

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4002 · الفئة 1.4

51405

رقم المادة 1.4002

ويُدرج أيضاً باسم X6CrAl13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	28 في 12 منطقة	7.7 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

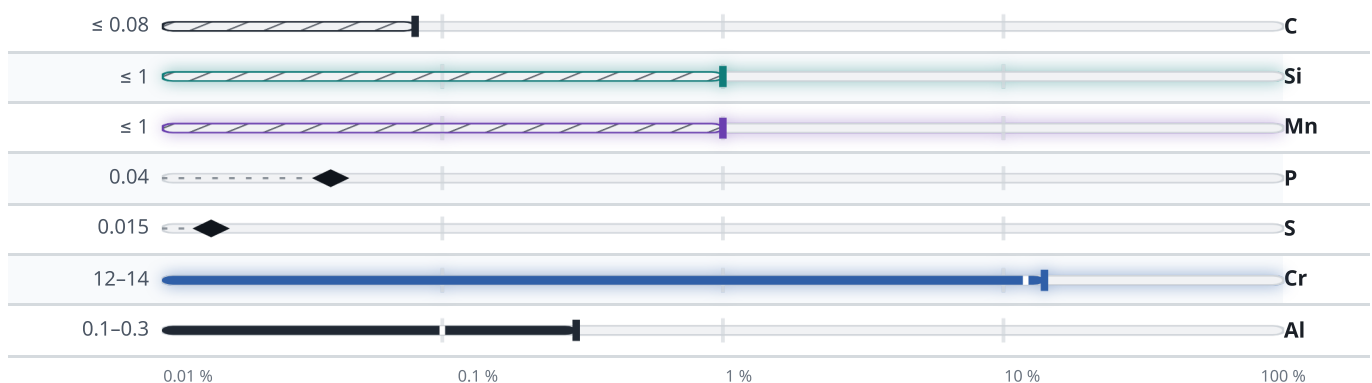
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 13 % Cr — 0.08 % C

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: Ni, Mo.

6 قيمة في 1 حالة

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	-	20	175	410	Plate/Sheet Hot-rolled
200	88	183	-	-	-	Hot-rolled

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

28 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	إسبانيا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.3111	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.3111-X6CrAl13	une
51405		
S40500		
405		
أوروبا		1
A1012	X6CrAl13 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
A240		
A268		1
A276		bs
A473		
A479		1
A511		gb
A580		
فرنسا		1
Z6CA13	X6CrAl13	uni
Z6CrAl13		1
Z8CA12		ss
اليابان		1
SUS 405TB		csn
SUS 405TP		1
SUS405		pn
		1
		jus

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 51405

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	1.4002	2026/09/06