

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4837 · الفئة 1.4

40Ch24N12SL

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	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

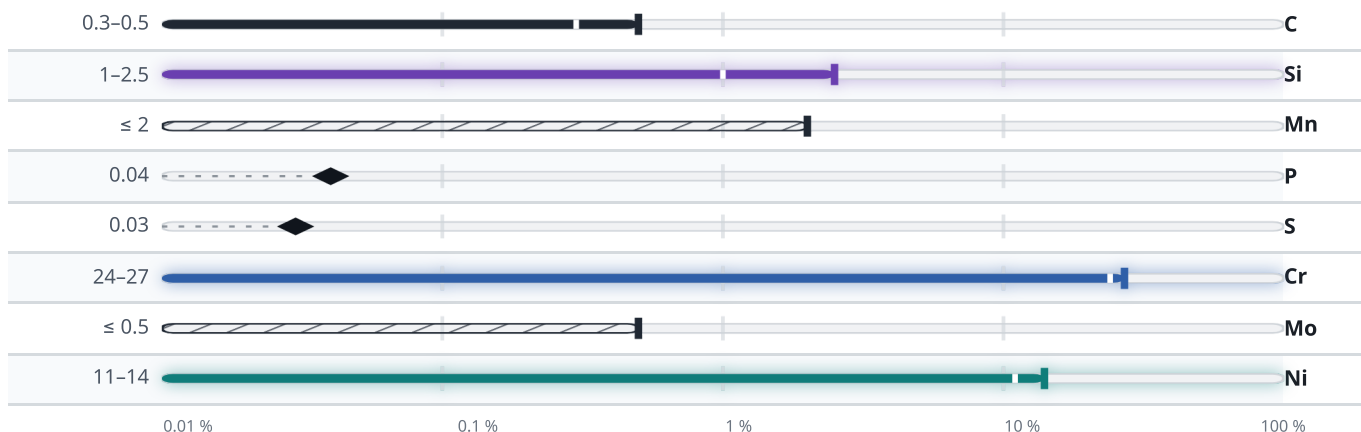
التركيب الكيميائي

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

4 قيمة في 1 حالة

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

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

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
الخاصية				القيمة
g/cm³				7.85

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

الولايات المتحدة	أوروبا	2
93503 J	1.4837	din-en
93513 J	الاسم الخاص بهذه الدرجة GX40CrNiSi25-12	din-en
93633 J	الاسم الخاص بهذه الدرجة	2
94003 J	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
94013 J	40Ch24N12SL	gost
93503 J	40KH24N12SL	gost
94003 J	المملكة المتحدة	1
94013 J	309C30	bs
اليابان	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.

استفسار بشأن 40Ch24N12SL

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	2026/09/11