Хирургическа стомана V4A 1.4404
според медицинския стандарт

Статията обяснява разликите между термините за неръждаема стомана V2A и V4A, както и материалите 1.4401 и 1.4404 (AISI 316/316L). Тя показва защо truu използва изключително хирургическа стомана V4A 1.4404 според медицинския стандарт за всички единици за обработка и за специалния 3D микровихрушки маркуч.

Общи понятия VA

В Германия се използват два общи понятия за VA: V2A и V4A. V2A е неръждаема стомана, която често се среща в ежедневието, например при строителството на парапети, превозни средства и мивки, и се прилага в напитковата, фармацевтична и козметична индустрия. V4A е подобна на неръждаемата стомана V2A, има по-висок клас качество, но е допълнително леирана с 2% Mo. Това прави неръждаемата стомана по-устойчива на корозия в среди, съдържащи хлориди. Неръждаемата стомана V4A се използва в морска вода, басейни, химическата индустрия и медицинската техника.

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

Аустенитна неръждаема стомана с отлична устойчивост на корозия. Приложение: Според работния лист DVGW W541 (основата за изискванията към тръби от неръждаема стомана за домакинските инсталации за питна вода) материалът на стомана 1.4401 (наред с 1.4404, 1.4521 и 1.4571) се използва най-често. Това е хромо-никелна стомана с добавка молибден. Тази стомана е добре студено деформируема (огъване, щампане, дълбоко теглене), но не е лесна за механична обработка. Поради силното ѝ упрочнение е необходимо съответното оборудване.

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

Аустенитна неръждаема стомана. Благодарение на по-ниското съдържание на въглерод е по-лесна за механична обработка от иначе равностойната неръждаема стомана 1.4401. Използване: Механични компоненти с повишени изисквания за устойчивост на корозия, особено в среди, съдържащи хлориди, и за водород. AISI 316L се прилага в най-различни области, в фармацевтичната индустрия (производство на RDTs = автомати за почистване, дезинфекция и сушене), в медицинската и зъболекарската техника, както и при строителството на басейни, като заземлители в

строителната техника и при производството на пресни фитинги за газни и водни инсталации.

Безопасността е приоритет

Като производител на високотехнологични продукти, в truu придаваме особено значение на детайлите. Безопасността е приоритет за нас, затова използваме изключително V4A неръждаема стомана според медицинския стандарт във всички наши единици за обработка и също така в нашия специален 3D микровихрушки маркуч, а именно усъвършенстваната версия на 1.4401 с фабричния номер 1.4404. Всяка партида се подлага на допълнителна проверка на качеството. Чрез избора на качественото V4A неръждаема стомана 1.4401, комбинирано с постоянен контрол на качеството, можем да гарантираме, че никакви вещества не се отделят в нашата чиста, чистотна и достъпна за клетките вода. Good to be truu.

Stay safe. Stay truu.

It's good.
to be truu.