

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4878 • الفئة 1.4

321H

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 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

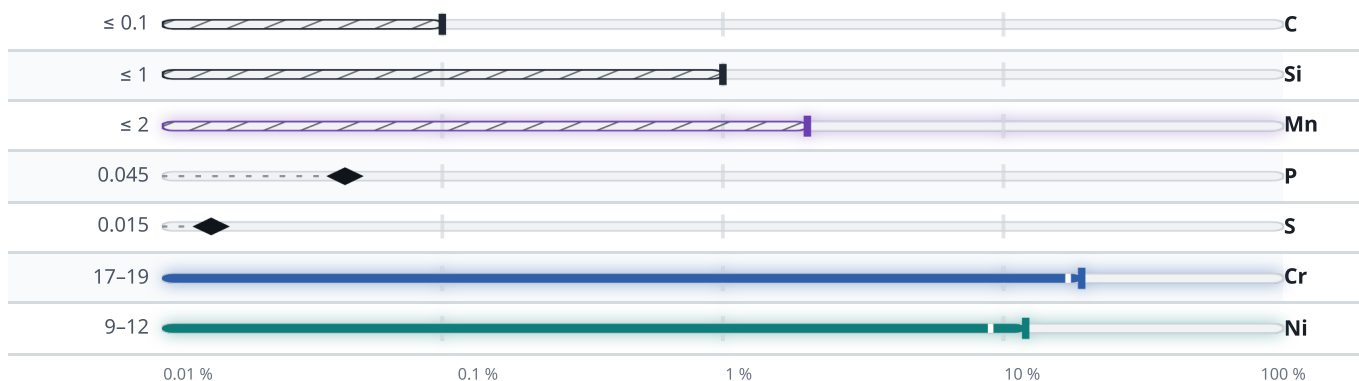
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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	
06Ch18N10T	gost	SUS 321HFB	jis
06X18H10T	gost	SUS 321HTB	jis
08Ch18N10T	gost	SUS 321HTP	jis
08X18H10T	gost	SUS 321TKA	jis
10Ch18N10T	gost	SUS 321TP	jis
10X18H10T	gost	SUS F 321	jis
12Ch18N10T	gost	SUS Y 321	jis
12KH18N10E	gost	SUS321	jis
12KH18N10T	gost	SUS321H	jis
12X18H10T	gost	الولايات المتحدة	
12X18H10T	gost	7	
18X18H9T	gost	S32100	uns
X18H10E	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة S32109	uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
المملكة المتحدة		الاسم الخاص بهذه الدرجة 321H	aisi-sae
321 S 31	bs	321H	aisi-sae
321 S 51	bs	S31254	aisi-sae
321S12	bs	S32109	aisi-sae
321S20	bs	فرنسا	
321S32	bs	5	
321S32 58B	bs	T6CNT18.12(B)	afnor
58B	bs	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
58C	bs	Z6CNT18-10	afnor
EN58C	bs	Z6CNT18.12	afnor
		Z6CNT18.12B	afnor

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

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

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 321H

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	2026/09/19