



10S Stainless Steel

CrNi25-21 | JIS: SUS310S | المقاوم للصدأ
الفلاد

25Cr-20Ni gives scaling resistance to service, so 310S is the grade for furnace heating that lives in flue gas rather than in water.

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

المزايا الرئيسية

- Scaling resistance to about 1035 C in continuous service
- High nickel content resists carburising atmospheres
- Supplied as plate, seamless pipe and heat exchanger / boiler tube
- Solution annealed and pickled, with EN 10204 3.1 certification

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	24.0	26.0
Ni	19.0	22.0
Mn	-	2.00
Si	-	1.50

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	7.98	g/cm3
Max Service Temperature	1035 (continuous)	C

المواصفات القياسية

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

الدرجات المكافئة

1.4845, X8CrNi25-21, SUS310S, 310S

القطاعات التي نخدمها

Power Generation, Cement, Petrochemical, Steel & Foundry, Glass & Lime

التطبيقات النموذجية

- Furnace muffles, retorts and radiant tubes
- Boiler and incinerator internals
- Cement and lime kiln hardware
- Heat treatment baskets and fixtures
- Flue gas and hot gas ducting



صحيفة البيانات المحدثة