

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4408 • الفئة 1.4

GX5CrNiMo19-11-2

رقم المادة 1.4408

ويُدرج أيضاً باسم G-X 6 CrNiMo 18 10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	17 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

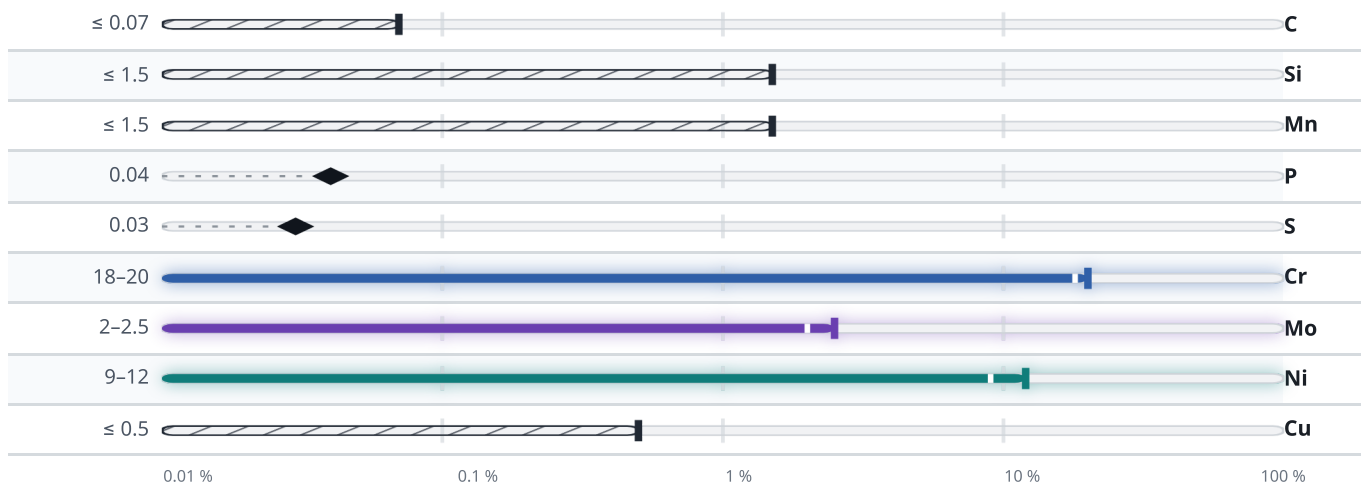
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 64.6 % الحديد — المتعمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.6 % آثار وشوائب 3.6 % Cr — 19 % Ni — 10.5 % Mo — 2.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية				
HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	28	185	440	Casting
183	–	–	–	Solution heat treatment

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
أوروبا		اليابان	
3	1.4408	3	
din-en		SCS 14A	jis
din-en	G-X 6 CrNiMo 18 10	SCS 14X	jis
din-en	GX5CrNiMo19-11-2	SCS14	jis
الولايات المتحدة		إسبانيا	
3		2	
uns	J92900	F.8414	une
aisi-sae	CF-8M	F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10	une
aisi-sae	J92900		
المملكة المتحدة		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
3		2	
bs	316C16	07Ch18N10G2	gost
bs	845 grade B	S2M2L	gost
bs	ANC 4 grade B		
		السويد	
		1	
		ss	2343

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن GX5CrNiMo19-11-2

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	1.4408	2026/09/12