

# Modelo C130

## Carretinha para LGE



A Carreta Proporcionaladora de Espuma (Carretinha de LGE) é um equipamento de apoio ao Combate a Incêndio, usada principalmente na extinção de incêndio em líquidos inflamáveis e combustíveis.

Construída sobre uma estrutura de aço, composta por um chassi, um conjunto de rodas e uma haste de manuseio. O tanque de armazenamento é confeccionado em PRFV – Plástico Reforçado com Fibras de Vidro – material resistente à corrosão causada por intempéries, maresia e produtos químicos em suspensão; com as conexões de entrada e saída.

Altura: 94cm

Largura: 71cm

Profundidade: 93cm

Capacidade: 130L

Peso aproximado: 50kg

***É um equipamento facilmente manobrável e sua operação é realizada por uma única pessoa. Seu deslocamento é bastante simples, o que possibilita a proteção de vários riscos próximos.***

# Modelo C130

## Carretinha para LGE - Esguicho



| Vazão | Dimensão |
|-------|----------|
| 200   | 1 1/2"   |
| 400   | 2 1/2"   |
| 800   | 2 1/2"   |

### Esguicho Lançador de Espuma - 200 - 400 - 800 LPM

- Pressão de trabalho ideal: 5 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Material: Tubo em alumínio extrudado polido, e corpo em alumínio fundido SAE 323.
- Entrada: Storz 1 1/2" ou 2 1/2", conforme ABNT 14349.

#### **Aplicação:**

- Combate em Líquidos Inflamáveis;
- Indústrias de grande porte;
- Corpo de Bombeiros;
- Refinarias, Usinas;
- Carretas de espuma tipo CE.

#### **Características Técnicas:**

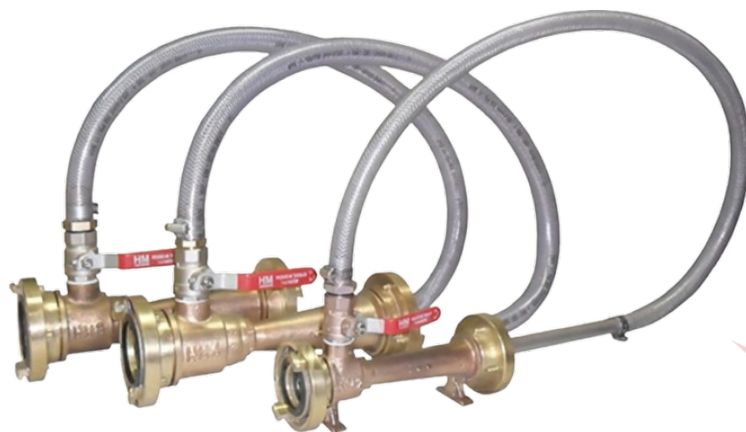
- Pressão de Trabalho: 5 kgf/cm<sup>2</sup> a 14 kgf/cm<sup>2</sup> (80 a 192 psi).
- Dotado de aberturas laterais para aeração da solução, formando espuma de baixa expansão.
- Compatível com espumas tipo AFFF / ARC / AER.
- Equipamento não estanca passagem de água.

#### **Funcionamento:**

Equipamento trabalha em conjunto com o Proporcionador de espuma, devendo ser da mesma vazão e dimensão. Tem como função projetar a solução de espuma ao foco do incêndio.

# Modelo C130

## Carretinha para LGE - Proporcionador



### Proporcionador de linha para sistemas fixo ou portátil de espuma

- Pressão de trabalho: 5 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Corpo fabricado em bronze industrial, liga 84400
- Modelos Portáteis - fornecidos com adaptadores do tipo engate rápido «storz» em latão, e tubo pick-up com válvula dosadora de 3% ou 6% de LGE.
- Modelos Fixos - fornecidos com flanges padrão ANSI B16,5 - 150Lbs RF, ou roscas macho BSP, e orifício fixo calibrado em 3% ou 6%, previamente solicitado.

#### **Aplicação:**

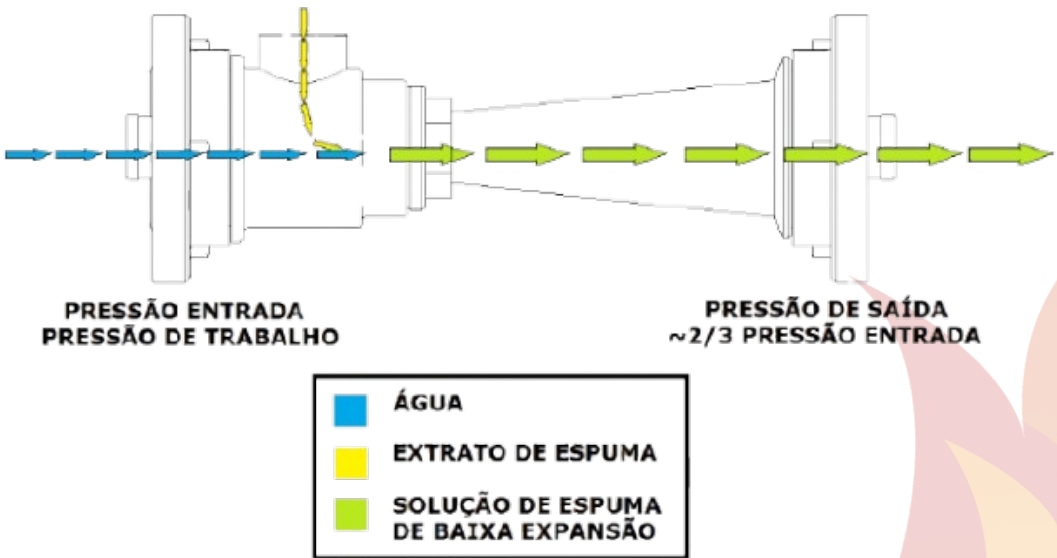
- Indústrias em geral;
- Sistemas de câmara de espuma;
- Viaturas do Corpo de Bombeiros;
- Carretas de espuma tipo CE.

#### **Funcionamento:**

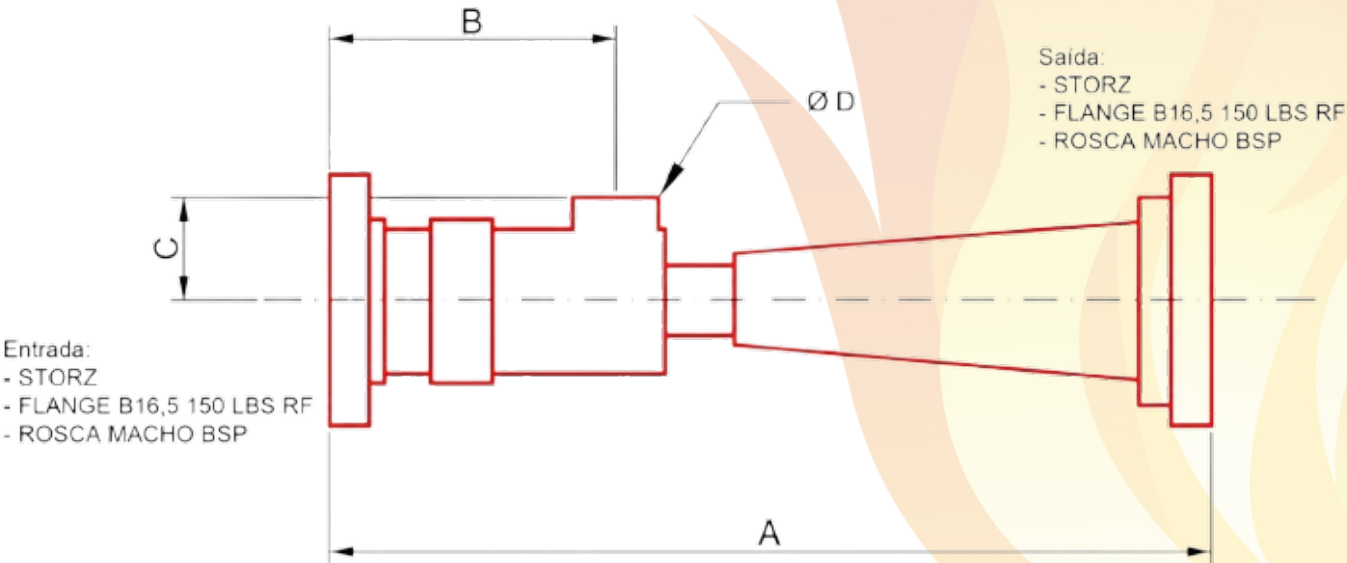
- Equipamento responsável pela mistura e proporcionamento da água, com extrato de espuma de baixa expansão.
- Equipamento auto-edutor de espuma, através do processo venturi.
- Pressão de saída, aproximadamente, 2/3 da pressão de entrada.
- Equipamento não estanca passagem de água.
- Utilizar os proporcionadores, com vazão compatível à dos esguichos lançadores.
- Os proporcionadores podem trabalhar com todos os tipos de líquidos geradores de espuma, existentes no mercado.

# Modelo C130

## Carretinha para LGE - Proporcionador



| vazão (LPM) | Fator K | Entrada/Saída | Entrada LGE (D) |     | Dimensões (mm) +5 |    |
|-------------|---------|---------------|-----------------|-----|-------------------|----|
|             |         |               |                 | A   | B                 | C5 |
| 185         | 4,4     | 1 1/2"        | 3/4" fêmea BSP  | 225 | 35                | 42 |
| 379         | 8,9     | 2 1/2"        | 1" fêmea BSP    | 270 | 50                | 50 |
| 757         | 20      | 2 1/2"        | 1" fêmea BSP    | 270 | 50                | 50 |



# Modelo C130

## Carretinha para LGE - Mangueiras



### Mangueira tipo 2

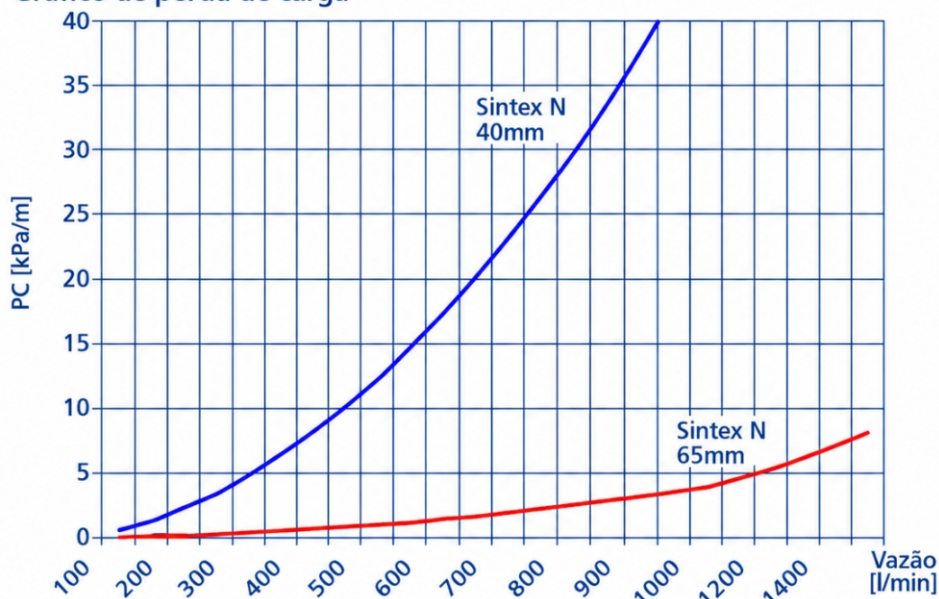
#### Descrição:

Mangueira de Incêndio, com reforço têxtil singelo, confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branco, e tubo de borracha sintética, na cor preto, marca SINTEX -N, com diâmetro de 40mm (1 1/2") ou 65 mm (2 1/2"), em lance de 15m, tipo 2, conforme NBR 11861, com pressão de trabalho de 14 kgf/cm<sup>2</sup>, pressão de prova de 28 kgf/cm<sup>2</sup> e pressão de ruptura mínima de 55 kgf/cm<sup>2</sup>, empatada com uniões tipo engate rápido, em latão, conforme NBR 14349, tipo 65B (para diâmetro de 65mm) e 40B (para diâmetro de 40mm).

| Modelo   | Pressão de trabalho(1) (kgf/cm <sup>2</sup> ) | Pressão de prova (kgf/cm <sup>2</sup> ) | Pressão de ruptura(kgf/cm <sup>2</sup> ) | Resistência à abrasão (ciclos) |           | Diâmetro mm (pol.)       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------|
|          |                                               |                                         |                                          | Especificação                  | Média (2) |                          |
| Sintex N | 14                                            | 28                                      | 55                                       | 380                            | 380       | 40 (1.1/2)<br>65 (2.1/2) |

(1) A pressão de trabalho máxima é especificada pela NBR 11861.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0,01 para converter em [kgf/cm<sup>2</sup>/m]