ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4389 · الفئة 1.4

X3NiCr18-16

رقم المادة 1.4389

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	12 في 3 منطقة	9 مسجّلة

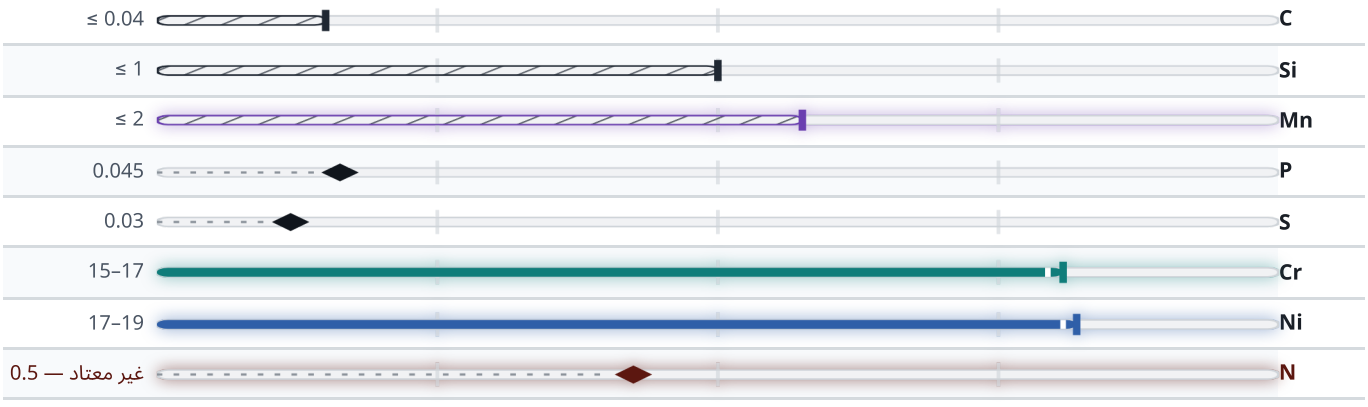
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 62.4 % · Ni — 18 % · Cr — 16 % · Mn — 2 % · آثار وشوائب — 1.6 %

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: Mo.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	A %	Z %
Wires	460–690	20–25	65

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

12 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	10
الاسم الخاص بهذه الدرجة S38400	uns
30384	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 384	aisi-sae
A493	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F837	astm
F879	astm
F880	astm

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة X3NiCr18-16	din-en

اليابان	1
SUS384	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 X3NiCr18-16

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	1.4389	2026/09/12