

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4837 · الفئة 1.4

J93513

رقم المادة 1.4837

ويُدرج أيضاً باسم GX40CrNiSi25-12

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

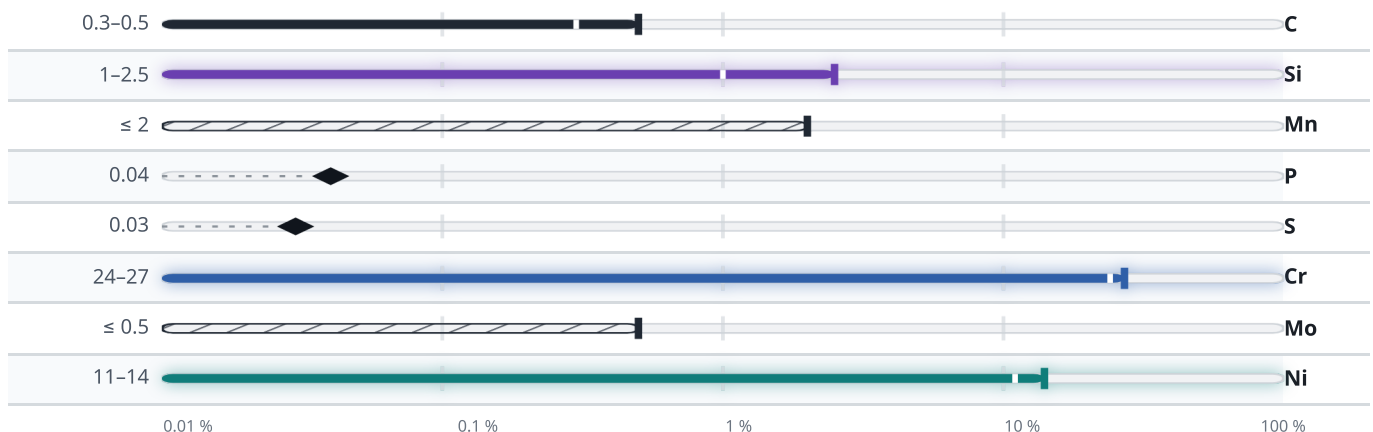
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1050°C
28	20	245	491	to 100

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

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

الخواص التكنولوجية

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

2	أوروبا	8	الولايات المتحدة
din-en	1.4837	uns	J93503 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GX40CrNiSi25-12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	J93513 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	uns	J93633 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	40Ch24N12SL	uns	J94003
gost	40KH24N12SL	uns	J94013 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	J93503
bs	309C30	aisi-sae	J94003
1	الصين	aisi-sae	J94013
gb	ZG35Cr26Ni12	5	اليابان
1	التشيك	jis	SCH 13
csn	422 936	jis	SCH 13A
		jis	SCH 13X
		jis	SCH 17
		jis	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 J93513

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	2026/08/24