

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4530 • الفئة 1.4

S11800

رقم المادة 1.4530

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNiMoAlTi12-9-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و2 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	2 في 2 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

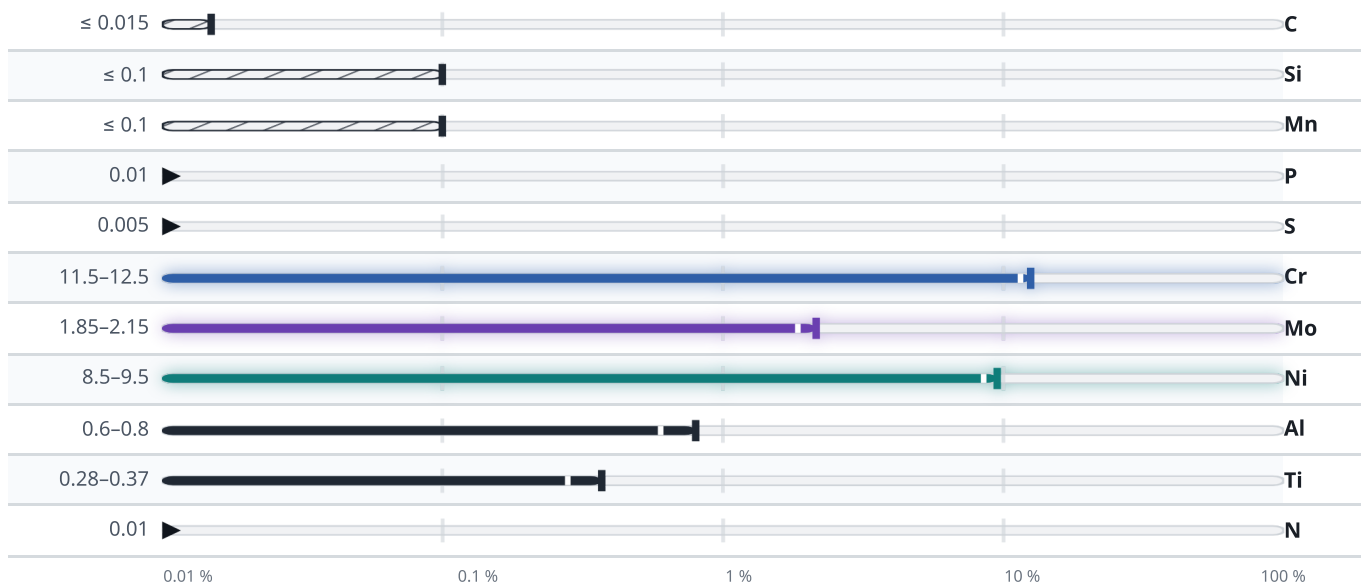
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 75.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب • 12 % Cr — 9 % Ni — 2 % Mo — 1.3 % آثار وشوائب • 75.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب • 12 % Cr — 9 % Ni — 2 % Mo — 1.3 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل 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 المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

HB	SOLUTION ANNEALED
363	Solution annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

2 تسمية • 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	1	الولايات المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X1CrNiMoAlTi12-9-2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	S11800
din-en		uns	

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 S11800

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4530	2026/09/22