Acciaio chirurgico V4A 1.4404
secondo lo standard medico

L'articolo spiega le differenze tra i termini generici di acciaio inossidabile V2A e V4A nonché i materiali 1.4401 e 1.4404 (AISI 316/316L). Mostra perché truu utilizza esclusivamente acciaio chirurgico V4A 1.4404 secondo lo standard medico per tutte le unità di affinamento e il tubo di microturbolenza 3D.

Termini generici VA

In Germania vengono utilizzati due termini generici VA: V2A e V4A. V2A è un acciaio inossidabile che si riscontra frequentemente nella vita quotidiana, utilizzato ad esempio nella costruzione di ringhiere, veicoli e lavelli, e trova applicazione nell'industria delle bevande, farmaceutica e cosmetica. V4A è simile all'acciaio inossidabile V2A, ha una classe di qualità superiore, ma viene inoltre legato con il 2% di Mo. Questo fa sì che l'acciaio inossidabile diventi più resistente alla corrosione in ambienti contenenti cloruri. L'acciaio inossidabile V4A viene utilizzato in acqua salata, piscine, industria chimica e tecnologia medica.

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

Acciaio inossidabile austenitico con eccellente resistenza alla corrosione. Applicazione: Secondo il foglio di lavoro DVGW W541 (base per i requisiti dei tubi in acciai inossidabili per l'impianto idrico domestico per acqua potabile), il materiale di acciaio 1.4401 (insieme a 1.4404, 1.4521 e 1.4571) è quello più frequentemente utilizzato. Si tratta di un acciaio cromo-nichel con aggiunta di molibdeno. Questo acciaio è facilmente formabile a freddo (piegatura, punzonatura, imbutitura), ma non è facile da tornire. A causa del suo forte incrudimento, richiede utensili appropriati.

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

Acciaio inossidabile austenitico. A causa del minore contenuto di carbonio, è più facile da lavorare per asportazione di truciolo rispetto all'acciaio inossidabile 1.4401 altrimenti equivalente. Utilizzo: Componenti meccaniche con requisiti elevati di resistenza alla corrosione, in particolare in ambienti contenenti cloruri e per l'idrogeno. L'AISI 316L trova applicazione nei più svariati settori, nell'industria farmaceutica (produzione di RDT = macchine automatiche per la pulizia, disinfezione e asciugatura), nella tecnologia medica e odontoiatrica, nonché nella costruzione di piscine, come anelli bloccanti nell'edilizia e nella produzione di

raccordi a pressione per impianti di gas e acqua.

La sicurezza viene prima
Come manifattura di prodotti high-tech, in truu diamo particolare importanza anche ai dettagli. La sicurezza viene prima per noi, per questo motivo utilizziamo esclusivamente acciaio inossidabile V4A secondo lo standard medico in tutte le nostre unità di affinamento e anche nel nostro speciale tubo di microturbolenza 3D, e precisamente lo sviluppo ulteriore dell'1.4401 con il numero di opera 1.4404. Ogni lotto viene sottoposto a un controllo di qualità aggiuntivo. Attraverso la selezione dell'acciaio inossidabile V4A 1.4401 di qualità più elevata combinata con il controllo di qualità continuo, possiamo garantire che nessuna sostanza venga ceduta alla nostra acqua pura, pulita e cellularmente disponibile. Good to be truu.

Stay safe. Stay truu.

It's good.
to be truu.