Acier chirurgical V4A 1.4404
Selon la norme médicale

L'article explique les différences entre les termes génériques d'acier inoxydable V2A et V4A ainsi que les matériaux 1.4401 et 1.4404 (AISI 316/316L). Il montre pourquoi truu utilise exclusivement de l'acier chirurgical V4A 1.4404 selon la norme médicale pour toutes les unités de raffinage et le tuyau de microturbulence 3D.

Termes génériques VA

En Allemagne, deux termes génériques VA sont utilisés : V2A et V4A. V2A est un acier inoxydable qui apparaît fréquemment dans la vie quotidienne, utilisé par exemple dans la construction de garde-corps, de véhicules et d'éviers, et trouvant application dans les industries des boissons, pharmaceutique et cosmétique. V4A est similaire à l'acier inoxydable V2A, possède une classe de qualité supérieure, mais est en outre allié avec 2 % de Mo. Cela rend l'acier inoxydable plus résistant à la corrosion dans les milieux contenant des chlorures. L'acier inoxydable V4A est utilisé dans l'eau salée, les piscines, l'industrie chimique et la technologie médicale.

N° 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), AISI 316, (V4A)

Acier inoxydable austénitique avec une excellente résistance à la corrosion. Application : Selon la feuille de travail DVGW W541 (base des exigences pour les tuyaux en aciers inoxydables pour l'installation de tuyauterie d'eau potable domestique), le matériau d'acier 1.4401 (ainsi que 1.4404, 1.4521 et 1.4571) est le plus couramment utilisé. Il s'agit ici d'un acier chrome-nickel avec addition de molybdène. Cet acier peut être bien mis en forme à froid (pliage, poinçonnage, emboutissage), mais n'est pas facile à usiner. En raison de son écrouissage important, il nécessite des outils appropriés.

N° 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), AISI 316L, (V4A, A4L)

Acier inoxydable austénitique. En raison de sa teneur en carbone plus faible, il est plus facile à usiner que l'acier inoxydable par ailleurs équivalent 1.4401. Utilisation : Composants mécaniques avec des exigences accrues de résistance à la corrosion, particulièrement dans les milieux contenant des chlorures et pour l'hydrogène. L'AISI 316L trouve application dans les domaines les plus variés, dans l'industrie pharmaceutique (fabrication de RDTs = automates de nettoyage, désinfection et séchage), dans la technologie médicale et dentaire,

ainsi que dans la construction de piscines, en tant que bagues d'étanchéité dans la construction et pour la fabrication de raccords à sertir pour les installations de gaz et d'eau.

La sécurité avant tout

En tant que manufacture de produits high-tech, chez truu nous accordons également une attention particulière aux détails. La sécurité est notre priorité, c'est pourquoi nous utilisons exclusivement de l'acier inoxydable V4A selon la norme médicale pour toutes nos unités de raffinage et aussi pour notre tuyau spécial de microturbulence 3D, à savoir le développement ultérieur du 1.4401 avec le numéro de matière 1.4404. Chaque lot est en outre soumis à un contrôle de qualité spécifique. Grâce au choix de l'acier inoxydable V4A 1.4401 de la plus haute qualité associé à un contrôle de qualité constant, nous pouvons garantir qu'aucune substance n'est libérée dans notre eau pure, propre et biodisponible. Good to be truu.

Restez en sécurité. Restez truu.

It's good.
to be truu.