

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4408 · الفئة 1.4

S2M2L

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

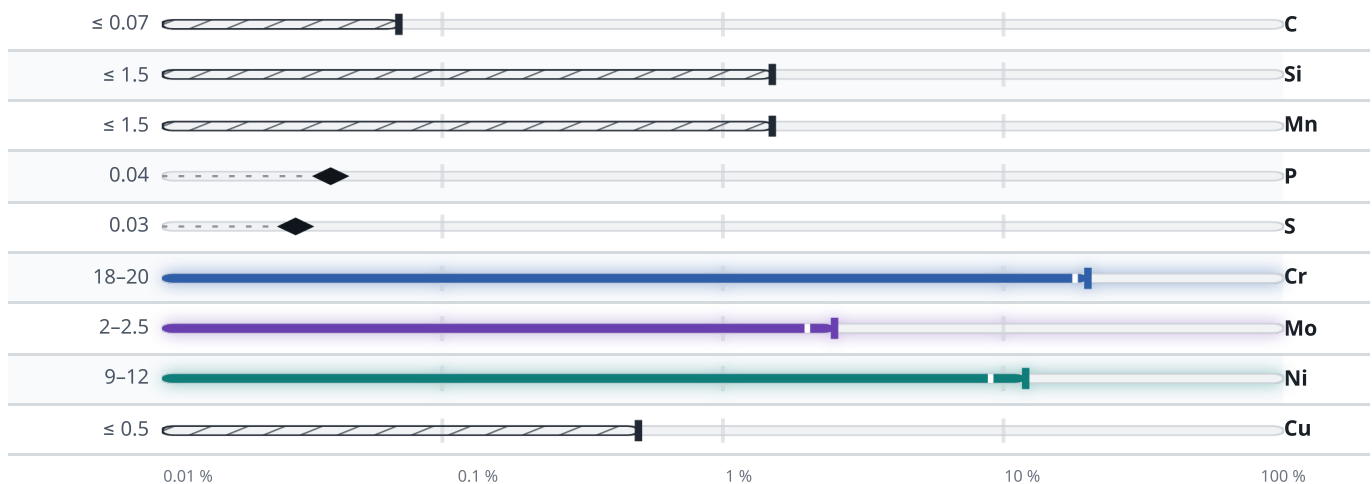
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 64.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.6 % آثار وشوائب · 3.6 % Mo — 2.3 % Ni — 10.5 % Cr — 19 %

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 % و 100 % 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.

4 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

17 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	اليابان	3
1.4408	SCS 14A	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SCS 14X	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SCS14	jis
الولايات المتحدة	إسبانيا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.8414	une
CF-8M	F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10	une
J92900		
المملكة المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
316C16	07Ch18N10G2	gost
845 grade B	S2M2L	gost
ANC 4 grade B		
السويد	1	
	2343	ss

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.

استفسار بشأن S2M2L

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/08/25