

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4011 · الفئة 1.4

1.4011

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و38 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 38 في 6 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

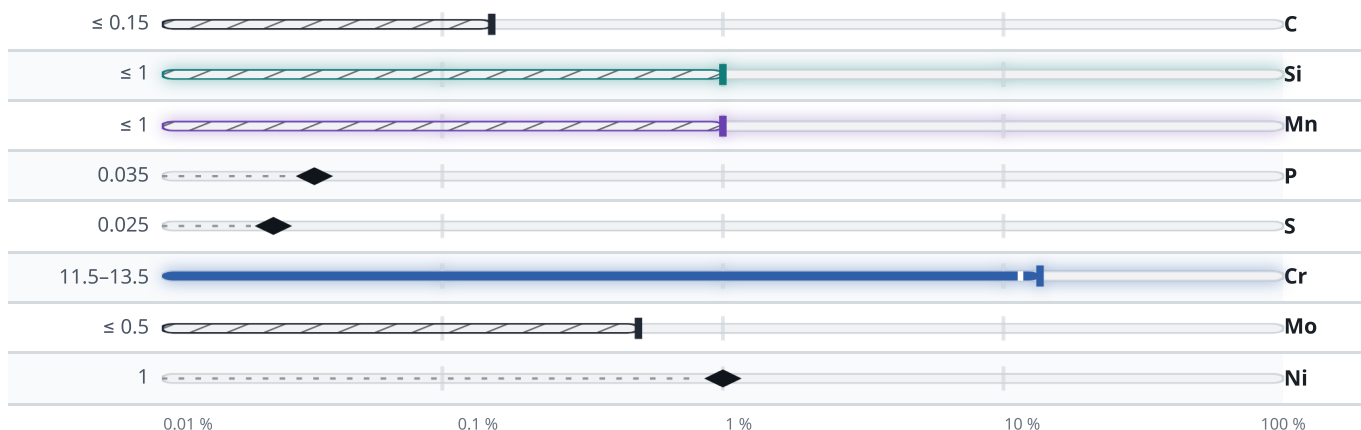
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 83.8 % الحديـد — المتـمـم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب · 12.5 % Cr · 1 % Si · 1 % Mn · 0.01 % P

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة			أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91150	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr12	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91151	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr13	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91171	uns	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91201	uns			2
S43000	uns	5503	ams		
420	aisi-sae	5627	ams		
430	aisi-sae	اليابان			2
51430	aisi-sae	SCS 1	jis		
J91150	aisi-sae	SCS 1X	jis		
J91151	aisi-sae	فرنسا			1
J91171	aisi-sae		afnor	Z12 C 13 M	
A1012	astm	البرازيل			1
A182	astm		abnt	430	
A240	astm				
A268	astm				
A276	astm				
A314	astm				
A473	astm				
A479	astm				
A493	astm				
A511	astm				
A554	astm				
A580	astm				
A815	astm				
F2215	astm				
F2281	astm				
F593	astm				
F594	astm				
F738	astm				
F836	astm				

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 1.4011

ابدأ 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	1.4011	2026/08/31