

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4308 • الفئة 1.4

Z6CN19.9M

رقم المادة 1.4308

ويُدرج أيضاً باسم 9 CrNi 18 6-X

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	29 في 10 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

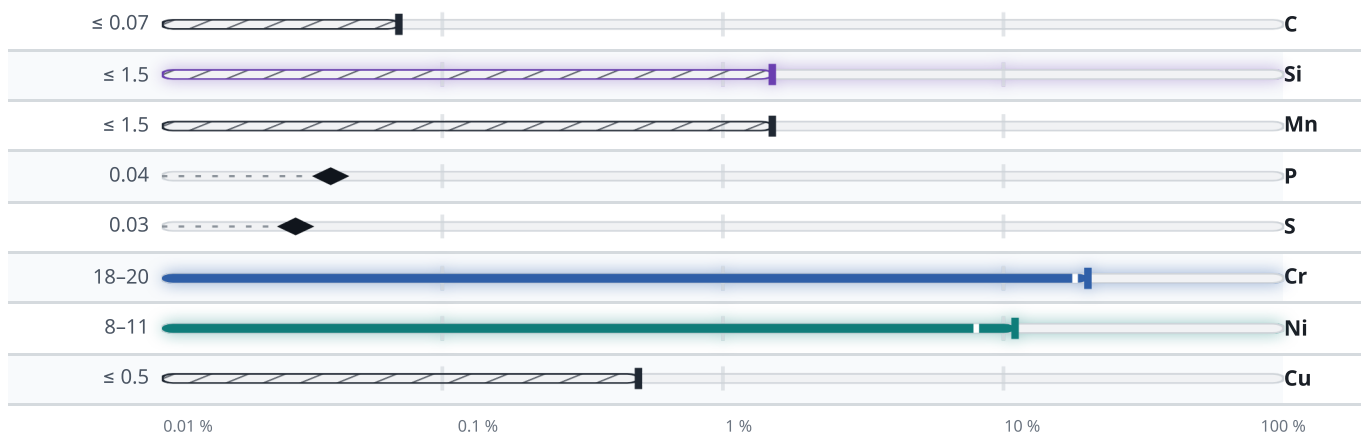
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



% آثار وشوائب 2.1 • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 67.9 % Cr — 19 % Ni — 9.5 % Si — 1.5 % P — 0.04 %

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.

الخصائص الميكانيكية

9 قيمة في 2 حالة

HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	30	185	440	Casting	
183	–	–	–	Solution heat treatment	
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
1000	35	25	180	450	Casting

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

29 تسمية · 7 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	فرنسا	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z6CN18.10M	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z6CN18.10M	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z6CN19.9M	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
CF-8	SCS 13A	jis
J92590	SCS 13X	jis
J92600	SCS13	jis
J92650		
J92710		
J92730		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	إسبانيا	1
07Ch18N9L	F.8411	une
07KH18N9L		
07X18H9Л		
Sv-07Kh18N9TYu	GX6CrNi20-10	uni
أوروبا	السويد	1
1.4308	2333	ss
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
G-X 6 CrNi 18 9		
GX5CrNi19-10		
التشيك	422930	csn

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن Z6CN19.9M
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	1.4308	2026/08/22