

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4308 · الفئة 1.4

GX5CrNi19-10

رقم المادة 1.4308

ويُدرج أيضاً باسم 9 CrNi 6 X-G

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	29 في 10 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

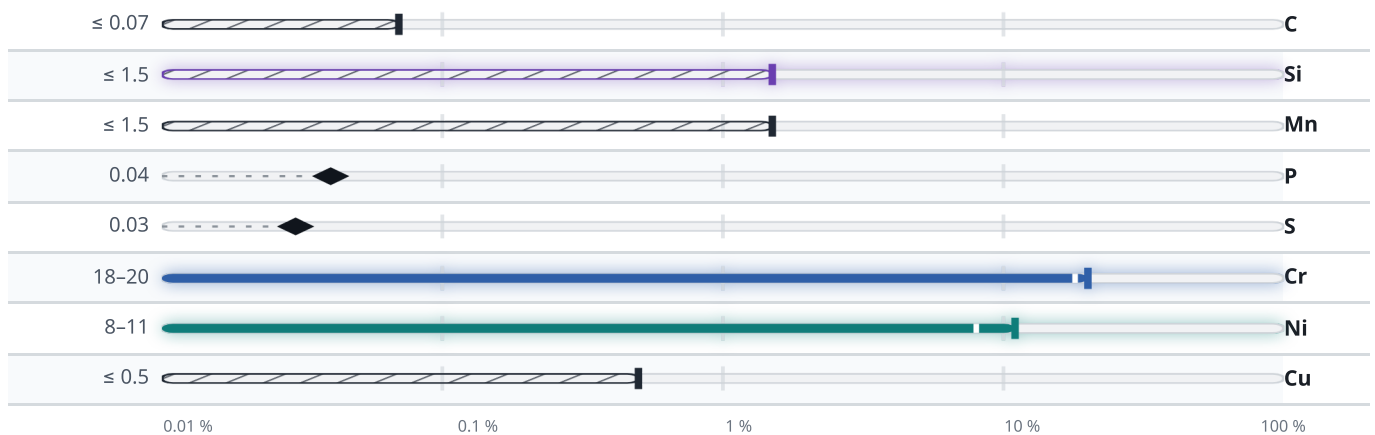
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

29 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

3	فرنسا	11	الولايات المتحدة
afnor	Z6CN18.10M	uns	J92590 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z6CN18.10M	uns	J92600 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z6CN19.9M	uns	J92650 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	J92710 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	اليابان	aisi-sae	304H الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SCS 13A	aisi-sae	CF-8
jis	SCS 13X	aisi-sae	J92590
jis	SCS13	aisi-sae	J92600
		aisi-sae	J92650
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	J92710
bs	304C15	aisi-sae	J92730
1	إسبانيا	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
une	F.8411	gost	07Ch18N9L
		gost	07KH18N9L
1	إيطاليا	gost	07X18H9Л
uni	GX6CrNi20-10	gost	Sv-07Kh18N9TYu
1	السويد	3	أوروبا
ss	2333	din-en	1.4308
		din-en	G-X 6 CrNi 18 9 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	din-en	GX5CrNi19-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	422930		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن GX5CrNi19-10

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	2026/09/05