

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1155 · الفئة 1.1

25MnG

رقم المادة 1.1155

ويُدرج أيضاً باسم GC25E

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	22 في 6 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

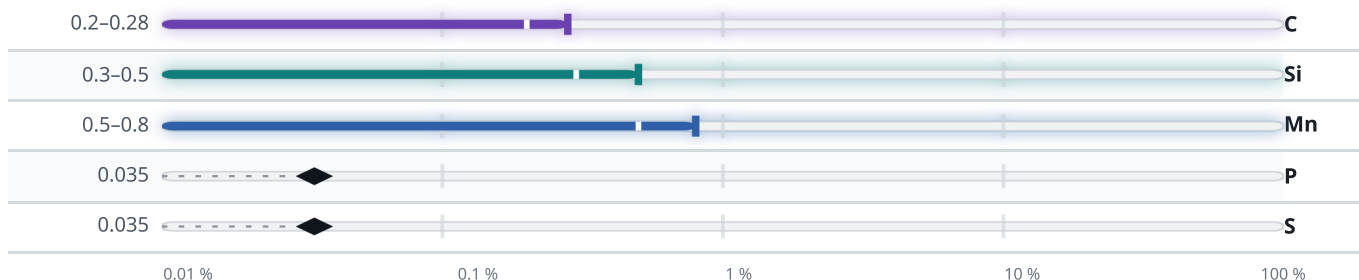
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.4 % Si — 0.7 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.6

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 % و100 % 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.

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR
880	50	22	300	500	to 25

HB	الحالة · الأبعاد
197	(annealing) , GOST 4543-71

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	723	°C
نقطة التحول Ac3	820	°C

المعالجة الحرارية

2 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	880–940 °C	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

22 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	8	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J02002	25G	gost
1026	aisi-sae	25Г	gost
1026H	aisi-sae	сг.25Г	gost
1029	aisi-sae		
1525	aisi-sae		
G10260	aisi-sae		
G10290	aisi-sae		
G15250	aisi-sae		
الصين	5	أوروبا	2
25	gb	GC25E	din-en
25 25Z ZG230-450	gb	GS-CK 25	din-en
25MnG	gb		
25Z	gb		
ZG 25	gb		
		المملكة المتحدة	2
		070M26	bs
		080A25	bs
		اليابان	2
		S 25 C	jis
		STB410	jis

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 25MnG

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	1.1155	2026/08/21