

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4878 · الفئة 1.4

X12CrNiTi18-9

رقم المادة 1.4878

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة 7.9 g/cm ³	تسميات أخرى 63 في 14 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
----------------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

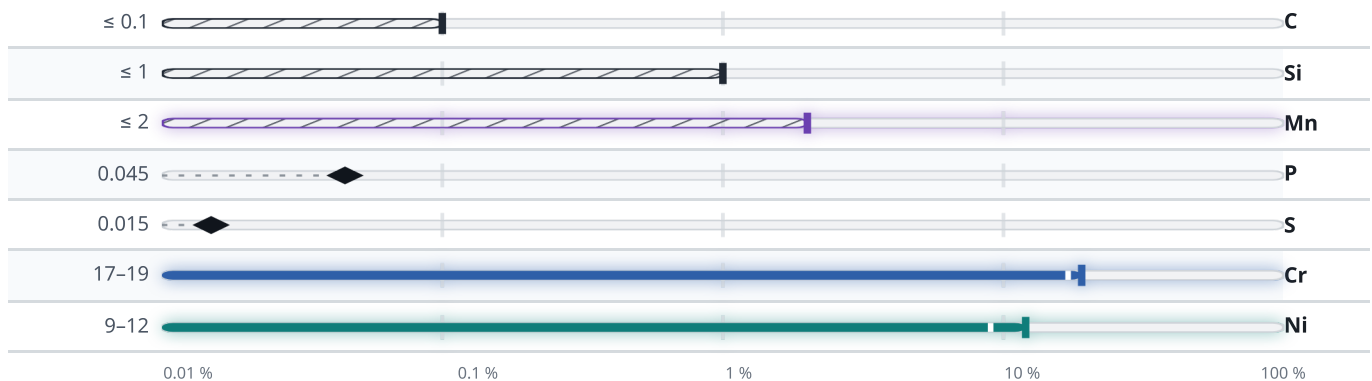
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr · 10.5 % Ni · 2 % Mn

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

5 قيمة في 2 حالة

A5 %	RM N/mm²	الحالة • الأبعاد
35	740	Sheet thin, GOST 5582-75
18-35	740	Sheet thin, GOST 4986-79
HB		SOLUTION ANNEALED
215		Solution annealed

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm³

63 تسمية • 4 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	اليابان	9
06Ch18N10T	SUS 321HFB	jis
06X18H10T	SUS 321HTB	jis
08Ch18N10T	SUS 321HTP	jis
08X18H10T	SUS 321TKA	jis
10Ch18N10T	SUS 321TP	jis
10X18H10T	SUS F 321	jis
12Ch18N10T	SUS Y 321	jis
12KH18N10E	SUS321	jis
12KH18N10T	SUS321H	jis
12X18H10T		
12X18H10T		
18X18H9T	S32100	uns
X18H10E	S32109 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
ЭП47	321	aisi-sae
	321H الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae
	321H	aisi-sae
	S31254	aisi-sae
	S32109	aisi-sae
المملكة المتحدة	فرنسا	5
	T6CNT18.12(B)	afnor
	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
	Z6CNT18-10	afnor
	Z6CNT18.12	afnor
	Z6CNT18.12B	afnor

السويد	أوروبا
2	4
ss	din-en1.4878
ss	din-enX10CrNiTi189
	din-enX12CrNiTi18-9الاسم الخاص بهذه الدرجة
	din-enX8CrNiTi18-10الاسم الخاص بهذه الدرجة
التشيك	بولندا
2	4
csn	pn0H18N10T
csn	pn1H18N10T
	pn1H18N12T
	pn1H18N9T
دولي	إسبانيا
1	2
iso	uneF.3523
	uneF.3523-X 6CrNiTi 18 11
الصين	إيطاليا
1	2
gb	uniX6CrNiTi18 11
	uniX8CrNiTi18-11
سلوفاكيا	
1	
stn	

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 X12CrNiTi18-9

ابداً 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	1.4878	2026/08/31