

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2436 · الفئة 1.2

X210CrW12

رقم المادة 1.2436

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.6	تسميات أخرى 31 في 16 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
---	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

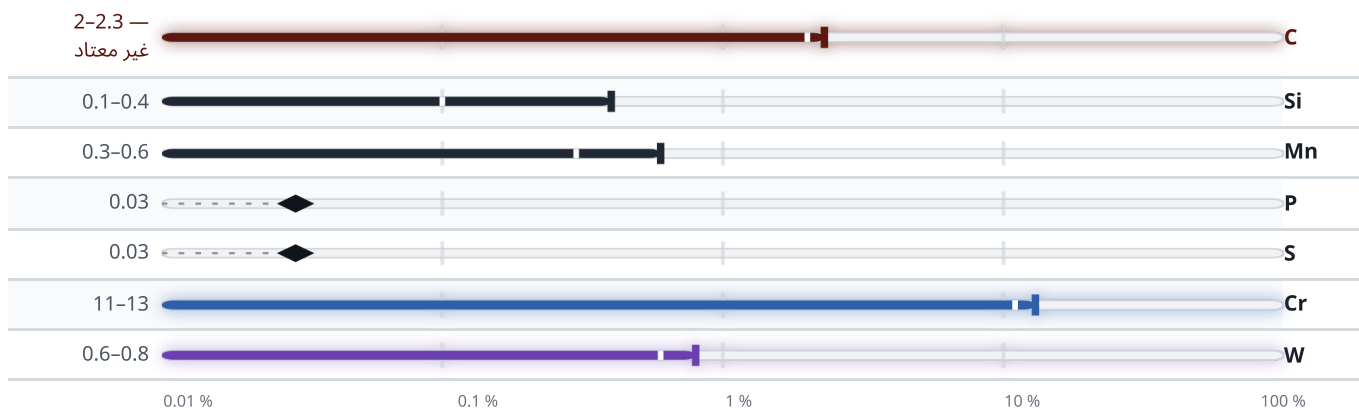
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب · 0.7 % W · 2.2 % C · 12 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 84.4 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

5 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
–	255	Annealed
62	–	Quenched and tempered
HB	SOFT ANNEALED	
255	Soft annealed	
A5 %	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
20–35	330–470	Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
400	7.75	20
		الخاصية
	الوحدة القيمة	الكثافة
	g/cm³ 7.6	

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	950–980 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

31 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
فرنسا	4	إيطاليا	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor		
أوروبا	2		
		1.2436	din-en
		X210CrW12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

1	اليابان	2	إسبانيا
jis	SKD2	une	F.5213X210CrW12
		une	X210CrW12
1	الصين	2	دولي
gb	Cr12W	iso	X210Cr12
1	التشيك	iso	X210CrW12
csn	19437	2	السويد
1	سلوفاكيا	ss	2312
stn	19 437	ss	2313
1	صربيا	2	بولندا
srps	Č.4650	pn	NC10
		pn	NC11
1	كرواتيا	1	المملكة المتحدة
hrn	Č4650	bs	BD6

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X210CrW12

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	1.2436	2026/09/08