

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4837 · الفئة 1.4

GX40CrNiSi25-12

رقم المادة 1.4837

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	20 في منطقة 7	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

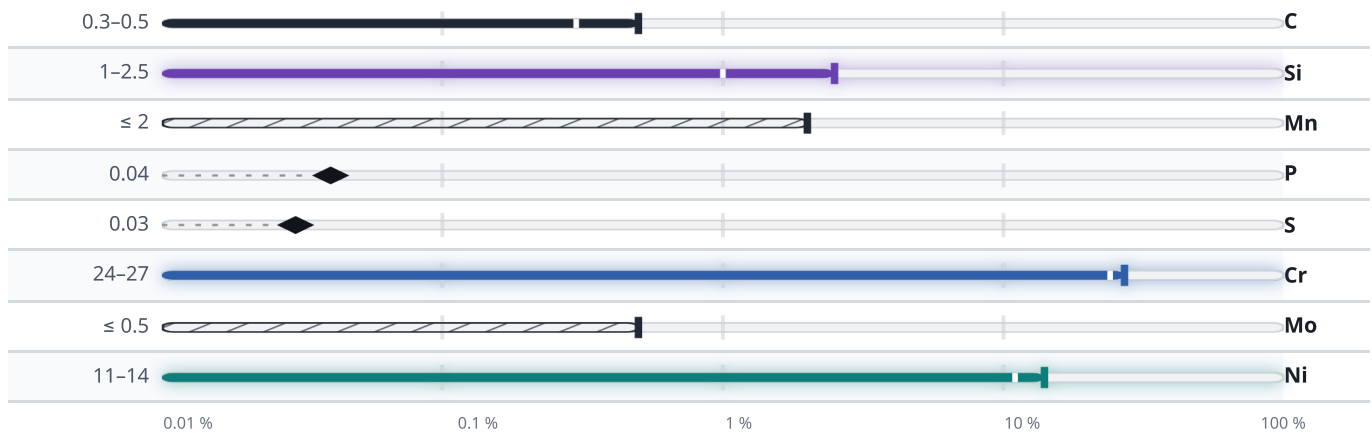
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 57.3 % آثار وشوائب · 2.7 % Mn — 2 % Ni — 12.5 % Cr — 25.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 57.3

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 تُتَبَيَّن هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	QUENCHING 1050°C
28	20	245	491	to 100

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

RHO_EL nΩ·m	ALPHA 10 ^{^-6} /K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
860	–	196	7.8	20
–	18.4	–	–	100
–	–	167	–	500
–	–	157	–	600
–	–	145	–	700
الخاصية				القيمة
الوحدة				7.85
الكثافة				g/cm³

الخواص التكنولوجية

قابلية اللحام

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93503	الاسم الخاص بهذه الدرجة GX40CrNiSi25-12	1.4837
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93513		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93633	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
J94003	40Ch24N12SL	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة J94013	40KH24N12SL	gost
J93503	المملكة المتحدة	1
J94003	309C30	bs
J94013	الصين	1
SCH 13	ZG35Cr26Ni12	gb
SCH 13A	التشيك	1
SCH 13X	422 936	csn
SCH 17		
SCS 17		

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 GX40CrNiSi25-12

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	1.4837	2026/09/09