

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2436 · الفئة 1.2

1.2436

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 16 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

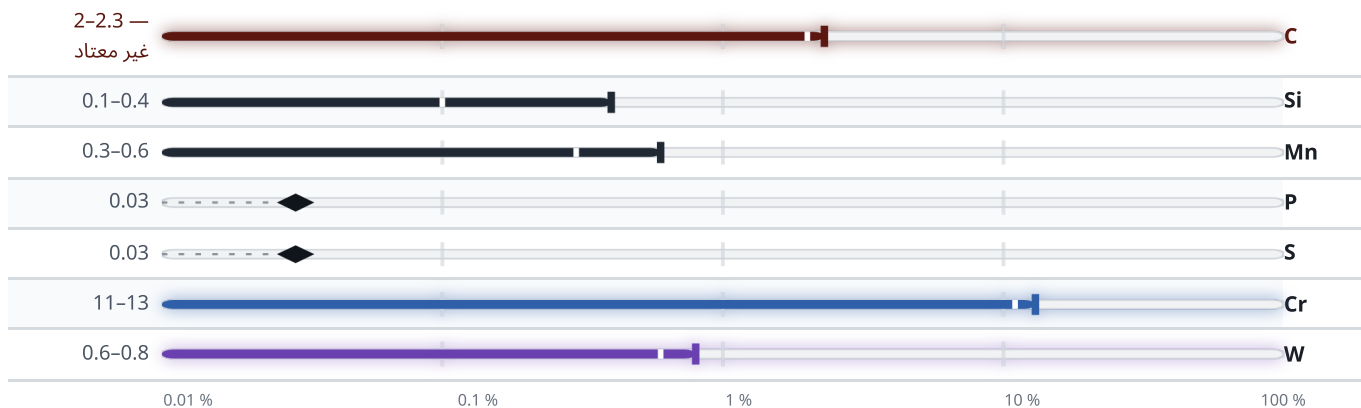
التركيب الكيميائي

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 يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

5 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
-	255	Annealed

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
62	-	Quenched and tempered
HB		SOFT ANNEALED
255		Soft annealed
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
20-35	330-470	Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
400	7.75	20
	القيمة	الخاصية
	g/cm ³	الكثافة
	7.6	

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	950-980 °C	زيت
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

31 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	إيطاليا	4	الولايات المتحدة
uni	215CrW12-1KU	uns	T30403
uni	X215CrW121KU	uns	T30406
uni	X215CrW12KU	aisi-sae	D 3
		aisi-sae	D6
2	أوروبا	4	فرنسا
din-en	1.2436	afnor	X210CrW12-1
din-en	X210CrW12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor	Z200C12
		afnor	Z200CW12
2	إسبانيا	afnor	Z210CW12-01
une	F.5213X210CrW12		
une	X210CrW12		
2	دولي	3	روسيا / رابطة الدول المستقلة
iso	X210Cr12	gost	Ch12
iso	X210CrW12	gost	Kh12VM
		gost	X12

1	الصين
gb	Cr12W
1	التشيك
csn	19437
1	سلوفاكيا
stn	19 437
1	صربيا
srps	Č.4650
1	كرواتيا
hrn	Č4650

2	السويد
ss	2312
ss	2313
2	بولندا
pn	NC10
pn	NC11
1	المملكة المتحدة
bs	BD6
1	اليابان
jis	SKD2

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.2436

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	1.2436	2026/08/27