

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4837 · الفئة 1.4

J93503

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

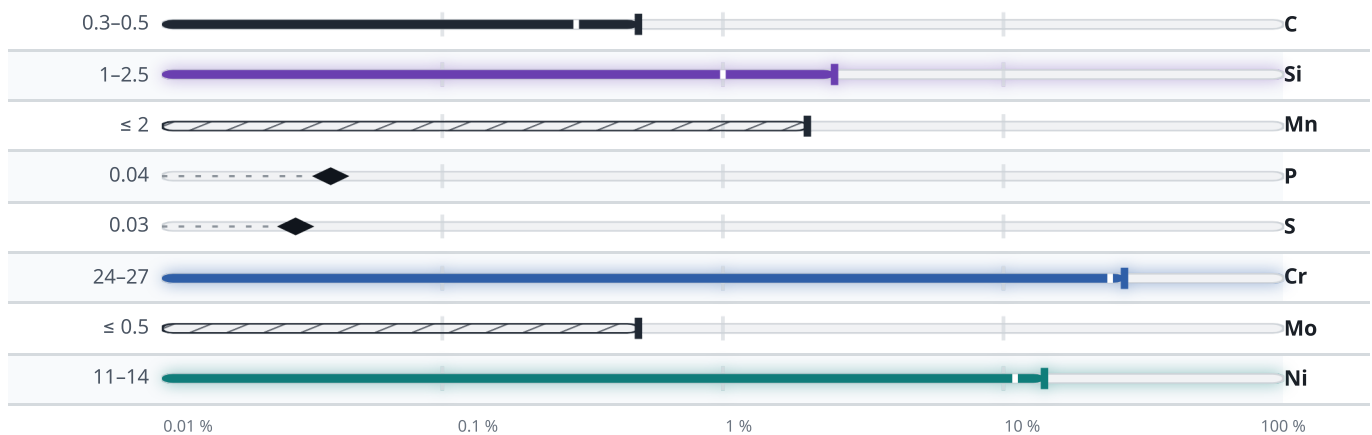
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

الخواص الفيزيائية				
RHO_EL nΩ·m	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
860	–	196	7.8	20
–	18.4	–	–	100
–	–	167	–	500
–	–	157	–	600
–	–	145	–	700
الخاصية				القيمة
الخاصية				الوحدة
الكثافة				g/cm ³ 7.85

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

التسميات في مختلف المواصفات	
الولايات المتحدة	أوروبا
8	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93503	1.4837
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93513	الاسم الخاص بهذه الدرجة GX40CrNiSi25-12
الاسم الخاص بهذه الدرجة J93633	روسيا / رابطة الدول المستقلة
J94003	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة J94013	40Ch24N12SL
J93503	40KH24N12SL
J94003	المملكة المتحدة
J94013	1
اليابان	bs
5	309C30
الصين	1
SCH 13	gb
SCH 13A	ZG35Cr26Ni12
SCH 13X	التشيك
SCH 17	1
SCS 17	csn
	422 936

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.

استفسار بشأن J93503

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	1.4837	2026/08/31