ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4551 · الفئة 1.4

Z6CNNb20-10

رقم المادة 1.4551

ويُدرج أيضاً باسم X5CrNiNb19-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	10 في 5 منطقة	8 مسجّلة

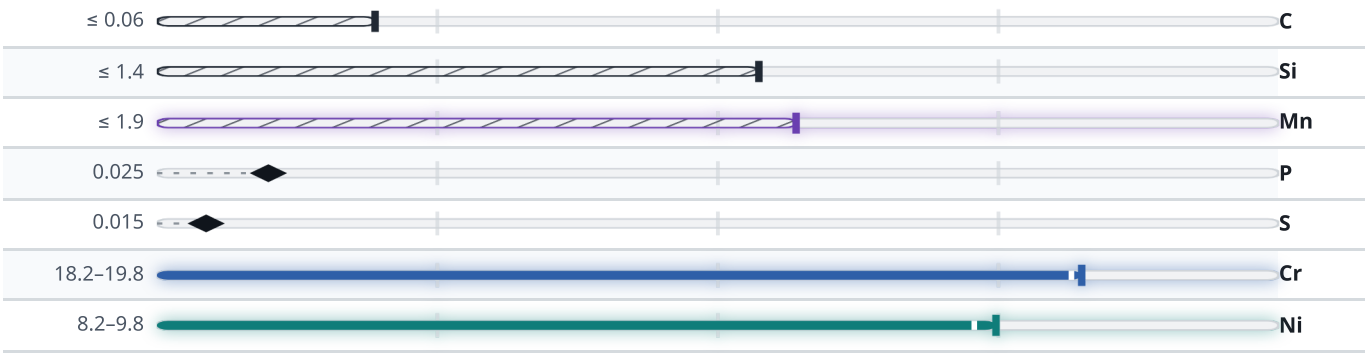
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 68.6 % · Cr — 19 % · Ni — 9 % · Mn — 1.9 % · آثار وشوائب — 1.5 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 6

الاسم الخاص بهذه الدرجة S34780	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S34781	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S34788	uns
S347780	aisi-sae
S34781	aisi-sae
S34788	aisi-sae

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة X5CrNiNb19-9	din-en

فرنسا 1

Z6CNNb20-10	afnor

اليابان 1

SUS Y 347	jis

التشيك 1

S 07 Cr20Ni10Nb1	csn

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Z6CNNb20-10

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4551	2026/09/12