



CANHÃO MONITOR DE ALTA VAZÃO, SOBRE RODAS. MODELO SECUR-RANGER 2.000, 3.000, 4000 & 5.000 gpm

DESCRIÇÃO

O canhão de alta vazão fabricado pela Chemguard é um equipamento desenvolvido para uso em áreas onde uma grande quantidade de água ou espuma são requeridas. Poderão ser fornecidos montados em plataforma tipo SKID ou ainda rebocáveis. Quando montado em reboque pode facilmente ser locomovido até o local da emergência. A base do reboque, estrutura e peças do monitor são fabricadas em aço carbono e recebem pintura poliuretana de acabamento em vermelho-segurança (outras opções de cores disponíveis, sob consulta). O piso da base do reboque recebe tratamento anti-derrapante a fim de evitar acidentes durante a operação.

O monitor permite fácil e rápida operação. Os movimentos horizontais e verticais são feitos através de volantes manuais independentes, com engrenagem tipo coroa. Opcionalmente, o canhão poderá ser fornecido com barra para os controle dos movimentos verticais e horizontais. O esguicho possui característica de jato sólido e neblina. Quando operado com jato neblina permite formação de leque de até 120°. Possui vazão constante não sendo alterado durante o uso em jato sólido ou neblina. O sistema de mistura de LGE é feito através de 2 proporcionadores do tipo "jet ratio controller". Este tipo de sistema permite que a estocagem de LGE seja mantida a grandes distâncias do ponto de combate. A sucção do LGE é feita através mangueiras de 2 ½" que levam a solução até a entrada do esguicho.

NOTA: É recomendado pela Chemguard que o manual de operações seja atentamente lido antes do início do combate ou testes

CARACTERÍSTICAS

Monitor

Fabricado em aço carbono, com passagem livre de água de 6" (150 mm), permitindo assim uma baixíssima perda de carga. Possui manômetro para checagem da pressão, com enchimento de glicerina – escala de 0-300 psi.

Vazão

Vazão máxima do conjunto: 5000 gpm (18925 lpm) a 100 psi.

ABASTECIMENTO

Possui 3 conexões de entrada de 5", tipo engate rápido. Em cada conexão uma mangueira diâmetro de 5" x 5 metros de comprimento, pressão de trabalho de até 21 kgf/cm². Cada mangueira possui um coletor, fabricado em liga leve de alumínio, com 4 entradas de 2 ½" engate rápido e conexão de 5" para as mangueiras. As conexões de 2 ½" possuem válvula de retenção independentes, permitindo a troca de uma mangueira, caso seja necessária a sua troca, sem a interrupção funcionamento do equipamento.

ESGUICHO

Esguicho de alta performance para água e espuma, modelo RANGER, fabricado pela Williams/USA. Fabricado em liga leve de alumínio possui vazão máxima de 3.000 gpm (11355 lpm). Permite a formação de jato sólido, meia neblina e neblina total com ângulo de até 120°.

A entrada de solução de espuma é feita por duas entradas de 2 ½" rosca NST

Possui engraxadeiras e permite operação do esguicho de maneira suave, mesmo altas pressões e diferentes formas do jato.

Nota: Outras vazões disponíveis 2000/4000 ou 5000 gpm.