ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4012 · الفئة 1.4

X10Cr15

رقم المادة 1.4012

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	16 في 3 منطقة	7 مسجّلة

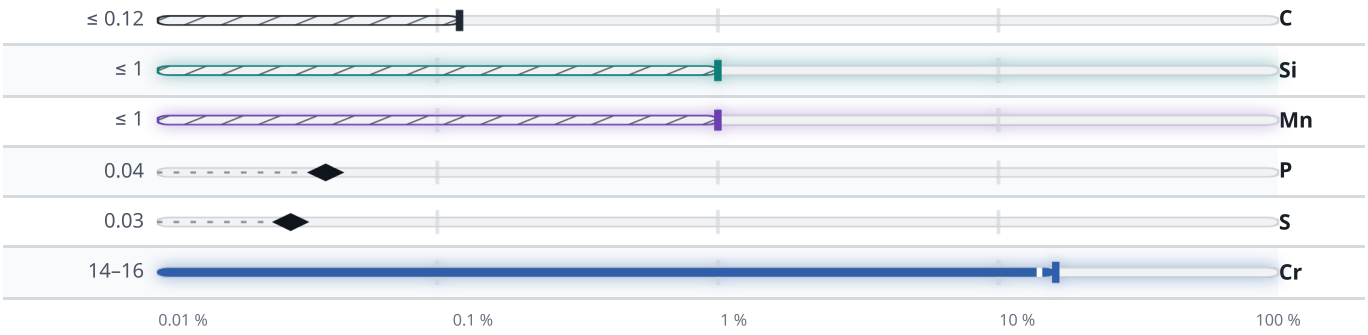
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 82.8 % · Cr — 15 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · آثار وشوائب — 0.2 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

16 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	14
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S42900 (uns)
الاسم الخاص بهذه الدرجة	429 (aisi-sae)
51429	aisi-sae
A1049	astm
A182	astm
A240	astm
A268	astm
A276	astm
A314	astm
A473	astm
A493	astm
A511	astm
A554	astm
A815	astm

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X10Cr15 (din-en)

اليابان	1
SUS 429	jis

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 X10Cr15

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	1.4012	2026/08/26