

# Canhão Monitor Portátil Modelo Bipod



## Descrição

O canhão monitor modelo Bipod é um sistema portátil de combate a incêndio, leve e auto - edutor de LGE de baixa expansão do tipo AFFF. Facilmente transportado, esta disponível em duas capacidades, com vazões nominais de 1800 e 2700 lpm com pressão de 7,0 kgf/cm<sup>2</sup> para ambas vazões.

Seu conjunto é dotado de um esguicho aerado fabricado em aço inoxidável, conectado a uma base com 4 entradas do tipo engate rápido de 2.1/2" para conexão das mangueiras de incêndio. Cada entrada possui retenção, assegurando operação do conjunto, mesmo em caso de falha em alguma mangueira.

Possui pés com regulagem individual, possibilitando sua utilização em qualquer tipo de terreno. Um proporcionador de espuma, permite que o LGE seja direcionado para o canhão Bipod à distância. Um manômetro é fornecido no conjunto para verificação da pressão de trabalho, a fim de garantir que o sistema não opere com pressões maiores que a especificada como máxima para o monitor.

O canhão monitor portátil modelo Bipod pode ser utilizado com qualquer LGE do tipo Sintex AFFF e é fornecido com um tubo pick - up de 3 metros de comprimento para sucção de LGE.

Um proporcionador especialmente desenvolvido para o conjunto pode ser utilizado, possibilitando assim, a sucção de LGE Sintex a uma distância de até 100 metros do monitor.

Para estocagem o conjunto pode ser facilmente desmontável e os pés são retráteis, reduzindo assim o espaço necessário.

## Dimensões

A (Comprimento)	2115mm
B (Distância da base até os pés com elevação de 45°)	1288mm
Expansão dos pés a 45° de elevação	1100mm
Peso	40 kg (1800 lpm) e 42 kg (2700 lpm)

## Performance

Modelo	Fator k	Pressão de entrada	Vazão Nominal (lpm)	Alcance horizontal c/ espuma (metros) Ângulo de elevação de 37°	Alcance Vertical c/ espuma (metros). Ângulo de elevação de 55°	Alcance máximo vertical (metros) Ângulo de elevação 55°
1800	680	05	1550	31-37	13	21
		07	1800	37-48	16	23
		10	2180	34-55	17	26
2700	1090	05	2340	34-40	14	23
		07	2700	39-52	16	25
		10	3300	43-58	18	27

- Dados obtidos com ventos de 2m/seg

- Fator k = Coeficiente que determina a vazão:  $Vazão = k \times vP$ , onde P = pressão em kgf/cm<sup>2</sup>

## Especificações

Pressão de trabalho máxima	12 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressão de trabalho mínima	05 kgf/cm <sup>2</sup>
Dosagem de LGE	Variável de 1% a 7%
Taxa de expansão	1:6
Corpo do monitor	Liga leve de alumínio
Esguicho	Aço Inoxidável
Pés	Liga leve de alumínio
Cinta de ancoragem	Couro
Acabamento	Esguicho: natural, partes em alumínio em revestimento termoplástico a pó amarelo

Detalhes do canhão

