



Carreta 50Litros
Sistema portátil de água nebulizada e
CAFS com jato controlado.



Sistema portátil de alto desempenho projetado para combate a incêndio com névoa de água ou espuma, produzindo a extinção com baixo consumo de agente extintor. Depuração da fumaça e diminuição abrupta do calor irradiante são os efeitos inerentes desta tecnologia. Esta unidade portátil utiliza tecnologia de água atomizada, em jato contínuo ou neblinado, totalmente controlado pelo operador. O sistema é montado em uma carreta tipo "TROLLEY" e é projetado para usar água salgada, limpa, suja pós-peneira, deionizada, bem como, vários agentes extintores AFFF.

Especificações Técnicas

O sistema é composto de um reservatório de água construído em aço inoxidável com capacidade de 50 litros, dotado de uma tampa na parte superior com válvula purga para pressão residual. Acoplado a esse reservatório, por meio de cintas de fixação, tem um cilindro de ar comprimido operando em alta pressão com volume de 6 litros @ 300 bar.

Este "TROLLEY" tem esguicho com empunhadura e gatilho tipo pistola, dotado de duas conexões: uma ligando-o ao reservatório de água e outro a válvula reguladora de pressão do cilindro de alta pressão. O peso deste esguicho é 2 Kg e a mangueira de conexão deste com o reservatório tem 5 metros (opcionalmente 10 ou 15 metros). O equipamento trabalha a baixa pressão com máxima de operação em 7,5 bar. O esguicho quando acionado não produz uma força de reação superior a 25 Newtons, permitindo que seja operado, se necessário, por apenas uma mão.

O fator de descarga é 24 litros/minuto e pode ser projetado em dois modos de extinção: jato direto ou neblinado. A comutação de jato se executa em menos de 2 segundos através do movimento de rotação da cabeça frontal do esguicho. A distância mínima de alcance é 6 metros em modo de neblinado e superior a 16 metros em modo jato. O CMC#TRO-50L esta em conformidade com a DIN EN1866, GS, TÜV, e habilitado para combate a incêndio nas classes A e B. Para combate em classe C que seja abaixo de 1000 V, a distância mínima de operação em relação ao evento deverá ser de 3 metros. Opcionalmente poderá ser fornecido com esguicho especial para combate a incêndio na classe C com tensões de até 35 KV. Suas dimensões aproximadas são: 620mm de comprimento, 540mm de largura e 1110mm de altura.