

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4938 · الفئة 1.4

X11CrNiMoN12

رقم المادة 1.4938

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	7 في 3 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

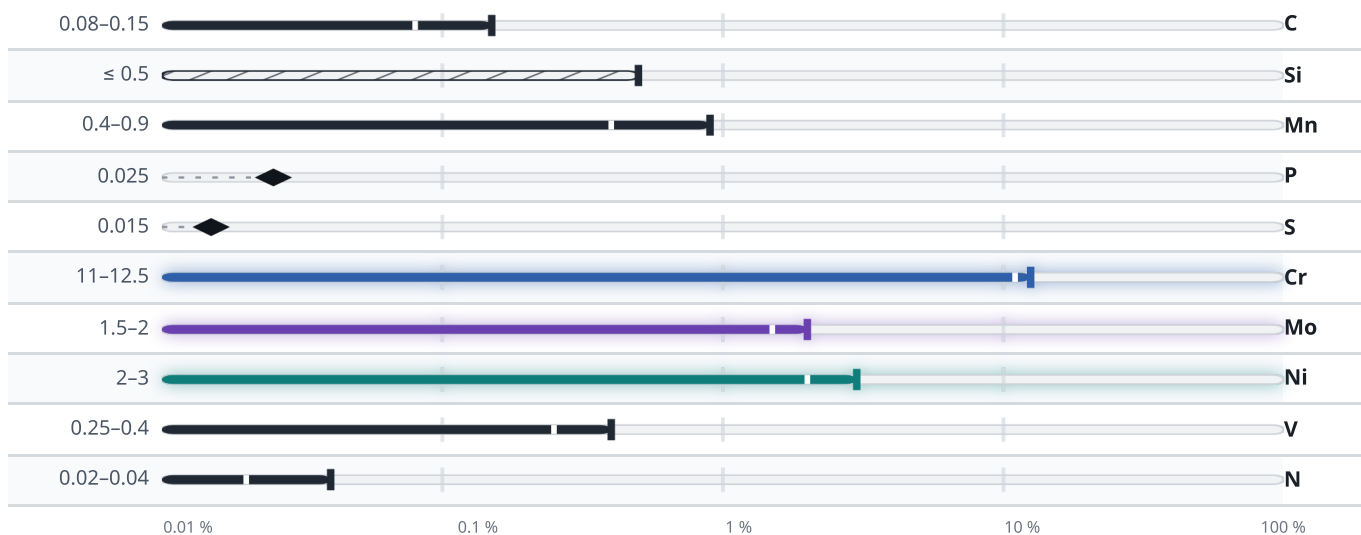
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 82.3 % آثار وشوائب · 1.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 82.3 % Cr — 11.8 % Ni — 2.5 % Mo — 1.8 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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 المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

HB	SOFT ANNEALED
311	Soft annealed

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

فرنسا	أوروبا	7 تسمية 2 موثقة كمطابقة
3	2	
afnor	X11CrNiMoN12	الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	X12CrNiMoV12-3	الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor		
	الصين	
	2	
	gb	10Cr12Ni3Mo2VN
	gb	S47250

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 X11CrNiMoN12

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	1.4938	2026/09/02