

ورقة بيانات المادة
2026/09/11 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4552 · الفئة 1.4

821 grade Nb

رقم المادة 1.4552

ويُدرج أيضاً باسم G-X 5 CrNiNb 18 9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	15 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

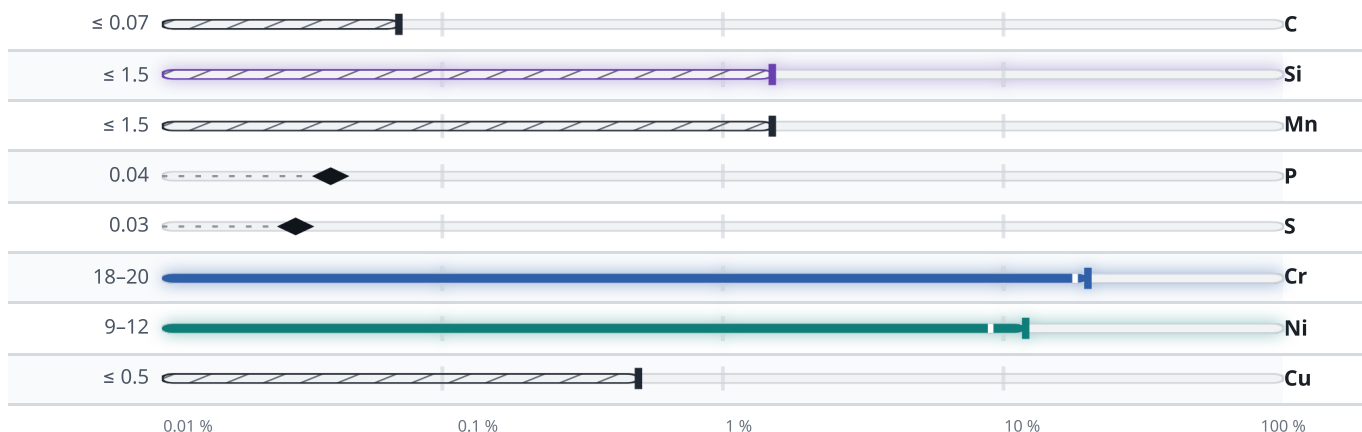
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 66.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.1 % آثار وشوائب · 19 % Cr — 10.5 % Ni — 1.5 % Si

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	15 تسمية · 5 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	إسبانيا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	AM-X7 CrNiNb 20 10
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.8413
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
J92640	
J92710	
347	
J92640	
J92710	
أوروبا	اليابان
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SCS 21
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SCS 21X
2	
din-en	
din-en	
G-X 5 CrNiNb 18 9	
GX5CrNiNb19-11	
المملكة المتحدة	فرنسا
347 C 17	Z4CNNb19.10M
821 grade Nb	
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
bs	5362
bs	

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 grade Nb 821

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	1.4552	2026/09/11