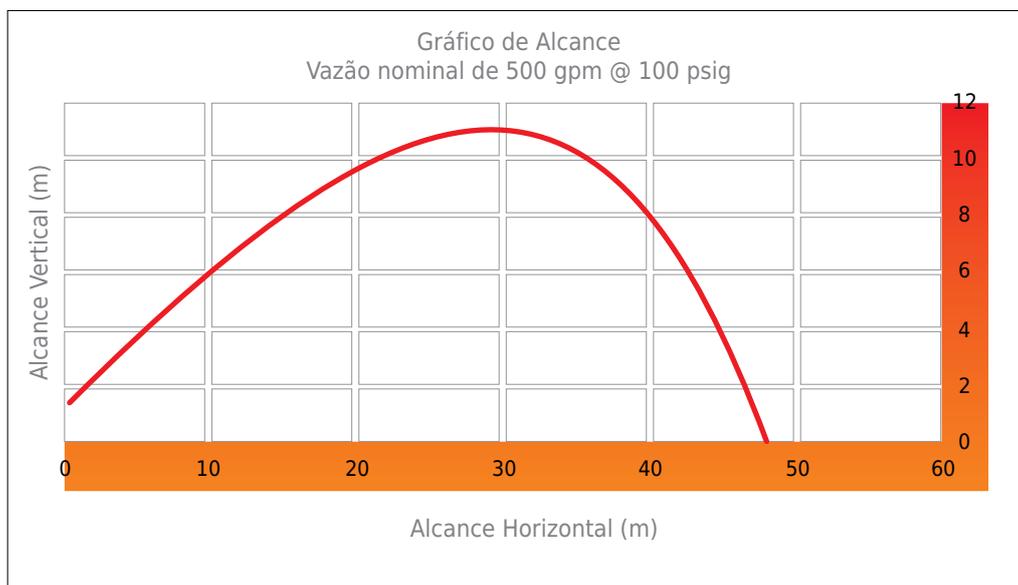
Lança modelo LE 221



*Esta curva foi projetada considerando apenas a vazão de água através do esguicho. Para o cálculo correto da vazão deve ser acrescido o percentual de líquido gerador de espuma na mistura de 1%, 3% ou 6%.

GRÁFICO DE ALCANCE DOS ESGUICHOS MODELOS SE 500 A E SE 500B

PRESSIONE [psig]	50	60	70	80	90	100
JATO COMPACTO	33	38	41	44	47	50
MEIA NEBLINA	17	19	20	21	23	24
NEBLINA TOTAL	6	7	7	8	8	8



*Os valores de alcance efetivo foram obtidos com o esguicho posicionado a 32° acima do eixo horizontal e a uma elevação de 1,2 m acima do nível do solo. Os ensaios foram administrados sob condições de vento controladas e os valores de alcance podem variar em campo aberto.

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 ou 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.