

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4551 · الفئة 1.4

X5CrNiNb19-9

رقم المادة 1.4551

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 5 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

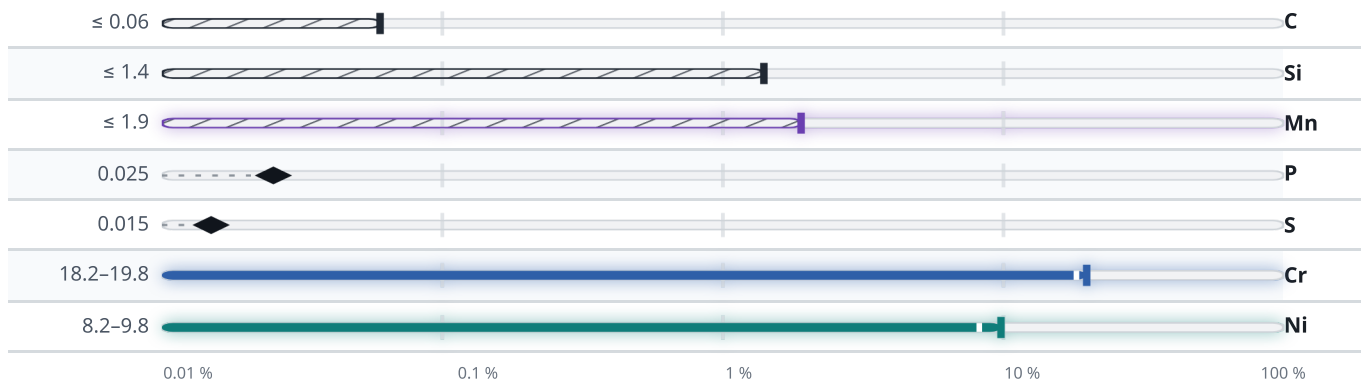
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 40 موثقة كمطابقة		التسميات في مختلف المواصفات	
فرنسا	6	الولايات المتحدة	
afnor	Z6CNNb20-10	uns	S34780 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	S34781 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	uns	S34788 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS Y 347	aisi-sae	S347780
		aisi-sae	S34781
1	التشيك	aisi-sae	S34788
csn	S 07 Cr20Ni10Nb1	1	أوروبا
		din-en	X5CrNiNb19-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X5CrNiNb19-9

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4551	2026/08/25