Aço inoxidável cirúrgico V4A 1.4404
conforme norma médica

O artigo explica as diferenças entre os termos genéricos de aço inoxidável V2A e V4A, bem como os materiais 1.4401 e 1.4404 (AISI 316/316L). Demonstra por que a truu utiliza exclusivamente aço inoxidável cirúrgico V4A 1.4404 conforme norma médica em todas as unidades de refinamento e no tubo de micro turbulência 3D.

Termos genéricos VA

Na Alemanha, dois termos genéricos VA são utilizados: V2A e V4A. V2A é um aço inoxidável frequentemente encontrado no cotidiano, que é utilizado, por exemplo, na construção de corrimãos, veículos e pias, e tem aplicação nas indústrias de bebidas, farmacêutica e cosmética. V4A é semelhante ao aço inoxidável V2A, possui uma classe de qualidade superior, mas é adicionalmente ligado com 2% Mo. Isso faz com que o aço inoxidável seja mais resistente à corrosão em meios contendo cloreto. O aço inoxidável V4A é utilizado em água salgada, piscinas, indústria química e engenharia médica.

WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), AISI 316, (V4A)

Aço inoxidável austenítico com excelente resistência à corrosão. Aplicação: De acordo com a folha de trabalho DVGW W541 (base para os requisitos de tubos de aços inoxidáveis para instalação predial de água potável), o material de aço 1.4401 (juntamente com 1.4404, 1.4521 e 1.4571) é o mais frequentemente utilizado. Trata-se de um aço cromo-níquel com adição de molibdênio. Este aço é facilmente conformável a frio (dobra, estampagem, embutimento profundo), porém não é facilmente usinável. Devido ao seu endurecimento significativo, requer ferramentas apropriadas.

WNr. 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), AISI 316L, (V4A, A4L)

Aço inoxidável austenítico. Devido ao teor de carbono mais baixo, é mais fácil de usinar do que o aço inoxidável 1.4401 de qualidade equivalente. Utilização: Componentes mecânicos com requisitos elevados de resistência à corrosão, particularmente em meios contendo cloreto e para hidrogênio. O AISI 316L encontra aplicação em diversos setores, na indústria farmacêutica (fabricação de RDTs = máquinas automáticas de limpeza, desinfecção e secagem), em engenharia médica e odontológica, bem como na construção de piscinas, como anéis de travamento na engenharia civil e na fabricação de conectores prensados para

instalações de gás e água.

A segurança em primeiro lugar
Como manufatura de produtos de alta tecnologia, na truu também damos especial atenção aos detalhes. A segurança é nossa prioridade, portanto utilizamos exclusivamente aço inoxidável V4A conforme norma médica em todas as nossas unidades de refinamento e também em nosso tubo de micro turbulência 3D especial, sendo especificamente o aperfeiçoamento do 1.4401 com o número de série 1.4404. Cada lote é submetido a um controle de qualidade adicional. Através da seleção do aço inoxidável V4A 1.4401 de qualidade mais elevada combinado com controle de qualidade contínuo, podemos garantir que nenhuma substância seja transferida para nossa água pura, limpa e biodisponível. Good to be truu.

Stay safe. Stay truu.

It's good.
to be truu.