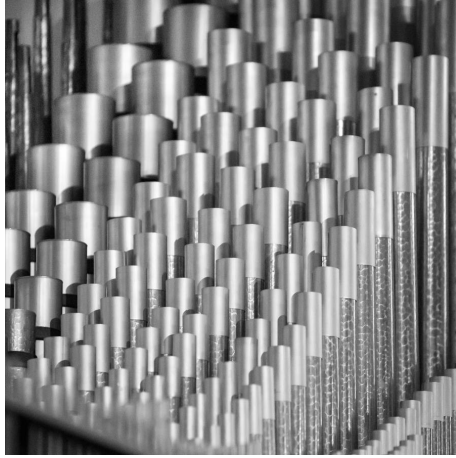




316Ti Stainless Steel

NiMoTi17-12-2 | JIS: SUS316Ti | للصدأ
ال فولاذ المقاوم

It ties up carbon so the steel keeps its strength after long exposure in the 425 - 815 C range. It has higher creep strength than 316L in hot service.

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks

المزايا الرئيسية

- Titanium stabilised against weld decay and sensitisation
- Higher creep strength than 316L above 500 C
- Molybdenum-bearing for chloride pitting resistance
- Supplied as plate, seamless pipe, tube and fittings

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 60 mm thk, up to 2500 mm wide
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 5S - SCH 160
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	6 - 114 mm OD heat exchanger, boiler and finned tube
القضبان الدائرية	6 - 400 mm dia
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48", SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.08
Cr	16.0	18.0
Ni	10.0	14.0
Mo	2.00	3.00
Ti	5xC	0.70

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	205 min	MPa
Tensile Strength	515 min	MPa
Elongation	40 min	%
Hardness	217 max	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.00	g/cm3
Max Service Temperature	900	C
PREN	25	-

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A312 / A213, ASTM A182, EN 10088-2, EN 10204 3.1

الدرجات المكافئة

1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2, SUS316Ti, 316Ti

القطاعات التي نخدمها

Petrochemical, Chemical Processing, Refining, Power Generation, Oil & Gas

التطبيقات النموذجية

- Expansion joints and bellows
- Refinery and petrochemical heat exchangers
- Hot process piping and ducting
- Chemical reactors operating in the sensitisation range



صحيحة البيانات المحدثة