

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4325 · الفئة 1.4

X9CrNi18-9

رقم المادة 1.4325

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 51 تسمية قياسية من 10 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	51 في 10 منطقة	g/cm ³ 7.85

النسبة الكتلية بالمئة

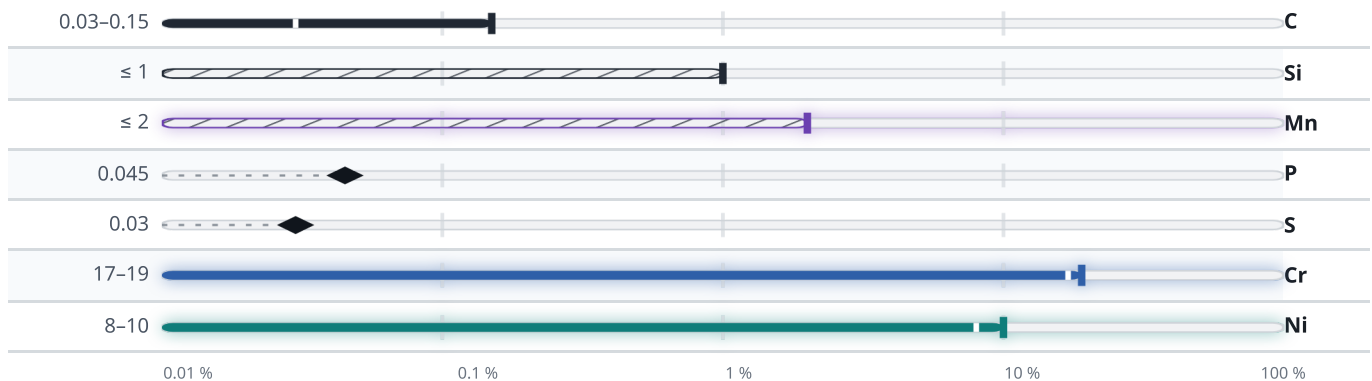
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 69.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr — 9 % Ni — 2 % Mn — 0.03-0.15 % C

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 % و 100 % 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.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
215	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
51 تسمية · 3 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
الاسم الخاص بهذه الدرجة	23
302	الاسم الخاص بهذه الدرجة
30302	ams 5358
A240	ams 5500
A264	ams 5515
A276	ams 5516
A313	ams 5600
A314	ams 5636
A368	ams 5637
A473	ams 5688
A478	ams 5693
A479	ams 5866
A480	ams 5903
A492	ams 5904
A493	ams 5905
A511	ams 5906
A554	ams 6693
A580	ams 7241
A666	2 المملكة المتحدة
F1669	bs 301 S 21
F2215	bs 302S25
F599	2 إسبانيا
F899	une F-3507
	une X10CrNi18-9
	2 اليابان
	jis SUS 301
	jis SUS 302
	2 روسيا / رابطة الدول المستقلة
	gost 12Ch18N9
	gost 12Kh18N9
	1 أوروبا
	din-en X9CrNi18-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	البرازيل	1	الصين
abnt	302	gb	1Cr18Ni9
		1	بولندا
		pn	1H18N9

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 X9CrNi18-9

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.4325	2026/08/29