

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4878 • الفئة 1.4

SUS321H

رقم المادة 1.4878

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNiTi18-9

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

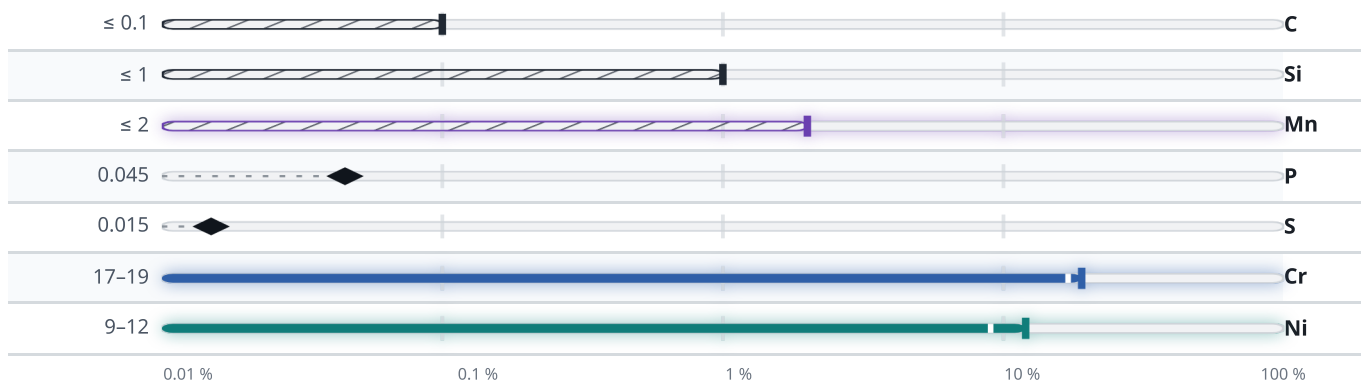
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 68.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ● 18 % Cr ● 10.5 % Ni ● 2 % Mn ● 0.012 % آثار وشوائب

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.

الخواص الميكانيكية		
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	

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	اليابان	63 تسمية 4 موثقة كمطابقة
14	9	
gost	SUS 321HFB	jis
gost	SUS 321HTB	jis
gost	SUS 321HTP	jis
gost	SUS 321TKA	jis
gost	SUS 321TP	jis
gost	SUS F 321	jis
gost	SUS Y 321	jis
gost	SUS321	jis
gost	SUS321H	jis
gost		
gost	الولايات المتحدة	7
gost	S32100	uns
gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة S32109	uns
gost	321	aisi-sae
gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة 321H	aisi-sae
9	321H	aisi-sae
bs	S31254	aisi-sae
bs	S32109	aisi-sae
bs		
bs	فرنسا	5
bs	T6CNT18.12(B)	afnor
bs	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
bs	Z6CNT18-10	afnor
bs	Z6CNT18.12	afnor
bs	Z6CNT18.12B	afnor

السويد	2
2337	ss
2378	ss
التشيك	2
17 246	csn
17248	csn
دولي	1
X7CrNiTi18-10	iso
الصين	1
1Cr18Ni9Ti	gb
سلوفاكيا	1
17 248	stn

أوروبا	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrNiTi18-9
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X8CrNiTi18-10
بولندا	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
إسبانيا	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
إيطاليا	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

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 SUS321H

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	1.4878	2026/08/25