ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4316 · الفئة 1.4

Z3CN20-10

رقم المادة 1.4316

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNi19-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و11 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	11 في 5 منطقة	8 مسجّلة

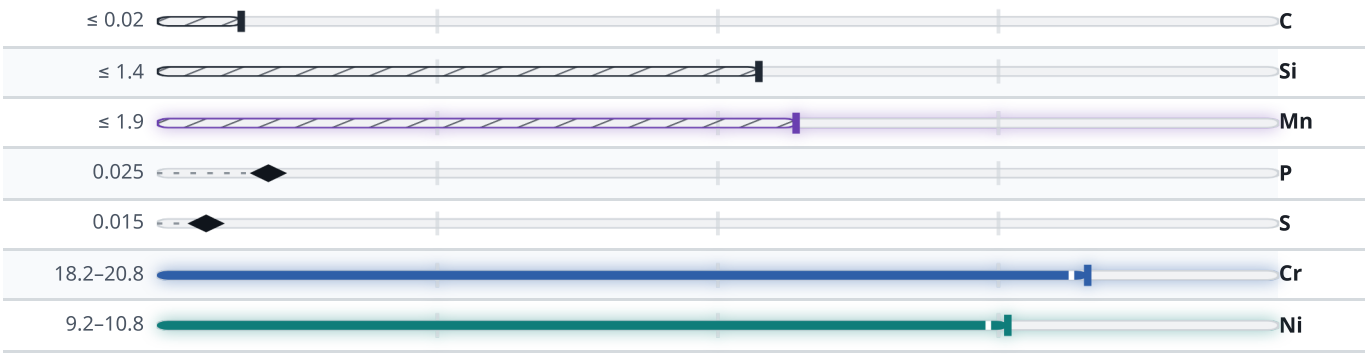
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

فرنسا

5

Z1CN20-10	afnor
Z1CN20-11	afnor
Z2CN20-10	afnor
Z2CNS20-10	afnor
Z3CN20-10	afnor

أوروبا

2

الاسم الخاص بهذه الدرجة X1CrNi19-9	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNi19-9	din-en

الولايات المتحدة

2

الاسم الخاص بهذه الدرجة S30883	uns
S30883	aisi-sae

اليابان

1

SUS Y 308L	jis

روسيا / رابطة الدول المستقلة

1

Sw-01Ch19N9	gost

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 Z3CN20-10

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	2026/09/12