

**Resposta rápida com  
alto poder de extinção.**



**AFT**

Backpack  
Trolley  
MPM

## Backpack e Trolley

Nove litros (Backpack), trinta e cinco ou cinquenta litros (Trolley) de água e um pequeno depósito com ar comprimido - esses são os ingredientes que misturados em sistemas de múltiplos esguichos, produzem água pulverizada ultrafina (100-150  $\mu\text{m}$ ) de distribuição concentrada. As gotas de água, resultantes do processo de pulverização, criam uma área de superfície ampliada em até 50 vezes quando comparado aos sistemas tradicionais de extinção à base de água. Esta área ampliada possibilita um rápido resfriamento devido a grande absorção de calor, gerando uma névoa de vapor que se expande 1640 vezes, abafando o incêndio. Através do efeito combinado de resfriamento e abafamento, o incêndio é combatido de forma segura, rápida e eficaz.



Trolley



Backpack

### Características

- > Usa água ou solução água e espuma como agente;
- > Permite o uso de qualquer tipo de água = suja, limpa, salgada, doce, deionizada;
- > Age com duplo efeito na extinção as chamas: resfriamento e abafamento;
- > Habilitado para uso em incêndios nas classes A e B. Quando equipado com esguicho especial pode ser utilizado na extinção de incêndios classe C;
- > Opera em baixa pressão permitindo que, se necessário, a pistola seja operada com apenas uma mão;
- > Promove a redução da fumaça devido o efeito de depuração causado pelas finas gotas de água;
- > Danos colaterais mínimos pois utiliza comprovadamente muito menos água que os sistemas convencionais;
- > Alto poder de extinção e baixo consumo de água.



## MPM / 400

O sistema modular de alta tecnologia para combate a incêndios é composto de moto-bomba de cavitação, bomba dosadora de concentrado formador de espuma, mangote com 30m de mangueira, esguicho de aplicação e tanque d água montado em estrutura tubular que pode ser dimensionada para acomodar de 200 litros (*um tanque de 200*) à 1000 litros (*cinco tanques de 200*). Como exemplo, na figura acima temos um sistema dimensionado (600 L) para ser instalado em pick-up's produzidas em série.



MPM

### Atenção!

O MPM/400 deve sempre ser armazenado verticalmente.  
Em caso de vazamento, interrompa o motor imediatamente.

CERTIFIQUE-SE DE QUE A CORRENTE ELÉTRICA ESTÁ CORTADA ANTES DE UTILIZAR O SISTEMA MPM/400 PARA COMBATER FOGO EM DISPOSITIVO ELÉTRICO.

### Iniciando a operação

1. Retire a "pistola" do suporte e conecte-a com a mangueira.
2. Desenrole a "mangueira" do carretel.
3. Abra a torneira do "combustível".
4. Puxe o botão do "afogador".
5. Aperte o botão de "ignição".
6. Aperte o botão "partida" ou puxe "partida manual".
7. Empurre o botão do "afogador" e mova a alavanca de "acelerador" para o máximo.
8. Mova a alavanca da posição "abastecer" para posição "extinguir".
9. Se necessário mova a alavanca de "espuma" desligada para ligada e escolha a concentração girando o botão central.
10. Aponte a "pistola" para o fogo.
11. Puxe o "gatilho" da pistola e faça extinção combatendo o fogo.

### Parando a operação

1. Mova a alavanca da posição "extinguir" para posição "abastecer".
2. Coloque a alavanca de "acelerador" para o mínimo.
3. Alivie a pressão residual apertando o gatilho da "pistola".
4. Desligue o motor apertando o botão "ignição".
5. Desconecte a "pistola" da mangueira.
6. Enrole a "mangueira".
7. Coloque a "pistola" no suporte.

### Escolha da forma do jato

#### Jato Direto



#### Jato Neblina



Brigada de Incêndio

Engenharia de Incêndio

Equipamentos Elétricos Ex

Extintores

Hidráulica

Líquido Gerador de Espuma

Mangueiras

Manutenção



Perto de você em todos os momentos.



C.M.Couto Sistemas Contra Incêndio Ltda. | Coutoflex Indústria de Mangueiras Ltda.

Matriz: Rua São Jorge, 155 - Vila São Luiz, Duque de Caxias - RJ

CEP 25086-110 - Tel.: 55 21 3658-9100 - Fax.: 55 21 3658-9149

Filial: Avenida Prof. Aristeu Ferreira da Silva, 2255 - Macaé - RJ -

CEP 27930-070 - Tel.: 55 22 2773-5956

empresa@cmcouto.com.br

[www.cmcouto.com.br](http://www.cmcouto.com.br)