

Tubos sin soldadura de aleación de titanio

Tubos sin soldadura de aleación de titanio

Aleaciones disponibles; Grado 5,7 y 8

Grados disponibles y propiedades principales, aplicaciones:

Grado 5 (Ti-6Al-4V) Se utiliza principalmente en aplicaciones aeronáuticas donde se requiere resistencia.

T-6Al-4V siempre ha sido la primera opción de titanio en la industria aeroespacial debido al hecho de que no es una aleación maleable, se usa más comúnmente en aplicaciones de láminas y placas. Independientemente, todavía hay algunas aplicaciones tubulares donde se usa TI-GAL-4V donde la resistencia es crítica.

Grado 7 (con 0.12-0.25% Pd) Es una aleación de titanio alfa, resistente a la corrosión con propiedades mecánicas similares a las de los grados comerciales puros. Tiene una pequeña adición de paladio para mejorar la resistencia a la corrosión, particularmente en ácidos minerales y salmueras fuertes. Se utiliza en condiciones levemente reductoras o fluctuantes.

Tiene una excelente resistencia a la corrosión y una resistencia útil a baja densidad.

Grado 9 (Ti-3Al-2.5V) Usado principalmente en aplicaciones aeronáuticas donde se requiere resistencia, pero el peso es un factor crítico, el T1-3Al-2.5V se usa en formas tubulares ya que ha demostrado ser mucho más maleable que el T-6-4 y tiene propiedades útiles para aplicaciones en sistemas hidráulicos. La tubería de estaño T-SA12.5V puede trabajarse en frío mediante procesos de fabricación de tubos estándar, es soldable y puede reforzarse mediante una combinación de trabajo en

frío y un tratamiento térmico posterior.

Características titanio

Titanio Material elegido para aplicaciones...

[Leer más](#)

Titanio grado 1

Titanio grado 1 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 2

Titanio grado 2 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 3

Titanio grado 3 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 4

Titanio grado 4 Barra Introducción...

[Leer más](#)

Titanio grado 5

Titanio grado 5 Barra Introducción...

[Leer más](#)

