

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4837 · الفئة 1.4

1.4837

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

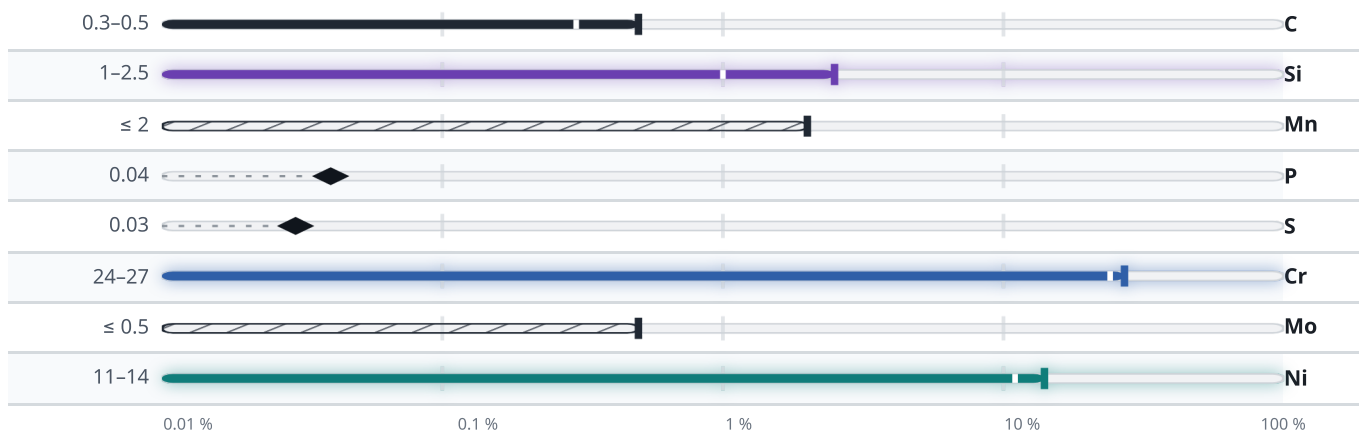
التركيب الكيميائي

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، 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.

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
الوحدة				7.85
الخاصية				القيمة
الوحدة				g/cm ³
الخاصية				القيمة
الوحدة				g/cm ³

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

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

استفسار بشأن 1.4837

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	2026/09/03