

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4316 · الفئة 1.4

Z1CN20-11

رقم المادة 1.4316

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNi19-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	11 في 5 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

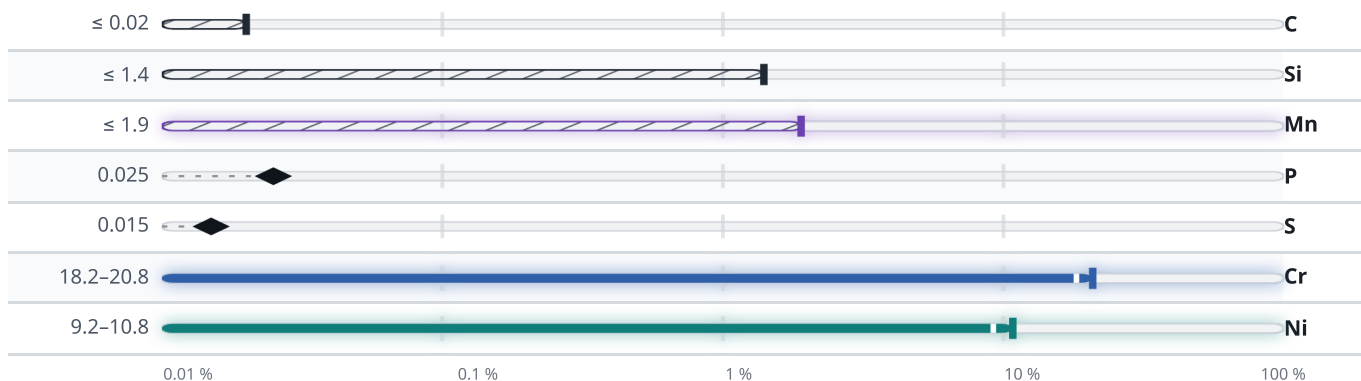
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 67.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب · 1.5 % Cr — 19.5 % Ni — 10 % Mn — 1.9 %

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 % و 100 % 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	11 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
فرنسا	الولايات المتحدة
5	2
afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة S30883
afnor	afnor
afnor	afnor
afnor	afnor
afnor	afnor
Z1CN20-10	الاسم الخاص بهذه الدرجة
Z1CN20-11	الاسم الخاص بهذه الدرجة
Z2CN20-10	الاسم الخاص بهذه الدرجة
Z2CNS20-10	الاسم الخاص بهذه الدرجة
Z3CN20-10	الاسم الخاص بهذه الدرجة
أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	1
din-en	Sw-01Ch19N9
din-en	gost
X1CrNi19-9	الاسم الخاص بهذه الدرجة
X2CrNi19-9	الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم وثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 Z1CN20-11

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	1.4316	2026/09/05