

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4373 · الفئة 1.4

X12CrMnNiN18-9-5

رقم المادة 1.4373

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	31 في 12 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

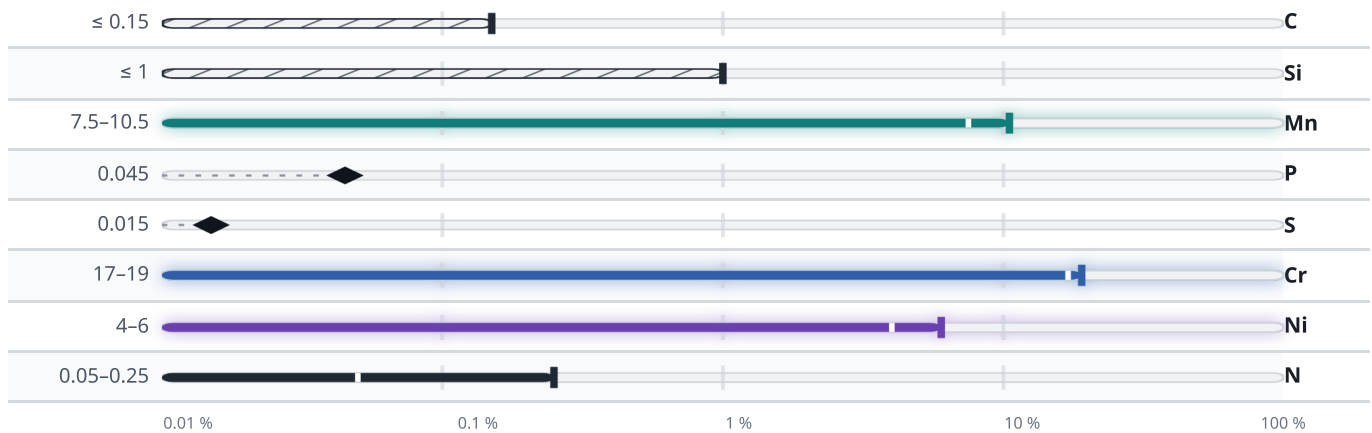
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 66.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 · آتار وشوائب ■ Cr — 18 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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

4 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

31 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	15	اليابان	2
S20100	uns	SUS201	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S20200	SUS202	jis
201	aisi-sae	أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	202	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrMnNiN18-9-5
20202	aisi-sae	din-en	
S20200	aisi-sae	المملكة المتحدة	1
A1012	astm	284S16	bs
A213	astm	فرنسا	1
A240	astm	Z12CMN17-07Az	afnor
A249	astm	دولي	1
A276	astm	X12CrMnNiN18-9-5	iso
A314	astm	التشيك	1
A473	astm	17460	csn
A480	astm	سلوفاكيا	1
A666	astm	17 460	stn
الصين	3	بولندا	1
12Cr17Mn6Ni5N	gb	1H17N4G9	pn
12Cr18Mn9Ni5N	gb	كوريا الجنوبية	1
1Cr18Mn8Ni5N	gb	STS201	ks
روسيا / رابطة الدول المستقلة	3		
12Ch17G9AN4	gost		
12X17Г9AH4	gost		
EI878	gost		

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 المصنّع 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

X12CrMnNi18-9-5

استفسار بشأن

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	1.4373	2026/08/27