I'm not a robot

Abraçadeira de metal para mangueira

O que são e para que servem as Abraçadeiras para Mangueira? Elementos essenciais na indústria, na construção civil e até mesmo no quotidiano, as abraçadeiras para mangueiras destacam-se pela sua resistência e versatilidade. Estas abraçadeiras são peças de grande importância nos sistemas industriais e também no setor da construção civil. Geralmente, são utilizadas para amarrar ou prender cabos e tubos, vedar tubagens e também para a montagem de estruturas de trabalho em altura. Caracterizam-se por serem itens seguros e eficientes, operam mediante pressão num mecanismo que envolve e une os produtos com firmeza, permitindo a continuidade da construção da estrutura de forma segura e sem riscos. Estas abraçadeiras apresentam uma capacidade elevada de aperto, sendo assim altamente recomendadas para serviços pesados em tubos e mangueiras de material rígido, suportando elevadas pressões. Podem ser fabricadas em diversos tipos de materiais. Alguns exemplos: Abraçadeiras totalmente em aço carbono Neste caso, a peça é completamente fabricada em aço carbono de alta resistência mecânica – ou "ferro", como é popularmente conhecido. Esta é a combinação mais comum e sever praticamente todas as aplicações que não exigem requisitos específicos de resistência à corrosão ou mecânica. Estas abraçadeiras totalmente em aço carbono para mangueiras são aplicadas em ambientes pouco agressivos. O material é submetido a um tratamento para aumentar a resistência à corrosão, conhecido como zincagem. Para que este tratamento seja eficaz, os componentes devem ser processados separadamente. Assim, se notar uma abraçadeira com rosca sem-fim, cujos componentes apresentam a mesma cor, por exemplo, todos brancos, desconfie. Provavelmente, a peça foi tratada após a montagem, o que impede que a zincagem alcance todos os pontos, prejudicando significativamente a resistência à corrosão. Abraçadeiras de aço inox parcial Todos os componentes da abraçadeira reforçada para mangueiras são fabricados em aço inoxidável, à exceção do parafuso, que é de aço carbono e recebe um tratamento de cementação para aumentar a sua dureza. Estas abraçadeiras são utilizadas quando existem requisitos específicos em relação à resistência mecânica, ou seja, quando é necessário um torque mais elevado. São amplamente aplicadas em aplicações automóveis. Abraçadeiras totalmente em aço inox Este tipo de abraçadeira para mangueiras é a opção mais nobre, combina um alto torque com resistência à corrosão. Podem ser utilizadas em ambientes altamente agressivos, como navios, barcos, refinarias, e também na indústria alimentar, garantem assim uma higiene perfeita. De uma forma geral, as abraçadeiras para mangueiras são submetidas a testes rigorosos para comprovar a sua segurança e resistência, como o conhecido teste PVT (Pressão, Vibração, Temperatura), considerado o mais rigoroso. A peça é sujeita às mesmas condições de um motor em funcionamento, em situações extremas. Existem também os testes de forças radiais versus torque, usados em algumas aplicações mais críticas, uma vez que a medição do torque de uma abraçadeira não é suficiente para avaliar a sua eficácia real. Nos testes de forças radiais versus torque, é utilizado um equipamento onde o torque é aplicado à peça para medir a força radial resultante. Este método é muito útil para verificar a eficiência da peça, permite avaliar se toda a força aplicada pelo utilizador no parafuso ou porca da abraçadeira foi realmente transferida para a mangueira. abraçadeira para mangueira tipo T 103.2a-AL Diâmetro da mangueira: 3 mm ... Corpo de braçadeira tamanho 1A Ø3,2mm Série Standard Perfilado em alumínio, com Tensão Inicial DIN 3015 Abaixo estão os componentes necessários para a montagem acima. Componentes individuais adicionais podem ser encomendados aqui. Tenha ...