

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1563 • الفئة 1.1

C125U

رقم المادة 1.1563

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 32 في 13 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

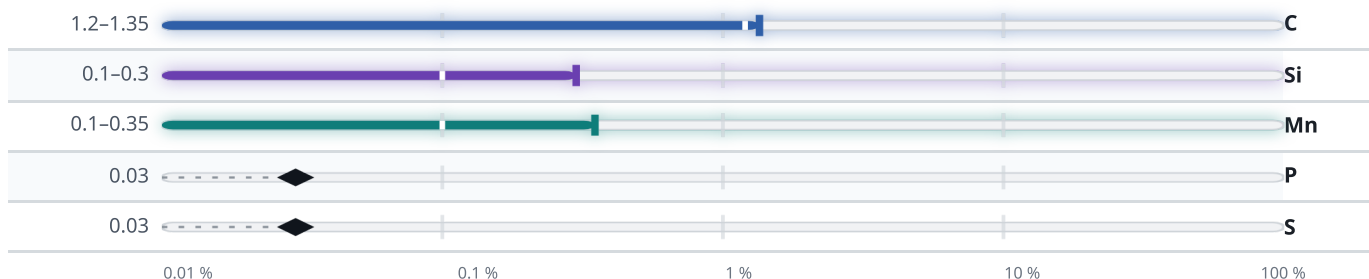
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب • 0.2 % Si — 0.2 % Mn — 1.3 % C — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.2

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة • الأبعاد	RM N/mm²
0.08 - 3	900

HB	الحالة · الأبعاد
217	(annealing)

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
7.8	20
الخاصية	
الوحدة	القيمة
g/cm ³	7.85
C°	730
C°	830
C°	700
الكثافة	
نقطة التحول Ac1	
نقطة التحول Ac3	
نقطة التحول Ar1	

32 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	إسبانيا	8	روسيا / رابطة الدول المستقلة
une	C120	gost	13GS
une	F.5123	gost	13KhFA
		gost	13KhFYu
2	اليابان	gost	13ГC-Y
jis	SK1	gost	PKG13
jis	SK2	gost	U13
		gost	ΠKГ13-7.4
2	إيطاليا	gost	Y13
uni	C120KU		
uni	C140KU		
		5	الولايات المتحدة
2	بولندا	uns	T72301
pn	N12	aisi-sae	T72301
pn	N13	aisi-sae	W1-13
		aisi-sae	W112 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	هنغاريا	aisi-sae	W1C 1,20% الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	S131		
msz	S132		
1	التشيك		
csn	19 255	3	فرنسا
		afnor	C120E3U
		afnor	C140E3U
		afnor	Y240
1	صربيا		
srps	Č.1943	2	أوروبا
		din-en	C125U الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	C125W الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بلغاريا		
bds	U13		

1	النمسا
onorm	K995

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 C125U

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	1.1563	2026/08/27