

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4552 · الفئة 1.4

Z4CNNb19.10M

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

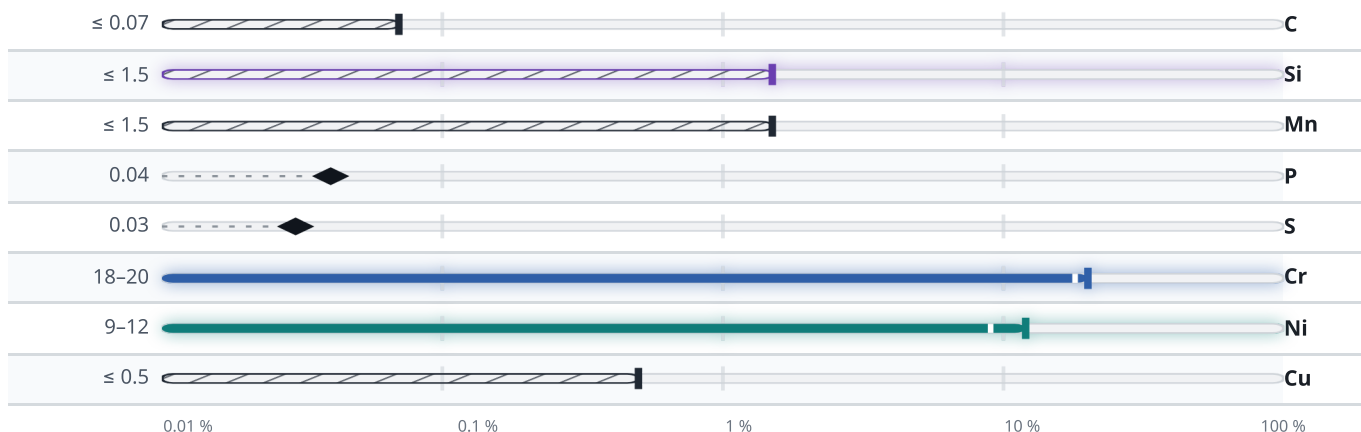
التركيب الكيميائي

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.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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
92640 J	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.8413
92710 J	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
347	
92640 J	
92710 J	
أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
G-X 5 CrNiNb 18 9	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
GX5CrNiNb19-11	
المملكة المتحدة	
347 C 17	
821 grade Nb	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Z4CNNb19.10M

[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	1.4552	2026/09/15