

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4552 • الفئة 1.4

G-X 5 CrNiNb 18 9

رقم المادة 1.4552

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

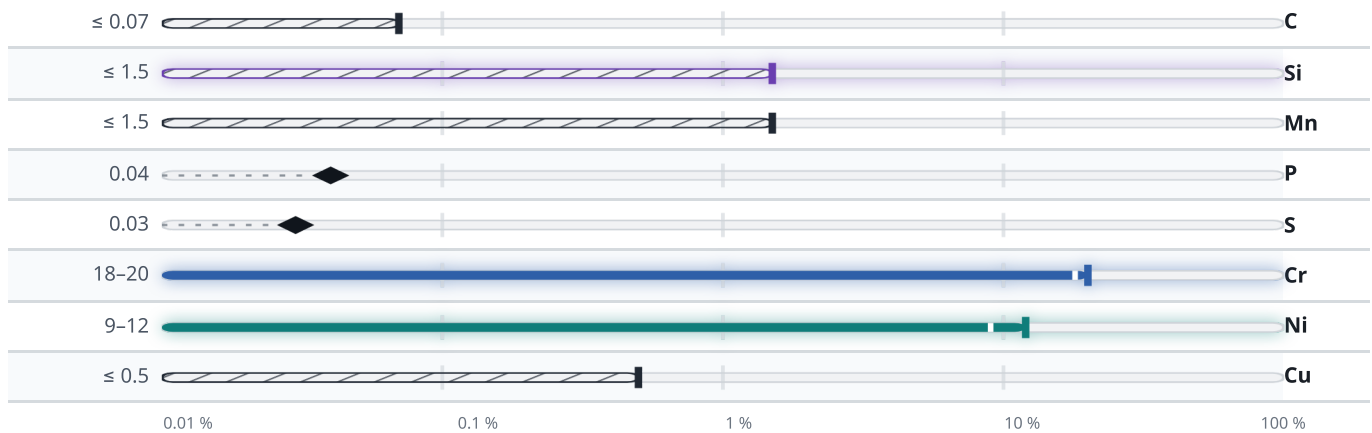
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 الصادرة 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		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
15 تسمية • 5 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة		
5	إسبانيا	2
uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
uns	F.8413	une
aisi-sae		
347		
aisi-sae		
J92640		
aisi-sae		
J92710		
أوروبا		
2		
din-en	G-X 5 CrNiNb 18 9	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GX5CrNiNb19-11	الاسم الخاص بهذه الدرجة
المملكة المتحدة		
2		
bs		347 C 17
bs		821 grade Nb
فرنسا		
1		
afnor	Z4CNNb19.10M	
اليابان		
2		
jis	SCS 21	
jis	SCS 21X	
إسبانيا		
2		
une	AM-X7 CrNiNb 20 10	
une	F.8413	
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
1		
ams	5362	

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 G-X 5 CrNiNb 18 9

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	2026/08/21