

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4439 · الفئة 1.4

A 182 Grade F48

رقم المادة 1.4439

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-13-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 8.02	14 في 7 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

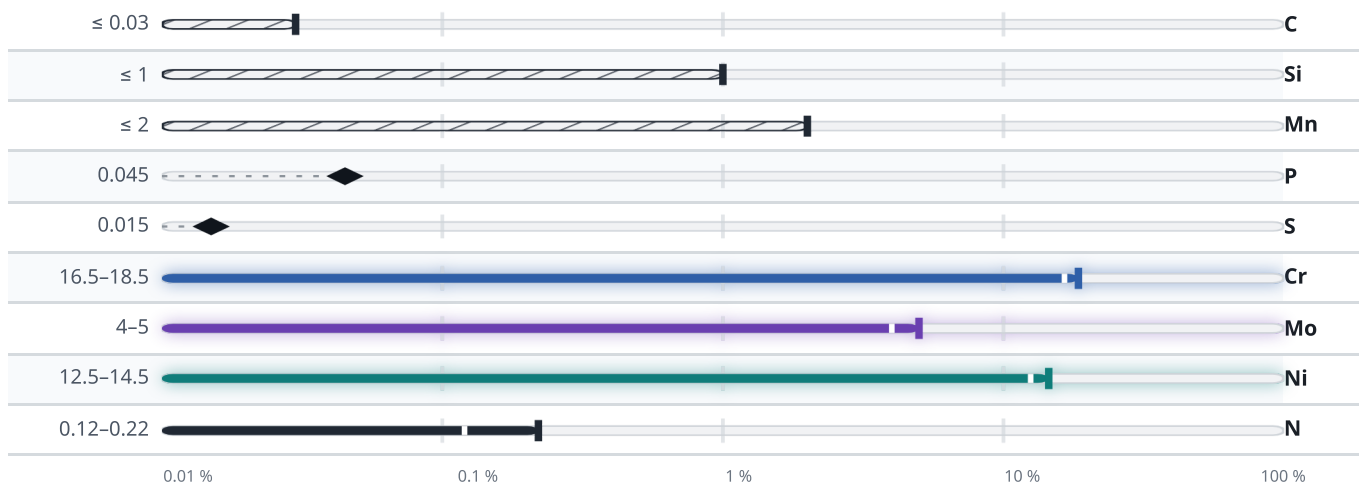
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 61.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.3 % آثار وشوائب · 17.5 % Cr — 13.5 % Ni — 4.5 % Mo — 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخصائص الميكانيكية

2 قيمة في حالة

HB	SOFT ANNEALED
250	Soft annealed
HB	SOLUTION ANNEALED
200	Solution annealed

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.02	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	6	التشيك	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S31726	17350	csn
316LMN	aisi-sae	17381VN	csn
317 LN	aisi-sae	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	317LMN	Z3 CND 18-14-05 Az	afnor
S31726	aisi-sae	إسبانيا	1
A 182 Grade F48	astm	F.3544	une
أوروبا	2	اليابان	1
1.4439	din-en	SUS 317	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrNiMoN17-13-5	السويد	1
	din-en	23 67	ss

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 A 182 Grade F48

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	1.4439	2026/08/24