

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1155 · الفئة 1.1

25 25Z ZG230-450

رقم المادة 1.1155

ويُدرج أيضاً باسم GC25E

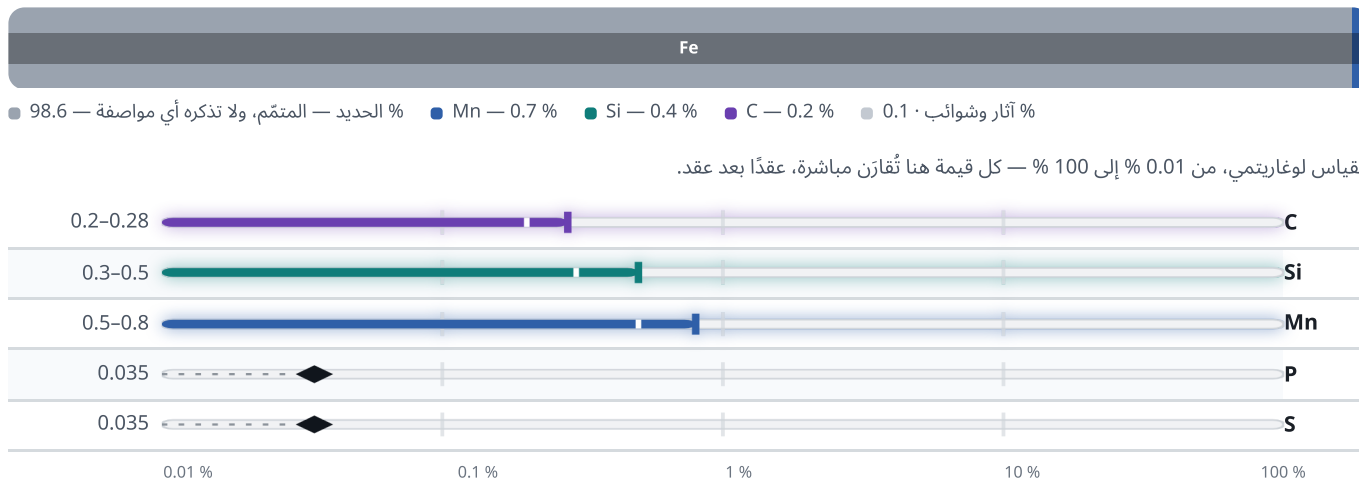
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 6 منطقة.

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



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/cm ³
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

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

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 25Z ZG230-450 25
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	2026/09/11