

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4878 · الفئة 1.4

18X18H9T

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

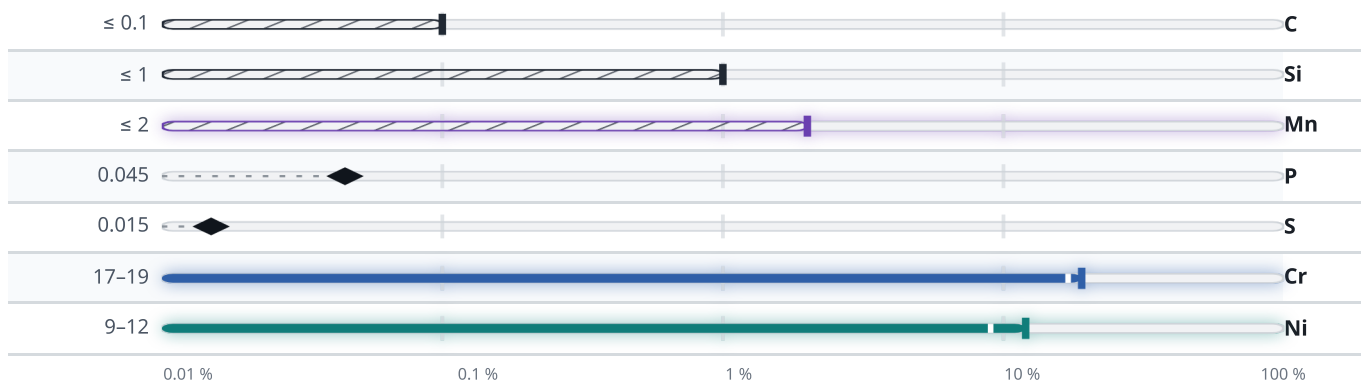
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 68.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr · 10.5 % Ni · 2 % Mn · 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

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.

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	
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	S32109 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
المملكة المتحدة		321H الاسم الخاص بهذه الدرجة	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

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 18X18H9T

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