Acero quirúrgico V4A 1.4404
según el estándar médico

El artículo explica las diferencias entre los términos generales de acero inoxidable V2A y V4A, así como los materiales 1.4401 y 1.4404 (AISI 316/316L). Muestra por qué truu utiliza exclusivamente acero quirúrgico V4A 1.4404 según el estándar médico para todas sus unidades de refinación y para el tubo de microrremolino 3D.

Términos generales VA

En Colombia se utilizan dos términos generales de VA: V2A y V4A. V2A es un acero inoxidable que ocurre frecuentemente en la vida cotidiana, utilizado por ejemplo en la construcción de barandillas, vehículos y fregaderos, y encuentra aplicación en las industrias de bebidas, farmacéutica y cosmética. V4A es similar al acero inoxidable V2A, tiene una clasificación de calidad superior, pero además se aleación con 2% de Mo. Esto hace que el acero inoxidable sea más resistente a la corrosión en medios que contienen cloruro. El acero inoxidable V4A se utiliza en agua salada, piscinas, industria química e ingeniería médica.

Nº de material 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), AISI 316, (V4A)

Acero inoxidable austenítico con excelente resistencia a la corrosión. Aplicación: De acuerdo con la hoja de trabajo DVGW W541 (base para los requisitos de tuberías de aceros inoxidables para instalaciones domésticas de agua potable), el material de acero 1.4401 (junto con 1.4404, 1.4521 y 1.4571) es el más utilizado. Se trata de un acero cromo-níquel con adición de molibdeno. Este acero se puede conformar fácilmente en frío (doblar, punzar, trefilado profundo), aunque no es fácil de mecanizar. Debido a su endurecimiento significativo, requiere herramientas apropiadas.

Nº de material 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), AISI 316L, (V4A, A4L)

Acero inoxidable austenítico. Debido a su menor contenido de carbono, es más fácil de mecanizar que el acero inoxidable 1.4401, que por lo demás es equivalente. Uso: Componentes mecánicos con requisitos elevados de resistencia a la corrosión, especialmente en medios que contienen cloruro y para hidrógeno. El AISI 316L se utiliza en los más diversos campos, en la industria farmacéutica (fabricación de RDTs = máquinas automáticas de limpieza, desinfección y secado), en ingeniería médica y dental, así como en la construcción de piscinas, como anillo en ingeniería de construcción y para la fabricación de

racores de prensa para instalaciones de gas y agua.

La seguridad es lo primero

Como manufactura de productos de alta tecnología, en truu también damos especial importancia a los detalles. La seguridad es lo primero para nosotros, por lo que utilizamos exclusivamente acero inoxidable V4A según el estándar médico en todas nuestras unidades de refinación y también en nuestro tubo especial de microrremolino 3D, específicamente el desarrollo posterior del 1.4401 con el número de material 1.4404. Cada lote se somete además a un control de calidad propio. Mediante la selección del acero inoxidable V4A 1.4401 de la más alta calidad combinada con un control de calidad continuo, podemos garantizar que no se liberen sustancias alguna a nuestro agua pura, limpia y biodisponible. Es bueno ser truu.

Mantente seguro. Mantente truu.

It's good.
to be truu.