ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4552 · الفئة 1.4

AM-X7 CrNiNb 20 10

رقم المادة 1.4552

ويُدرج أيضاً باسم G-X 5 CrNiNb 18 9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	15 في 7 منطقة	9 مسجّلة

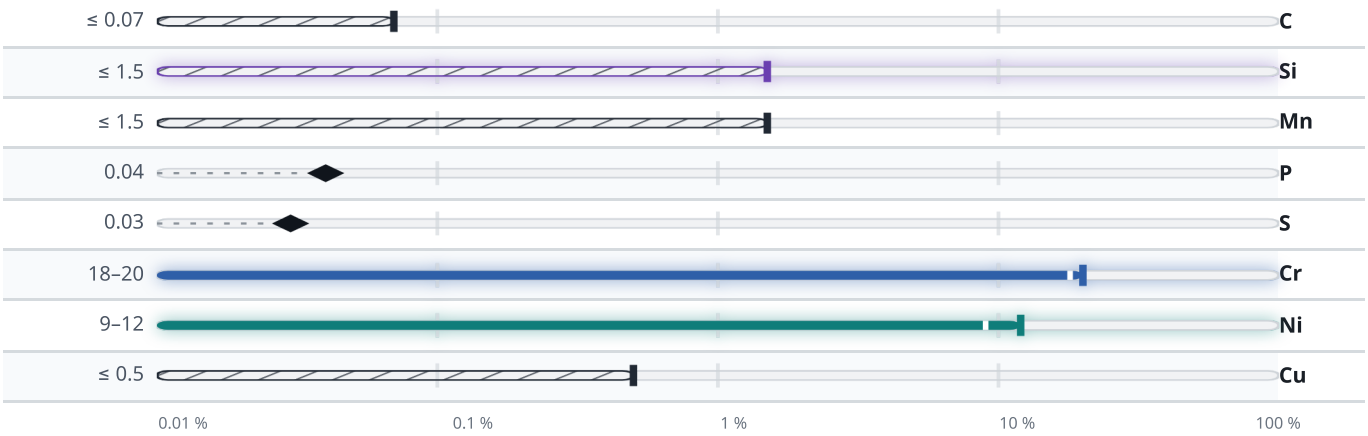
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 66.9 % · Cr — 19 % · Ni — 10.5 % · Si — 1.5 % · آثار وشوائب — 2.1 %

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

15 تسمية · 5 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة

5

الاسم الخاص بهذه الدرجة	J92640 uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J92710 uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	347 aisi-sae
	J92640 aisi-sae
	J92710 aisi-sae

أوروبا

2

الاسم الخاص بهذه الدرجة	G-X 5 CrNiNb 18 9 din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX5CrNiNb19-11 din-en

المملكة المتحدة

2

	347 C 17 bs
	821 grade Nb bs

إسبانيا

2

	AM-X7 CrNiNb 20 10 une
	F.8413 une

اليابان

2

	SCS 21 jis
	SCS 21X jis

فرنسا

1

	Z4CNNb19.10M afnor

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء

1

	5362 ams

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 AM-X7 CrNiNb 20 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	1.4552	2026/09/10