

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4005 · الفئة 1.4

2380

رقم المادة 1.4005

ويُدرج أيضاً باسم X12CrS13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و46 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	46 في 13 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

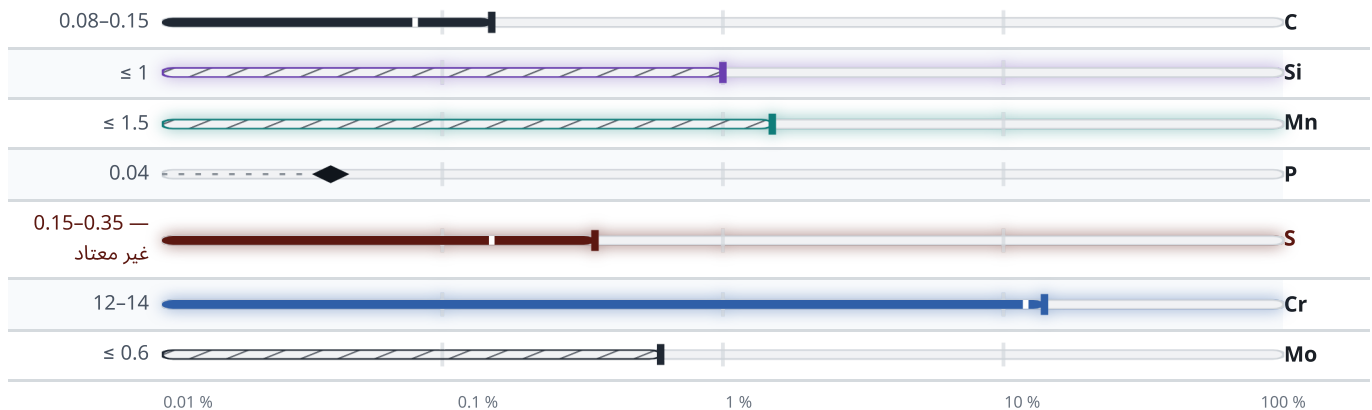
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 1.0 % Si — 1.5 % Mn — 13 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 83.5

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 % 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.

الخواص الميكانيكية					
AK J/cm²	Z %	A %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
69	45	17	345	540	Bars/Rods
HB					
SOFT ANNEALED					
220					
Soft annealed					

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		إسبانيا	
Grade 410		F-3401	
S41000		F.3411	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		F.3411-X12 CrS 13	
410		X 10 Cr 13	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		فرنسا	
51416		Z11CF13	
S41600		Z12CF13	
A 484		Z12CrS13	
A 582		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
A194		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
A314		12Ch13	
A473		12H13	
A581		12Kh13	
A593		أوروبا	
A594		1.4005	
A895		X12CrS13	
F1613		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
F2281		السويد	
F738		2380	
F836		SIS 2380	
F899		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
Grade 410		دولي	
المملكة المتحدة		X12Cr13E	
410S21		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
416S21		5610	
AMI 4006		اليابان	
En 56 AM		SUS416	

1	بولندا	1	الصين
pn	1H13	gb	1Y1Cr13
		1	إيطاليا
		uni	X12CrS13

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 2380

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	1.4005	2026/09/08