

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4938 · الفئة 1.4

1.4938

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

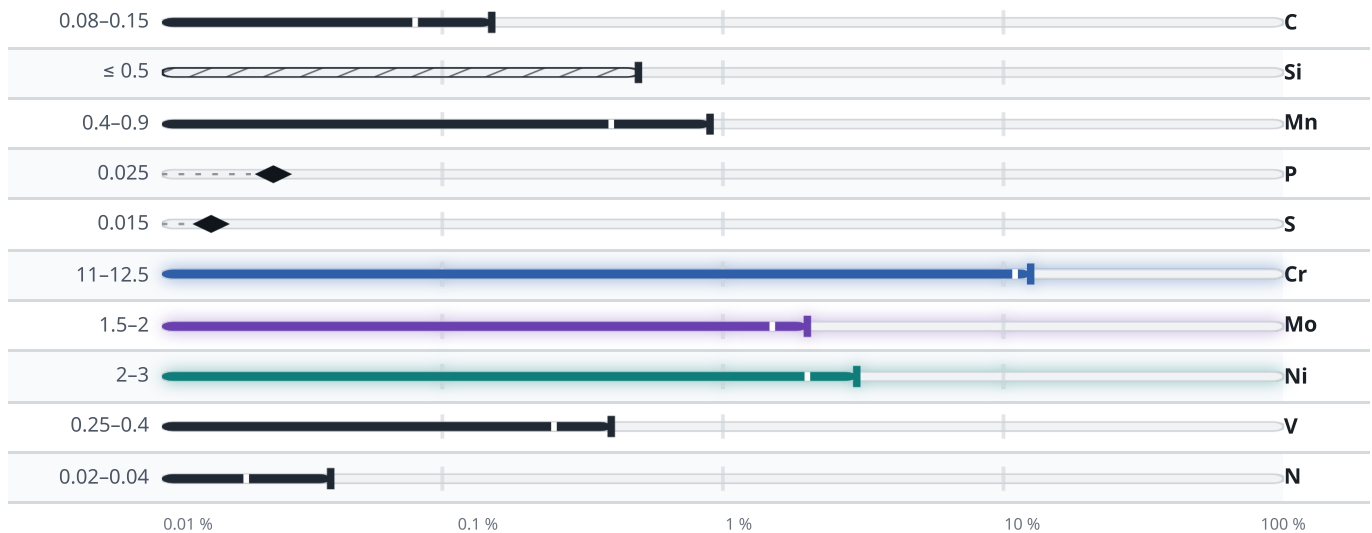
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

1 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
311	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	أوروبا	2
X13VD	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X11CrNiMoN12
Z12CNDV12-02	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrNiMoV12-3
Z12CNDV12-03		
	الصين	2
		10Cr12Ni3Mo2VN
		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 1.4938

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	2026/09/13