

Mangueira de Incêndio Modelo Sintex com união Extra-longa



Descrição

Para um eficaz combate a incêndio utilizando linhas manuais, a confiabilidade no sistema é fator fundamental, isto porque é dele a responsabilidade pelo suprimento de vazão e pressão adequadas para a operação.

Em muitos casos, porém, a pressão e vazão disponíveis são bastante elevadas, dificultando a operação das linhas de mangueiras e também, sujeitando o sistema à golpes de aríete.

O golpe de aríete é um fenômeno cujo potencial de ocorrência está presente em todas as instalações, com intensidades variadas e geralmente são ocasionados pela alteração repentina da vazão, que não raramente ocorrem em manobras de combate a incêndios, tais como: parada ou entrada de bomba, realização de manobras bruscas de abertura e fechamento de válvulas e derivantes, ar retido na linha, estrangulamento de mangueira, entre outros.

Após uma minuciosa investigação, constatamos que, nestas condições, a probabilidade de ocorrer desempatamento das mangueiras de incêndio, com diâmetros superiores à 1.1/2" é bastante provável, pois conforme a NFPA 1962, um golpe de aríete pode elevar em até sete vezes a pressão estática de trabalho.

Muitos relatos têm sido feitos de válvulas rompendo, ruídos e trepidações, tubulações antigas e oxidadas que furam a cada entrada de bomba, tubulações que se deslocam das sapatas, etc.

Para garantir segurança nas manobras de combate a incêndio nestas condições, a Kidde Resmat Parsch desenvolveu as mangueiras Sintex com união extra-longa.

As mangueiras Sintex com união extra-longa possibilitam um trabalho seguro com pressão de trabalho de até 21 kgf/cm², são testadas a uma pressão de 42 kgf/cm², com pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm².

Possuem uma união especial, robusta e resistente, com comprimento maior, reforço nas garras de engate, para melhor distribuição dos esforços e com menor folga na área de fechamento, garantindo assim excelente vedação, mesmo com trabalho em altas pressões.

É importante que os profissionais de segurança avaliem criteriosamente as condições de operação de suas redes e o histórico de ocorrências para verificar a adequação das mangueiras e o atendimento às recomendações da Norma.

Além disso, também é importante realizar treinamentos para o pessoal de brigadas e operação visando instruir sobre este perigoso fenômeno hidráulico, suas causas, ações e cuidados necessários para atenuar o surgimento e os efeitos de sobrepressões indesejadas.

A Kidde Brasil conta com uma equipe técnica, pronta para auxílio aos clientes que necessitem de apoio para verificação das condições de campo, bem como para treinamento de pessoal, consulte-nos!

Para maiores informações sobre o estudo realizado à respeito de golpes de aríete, com ênfase na utilização de mangueiras de incêndio, favor solicitar nosso relatório específico.

[Especificação correta das mangueiras Sintex com união extra-longa](#)

[Sintex N/E com união extra-longa](#)

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta, marca "SINTEX – N/E", diâmetro 65mm (2.1/2") e 40mm (1.1/2"), em lance de 15m, tipo 2 conforme NBR 11861, com pressão de trabalho de 21 kgf/cm², pressão de prova de 42 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm². Diâmetro 1.1/2": com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 40-B da NBR 14349. Diâmetro 2.1/2": com uniões tipo engate rápido luva extra longa, em latão, conforme NBR 14349, com comprimento F da luva de empatamento de (60 - 0,0) mm. Certificado da Marca de Conformidade ABNT n° 40.0003/99 (1.1/2") e n° 40.0004/99 (2.1/2").

[Sintex Dupla Capa com união extra-longa](#)

Mangueira de incêndio com duplo reforço têxtil, confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta marca "SINTEX DUPLA CAPA" nos diâmetros de 40mm (1.1/2") e 65mm (2.1/2") em lances de 15, 20, 25 e 30 metros, destinada a área naval e industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão, conforme tipo 3 da Norma NBR 11861 de Outubro/98, com pressão de trabalho de 21 kgf/cm², pressão de prova de 42 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm², empatada com uniões tipo engate rápido luva extra longa, em latão, conforme NBR 14349, com comprimento F da luva de empatamento de (60 - 0,0) mm, para diâmetro de 65mm e com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 40-B da NBR 14349, para diâmetro de 40mm.

Sintex Plast com união extra-longa

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% fio de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em PVC + borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta, marca "SINTEX - PLAST", nos diâmetros de 40mm (1.1/2") e 65mm (2.1/2"), em lances de 15, 20, 25 e 30 metros, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência à abrasão, conforme tipo 4 da Norma NBR 11861 de Outubro/98, com pressão de trabalho de 21 kgf/cm², pressão de prova de 42 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm², empatada com uniões tipo engate rápido luva extra longa, em latão, conforme NBR 14349, com comprimento F da luva de empastamento de (60 - 0,0) mm, para diâmetro de 65mm e com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 40-B da NBR 14349, para diâmetro de 40mm.

Opcionalmente poderá ser fornecida nas cores amarela ou preta.

Sintex Poly com união extra-longa

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), com revestimento externo em composto especial de uretano, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta, marca "SINTEX - POLY", nos diâmetros de 40mm (1.1/2") e 65mm (2.1/2"), em lances de 15, 20, 25 e 30 metros, destinada a área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão, conforme tipo 4 da Norma NBR 11861 de Outubro/98, com pressão de trabalho de 21 kgf/cm², pressão de prova de 42 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm², empatada com uniões tipo engate rápido luva extra longa, em latão, conforme NBR 14349, com comprimento F da luva de empastamento de (60 - 0,0) mm, para diâmetro de 65mm e com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 40-B da NBR 14349, para diâmetro de 40mm.

Sintex Super Premium com união extra-longa

Mangueira de incêndio fabricada com reforço têxtil tecido em fio sintético de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo sarja), possui o tubo interno e o revestimento externo, em borracha nitrílica (elastômero de acrilonitrila e butadieno com resina de PVC na proporção NBR: PVC de 70:30), o que lhe confere alta resistência ao ozônio, intemperismo, óleos e solventes, além de uma resistência a abrasão muito superior aos outros elastômeros sintéticos. Marca "SINTEX - SUPER PREMIUM", nos diâmetros de 40mm (1.1/2") e 65mm (2.1/2"), em lances de 15, 20, 25 e 30 metros, destinada a área industrial, onde é desejável uma alta resistência à abrasão e a superfícies quentes, conforme tipo 5 da Norma NBR 11861 de Outubro/98, com pressão de trabalho de 21 kgf/cm², pressão de prova de 42 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 63 kgf/cm², empatada com uniões tipo engate rápido luva extra longa, em latão, conforme NBR 14349, com comprimento F da luva de empastamento de (60 - 0,0) mm, para diâmetro de 65mm e com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 40-B da NBR 14349, para diâmetro de 40mm.