

ورقة بيانات المادة
2026/09/08 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4312 · الفئة 1.4

SSC12

رقم المادة 1.4312

ويُدرج أيضاً باسم GX10CrNi18-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	43 في 15 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

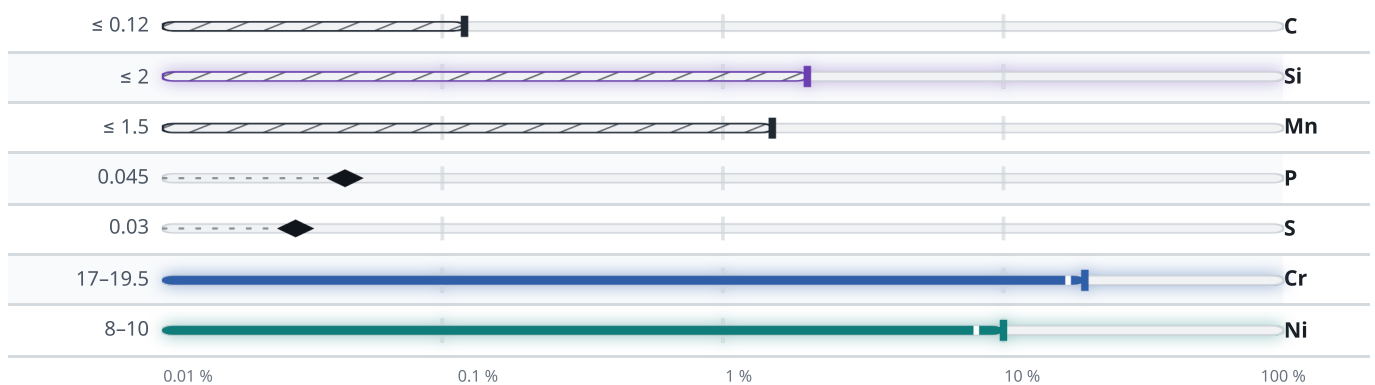
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.1 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 ● آثار وشوائب ● 2 — Si ● 9 — Ni ● 18.3 — Cr ● % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 69.1

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					
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1050 - 1100 °C
981	35	25	177	441	to 100

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	950~1050 °C	ماء
تقسية	1050~1100 °C	—

التسميات في مختلف المواصفات			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
12		3	
10Ch18N9L		SCS12	
10Kh18N9BL		SCS13	
10KH18N9L		SCS13A	
10X18H9Л			
12KH18N9TL		الصين	
12X18H9TЛ		3	
PK10Kh18N9T		ZG12Cr18Ni9Ti	
ПК10X18H9T-6.4		ZG1Cr18Ni9	
ПК10X18H9T-6.8		ZG1Cr18Ni9Ti	
ПК10X18H9T-7.2			
ПК10X18H9T-7.6		فرنسا	
X18H9БЛ		2	
		afnor	
		afnor	
		Z10CN18-9M	
		Z6CN18-10M	
الولايات المتحدة		التشيك	
5		2	
J92701		csn	
CF-16F		422 931	
J92630		csn	
J92701		422933	
J92710			
		بولندا	
		2	
		pn	
		LH18N9	
		pn	
		LH18N9T	
المملكة المتحدة		هنغاريا	
3		2	
302C25			
ANC 3 grade A		msz	
ANC3A		AoX12CrNi18-9	
		msz	
		AoX12CrNiTi18-9	

1	أوروبا
din-en	GX10CrNi18-8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا
uni	GX6CrNi20-10
1	السويد
ss	2333

2	رومانيا
stas	T15NiCr180
stas	T15TiNiCr180
2	بلغاريا
bds	Ch18N10SL
bds	Ch18N10TSL
2	كوريا الجنوبية
ks	SSC12
ks	SSC13A

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 SSC12

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	1.4312	2026/09/08